



DOWN A GUIDE/DOWN A CASSONE/BOX SICURO

Pochi sono i marchi che possono vantare il carattere di prestigio riconosciuto a **Pilosio**. Sin dalla sua fondazione, nel 1961, si è infatti distinta per l'alta qualità e innovazione della sua produzione, diventando il marchio guida nel mercato delle imprese edili.

Pilosio è una realtà solida ed in forte crescita nei mercati internazionali.

Nel 2003 **BS Private Equity** entra nell'azionariato di Pilosio. Il nuovo management porta nuovi valori facendo crescere il sentimento di fidelizzazione del proprio staff e delle aziende partner, procurando tangibili risultati economici.

Nel 2005 Pilosio costituisce **Rentline Srl**, una società di servizi il cui obiettivo è lo sviluppo del noleggio nei mercati edili e dello spettacolo. Sempre nel 2005 Pilosio acquista **Lama Due Srl**, società specializzata nella produzione e vendita di ponteggi, trabattelli e coperture in alluminio.

Dal 2006 Pilosio è parte di **PM Group**, leader nel settore delle gru per autocarri, piattaforme autocarrate e cingolate con i marchi **PM** e **Oil & Steel**.

Nella prima parte del 2008 la crescita aziendale prosegue ancora con l'acquisizione di **Electroelsa**, attiva nei piattaforme autosollevanti, ascensori e montacarichi da cantiere, produzioni perfettamente compatibili e complementari a quelle di Pilosio. Grazie a queste partecipazioni oggi Pilosio forma un polo di aziende che dispongono di un'offerta completa di prodotti e servizi nel settore delle attrezzature per l'edilizia.

Il tutto con ambiziosi progetti di espansione e crescita.

Pilosio is a prestigious brand name which few other companies can claim to match. Established in 1961, Pilosio has continued to represent both quality and innovation in production. We are now the brand leader in the construction industry.

2003: **BS Private Equity** joins the shareholding of Pilosio: increasing staff loyalty and the confidence of our business partners. In turn there were also considerable economic advantages.

2005: Pilosio established **Rentline Srl**, a service company aimed at developing and coordinating hiring-out services within the construction industry, providing an alternative to the immobilization of tangible fixed assets.

2005: **Lama Scaffolding** became part of Pilosio. This company specializes in the production of scaffolding solutions, rolling towers, and aluminium coverings. Pilosio has used these new partnerships to form a corporate fraternity which, being complimentary, offer a comprehensive range of products and services.

2006: Pilosio becomes part of the **PM Group**, a leading group in the sector of hydraulic cranes for trucks and aerial platforms, carrying the trademarks **PM** and **Oil & Steel**.

2008: Pilosio acquires **Electroelsa**, a company specialised in the mast climbing work platform and work site hoist sector. These products being perfectly compatible and complementary with those of Pilosio. Pilosio, thanks to these investments, now represents a group of companies offering a comprehensive range of products and services in the field of equipment for the construction industry.

Pilosio continues to plan for expansion and growth.

Pocas son las marcas que exceden el carácter de prestigio reconocido a **Pilosio**. Desde su fundación, en 1961, se ha caracterizado en efecto por la alta calidad e innovación de su producción, convirtiéndose en la marca guía del sector de la construcción.

Pilosio es ya una realidad sólida y en fuerte crecimiento en los mercados internacionales.

En 2003 **BS Private Equity** entra en el accionariado de Pilosio. El nuevo equipo directivo importa nuevos valores, que han generado relevantes resultados económicos. En 2005 Pilosio constituye **Rentline** sociedad de servicios cuyo objetivo es la promoción del alquiler en los mercados de la construcción y el de la organización de eventos y el espectáculo. En el mismo año Pilosio adquiere **Lama Ponteggi**, sociedad especializada en la producción y venta de andamios y coberturas en aluminio.

Desde finales de 2005 Pilosio forma parte de **PM Group**, líder en el sector de las grúas hidráulicas para camión y de las plataformas para el trabajo aéreo con las marcas **PM** y **Oil & Steel**.

En la primera parte de 2008 el crecimiento de la empresa continúa con la adquisición de **Electroelsa**, activa en el sector de las plataformas elevadoras sobre mástil y los ascensores y montacargas de obra, producción perfectamente compatible y complementaria a la de Pilosio. Con estas participaciones Pilosio forma un polo de empresas que ofrecen una oferta completa de productos y servicios en el sector del equipamiento para la construcción.



Le attività

 **PONTEGGI**



 **CASSEFORME**



 **SOLAI**



VISIONE - META

Facciamo in modo che chi lavora nel settore delle costruzioni sia in ogni momento posto in condizioni di sicurezza e abbia a disposizione attrezzature facili da montare, utilizzare, smontare e trasportare, e possa ottenere con essi opere di alta qualità con i migliori rifiniture.

MISSIONE

Operare nei mercati internazionali con onestà e trasparenza e diffondere i nostri valori e le nostre conoscenze attraverso le caratteristiche della nostra offerta, qualità dei nostri prodotti e la formazione di chi li utilizza.

ETICA

Il rispetto delle persone e delle loro potenzialità. Chi vuole fare faccia e dimostri il suo valore, riceverà il giusto compenso e il giusto riconoscimento. Le idee creative devono circolare ed influenzare ogni pensiero. Chiarezza di idee, limpidezza nelle intenzioni, franchezza nei rapporti.

VISION

Those who work in the construction industry must always be in a position of total personal safety. The equipment used must be easy to assemble, easy to use, easy to dismantle and easy to transport. The equipment used must produce high quality work with an excellent finished product.

MISSION

We aim to operate in an international market with honesty and transparency. We want to diffuse our values and knowledge with the quality of the products we offer and through the training we provide for those who operate our products.

ETHICS

Total respect for the person and their potential. Those wishing to take a step forward to prove their worth will be rewarded with adequate compensation and recognition. Creativity must influence each and every idea. These must be circulated. Precision is required in ideas. The aims must be clear. Clarity is a necessary part of business relations.

VISIÓN

Debemos asegurarnos de que las personas que trabajan en la construcción estén en todo momento en condiciones de seguridad y tengan a disposición equipamiento fácil de montar, usar, transportar y desmantelar, con el que puedan obtener obras de alta calidad con los mejores acabados.

MISIÓN

Operar en los mercados internacionales con honestidad y transparencia difundiendo nuestros valores y nuestros conocimientos a través de las características de nuestra oferta, la calidad de nuestros productos y la formación de los usuarios.

ÉTICA

El respeto de las personas y de sus potencialidades. Quién quiera hacer, que haga y demuestre su valor, recibirá la justa recompensa y el justo reconocimiento. Las ideas creativas deben circular e influenciar todo pensamiento. Claridad de ideas, transparencia en las intenciones, franqueza en las relaciones.



BLINDAGGI



PIATTAFORME



ELEVATORI



BLINDAGGIO DOWN



SISTEMI DI BLINDAGGIO DOWN

Sono sistemi integrati per il contenimento di scavi in trincea, conformi alle norme europee pr EN 13331-1/2. Utilizzando elementi base e pochi accessori si realizza il sistema più idoneo a seconda delle necessità del cantiere, assicurando: sicurezza, produttività e flessibilità.

Blindaggio Down a guide semplici:

è un sistema di cassetteria continuo, costituito da portali contrastati da vitoni a doppio effetto, alternati a pannelli da 3.15 m di lunghezza. Ideale per scavi in trincea da 1.0 a 4.0 m di larghezza e profondità da 3.5 - 4.0 m in terreni di qualsiasi natura anche in presenza d'acqua.

Blindaggio Down a guide doppie è la soluzione più efficace per condizioni di lavoro particolarmente complesse e profondità di scavo elevate. La cassetteria in continuo permette di operare con luci libere da 1.5 a 5.0 m e profondità fino a 6.0 m.

Le guide doppie "asolate" consentono di posizionare i vitoni di contrasto ad altezze desiderate per facilitare tutte le operazioni a fondo scavo. Per l'esecuzione di condotte gettate in opera è possibile utilizzare la cassetteria Down come contenimento esterno del getto con evidenti economie di esercizio. Tutte le fasi di messa in opera si eseguono con il procedere dello scavo, con il solo escavatore e un addetto a supporto, per produttività e standard di sicurezza elevati.

Blindaggio Down a cassone: nella versione base e nella versione "Simplex", è la soluzione ideale per scavi di condotte fognarie e condotte d'acquai, in terreni di buona consistenza. Il modulo tipo è costituito da due pannelli contrastati da puntoni regolabili a vite o da puntoni telescopici che consentono larghezze variabili da 1,2 a 3,5 m circa e profondità fino a 3.5 - 4.0 m.

DOWN TRENCHLINING SYSTEMS

Down Trenchlining are integrated systems, complying with European Regulations EN 13331-1/2, designed to support any excavation work. Safety, production and flexibility are assured using just a few essential elements and accessories.

Down Trenchlining with simple guiding:

this is a system of continuous armoring made up of panels held apart by dual-effect struts, alternating with panels of 3.5 m in length. The simple guiding system is ideal for use in excavations of between 1 m and 4 m in length and a depth of between 3.5 m and 4.0 m, in any soil type, even those with a high water content.

Down Trenchlining with double guiding:

in deeper and more complex excavations, this system has proved to be particularly effective. The continuous seal facilitates easy operation on the surface from between 1.5 m and 5.0 m and to a

BLINDAGGIO DOWN



depth of up to 6.0 m. The "buttonhole" double guides allow the contrasting screws to be placed at the optimum height, enabling continuity of work at the base of the excavation.

The Down continuous seal can also be used for casting pipe lines, greatly speeding up operation times. Excavations can be completed using just one excavator and one operator – a high quality finished product produced in a perfectly safe environment.

Down Trenchlining with a caisson: in both the standard and the "Simplex" versions, the use of the caisson is ideal for sewage and water pipe excavations where cross-overs and obstacles are often encountered. The standard model is made up of two panels held by struts with adjustable screws or by telescopic struts allowing a variable width from c.1.2 m to c. 3.5 m and a depth of between 3.5 m and 4.0 m.

SISTEMAS DE ENTIBACION DOWN

Las entibaciones Down son sistemas integrados para la contención de terrenos de acuerdo a las normas europeas pr EN 13331-1/2. Seguridad, productividad y flexibilidad están aseguradas, cubriendo todas las necesidades de la obra, utilizando los elementos base y unos pocos accesorios.

Sistema Down a guía simple: es un sistema de armadura continua, formado por paneles apuntalados por codales de doble efecto, alternándose con paneles de 3.15 m de longitud. Es ideal para excavaciones de 1.0 a 4.0 m de ancho y profundidad 3.5 - 4.0 m en cualquier tipo de terreno, incluso con agua.

Sistema Down a guía doble: la solución mas eficaz para condiciones de trabajo particularmente complicadas o a profundidades elevadas. Los paneles en continuo permiten el trabajo en zonas que

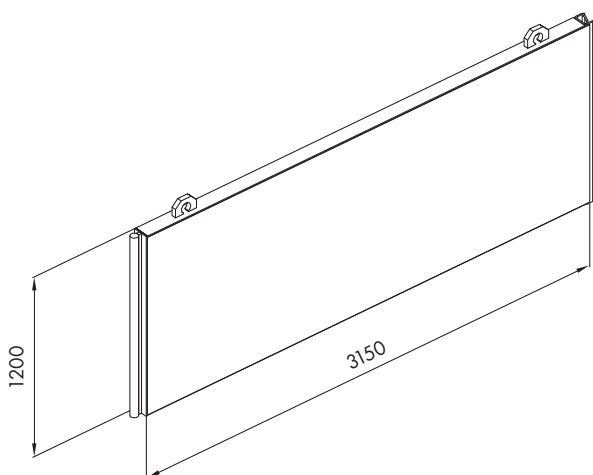
varían de 1.5 a 5.0 m de ancho y 6.0 m de profundidad. Las guías dobles a ojal permiten colocar los codales y distanciadores a la altura deseada para facilitar el trabajo en la base de la excavación. Es posible utilizar los paneles Down como contención del hormigonado con evidente ahorro en la ejecución de la obra. Todas las fases de trabajo se pueden realizar con una sola excavadora y una persona de apoyo para poder obtener una elevada productividad y seguridad.

Sistema Down a cajón: en la version base y la version "Simplex", es la solución ideal para excavaciones de alcantarillado y conductos de aguas, en terrenos de buena consistencia. El módulo base está formado por dos paneles unidos por codales con adaptadores de longitud variable o distanciadores telescópicos que permiten una anchura variable de 1.2 m a 3.5 m y profundidad de 3.5 - 4.0 m.

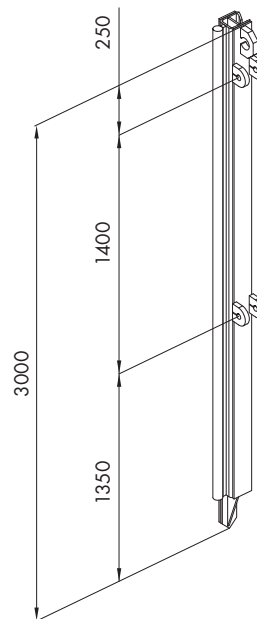
DOWN A GUIDE SEMPLICI

PRODOTTO	DIMENSIONI	PESO	CODICE
PRODUCT PRODUCTO	SIZE MEDIDA	WEIGHT PESO	CODE CODIGO
Pannello Down	LxA mm	kg	
Down panel Panel Down	3150x1200 4150x1200*	464	601120

* su richiesta

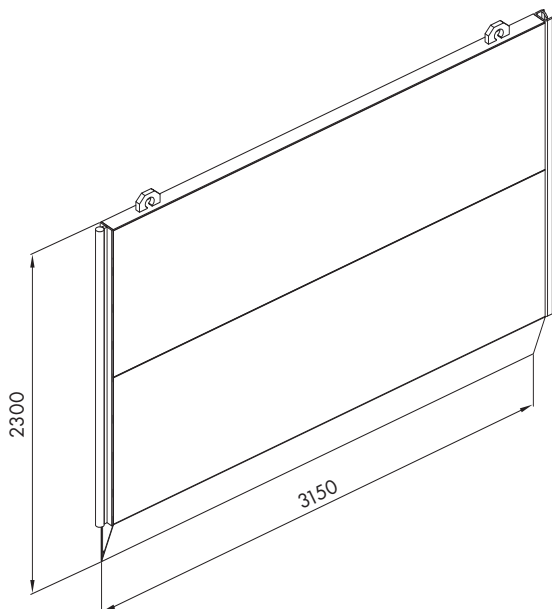


PRODOTTO	DIMENSIONI	PESO	CODICE
PRODUCT PRODUCTO	SIZE MEDIDA	WEIGHT PESO	CODE CODIGO
Guida semplice Down	A mm	kg	
Down sliderail Guía simple Down	3000	199	602300



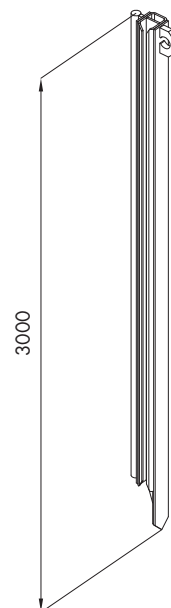
PRODOTTO	DIMENSIONI	PESO	CODICE
PRODUCT PRODUCTO	SIZE MEDIDA	WEIGHT PESO	CODE CODIGO
Pannello Down	LxA mm	kg	
Down panel Panel Down	3150x2300 4150x2300*	739	601100

* su richiesta



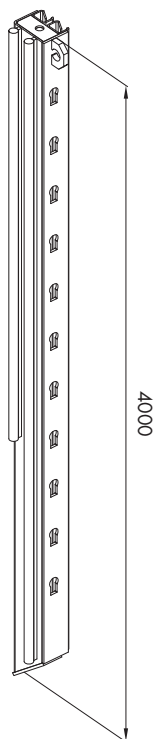
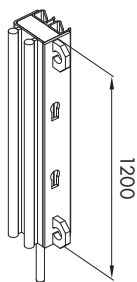
PRODOTTO	PESO	CODICE
PRODUCT PRODUCTO	WEIGHT PESO	CODE CODIGO
Guida semplice ad angolo 3000*	kg	
Simple sliderail for corner 3000 Guía de ángulo simple 3000		60.....

* su richiesta

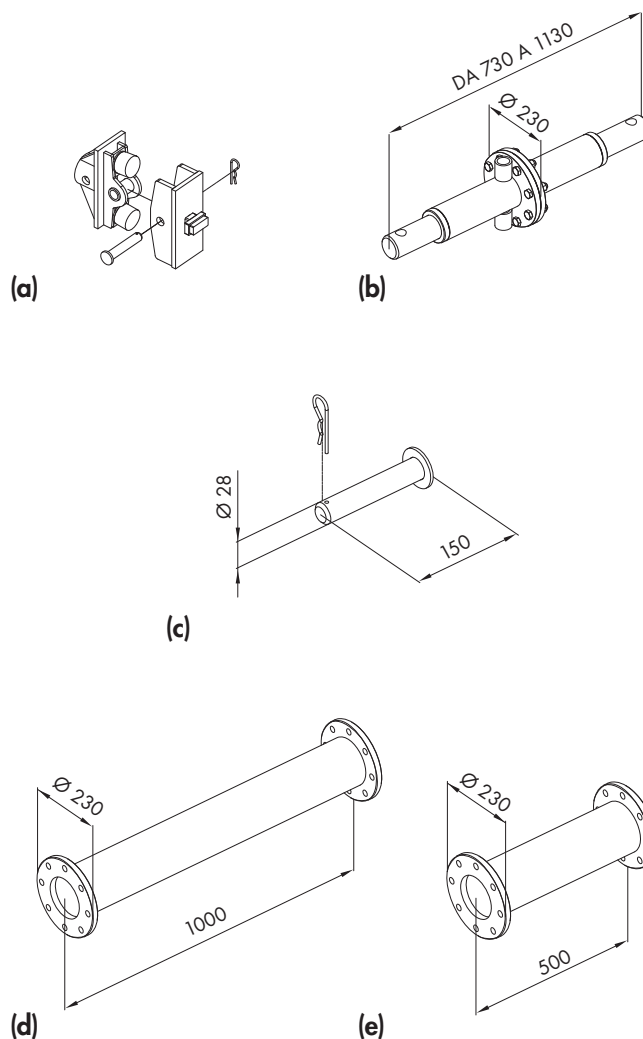


DOWN A GUIDE DOPPIE

PRODOTTO	DIMENSIONI	PESO	CODICE
PRODUCT PRODUCTO	SIZE MEDIDA	WEIGHT PESO	CODE CODIGO
Sopr. guida doppia con asole Down (a)	A mm	kg	
Down double sliderail extension with slots Sobre-elevación guía doble con ojales completa	1200	171	603414
Guida doppia con asole Down (b)	A mm	kg	
Double sliderail with slots Guía doble con ojales	4000	502	603402

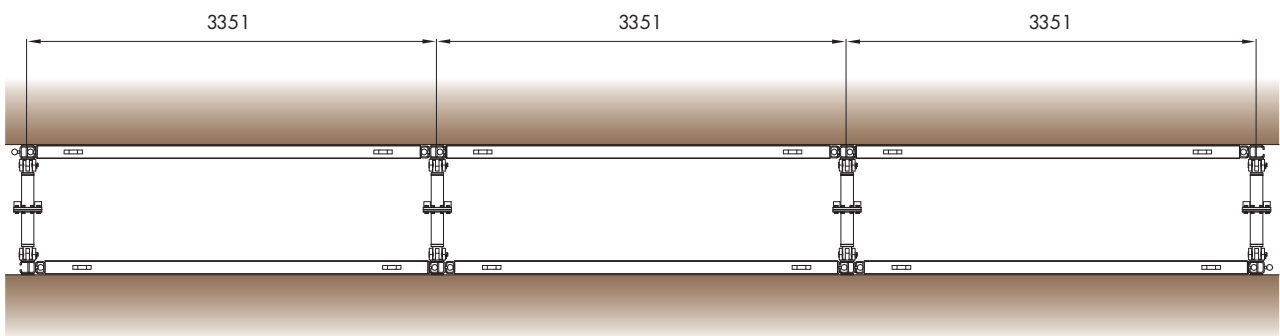
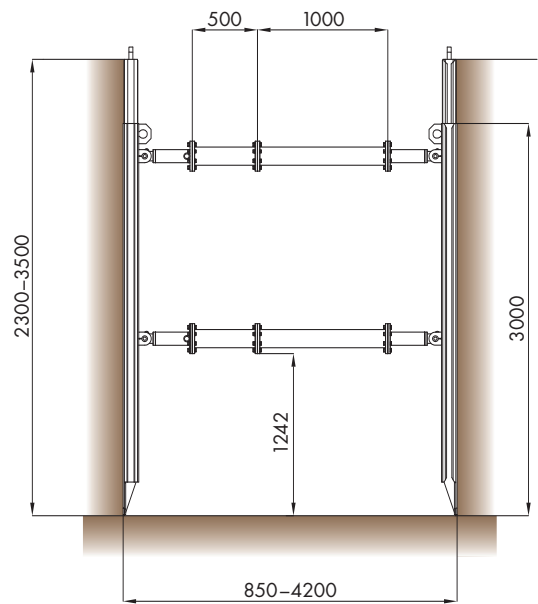
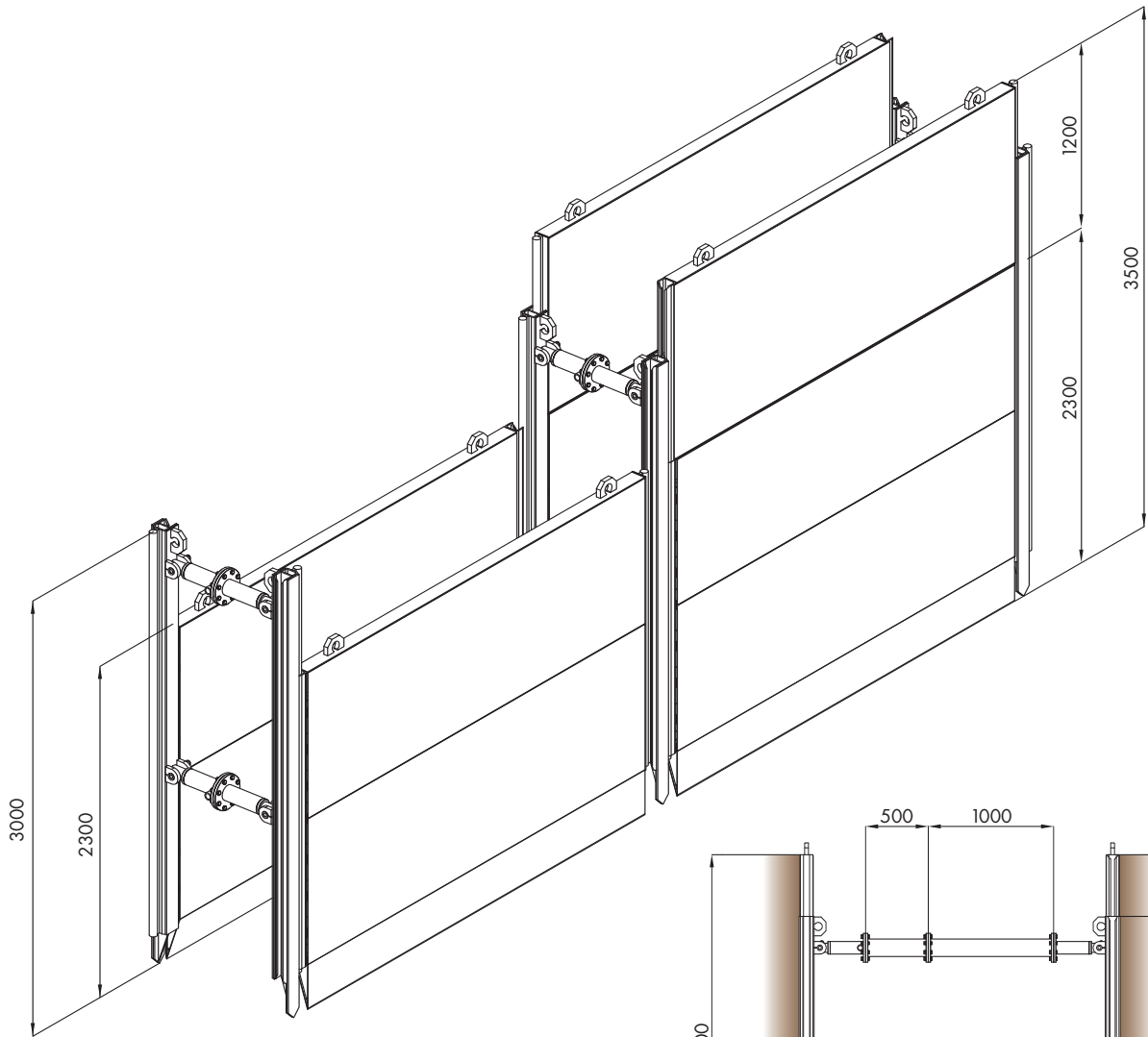


PRODOTTO	PESO	CODICE
PRODUCT PRODUCTO	WEIGHT PESO	CODE CODIGO
Staffa colleg. guida asolata-vitone (a)	kg	
Down complete strut fixing for slotted guide Abrazadera conexión guía ojalada - codal, completa Down	23	604102
Vitone a doppio effetto flangiato (b)	kg	
Down flanged double effect strut with bolts Codal de doble efecto arandelado con bulones	55	604000
Spina Ø28 per vitone con copiglia (c)	kg	
Down locking pin D. 28 mm for strut Bulón diám. 28 mm para codal con chaveta elástica Down	0,7	604016
Prolunga flangiata da 1000 (d)	kg	
Down flanged strut extension of 1000 Prolongador arandelado de 1000 Down	31	605100
Prolunga flangiata da 500 (e)	kg	
Down flanged strut extension of 500 Prolongador arandelado de 500 Down	19	605050



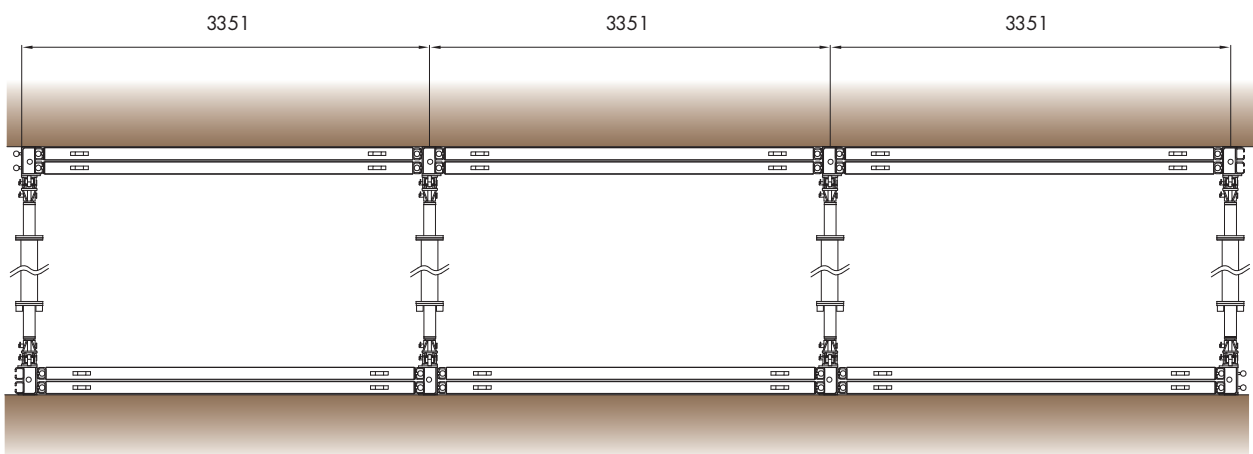
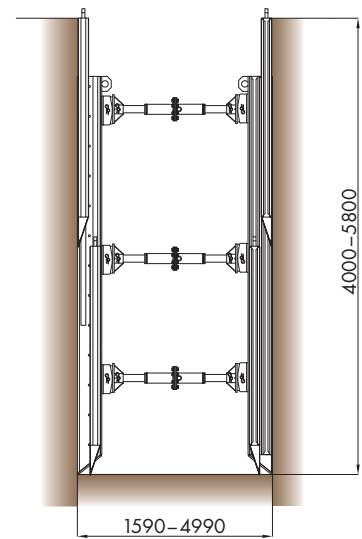
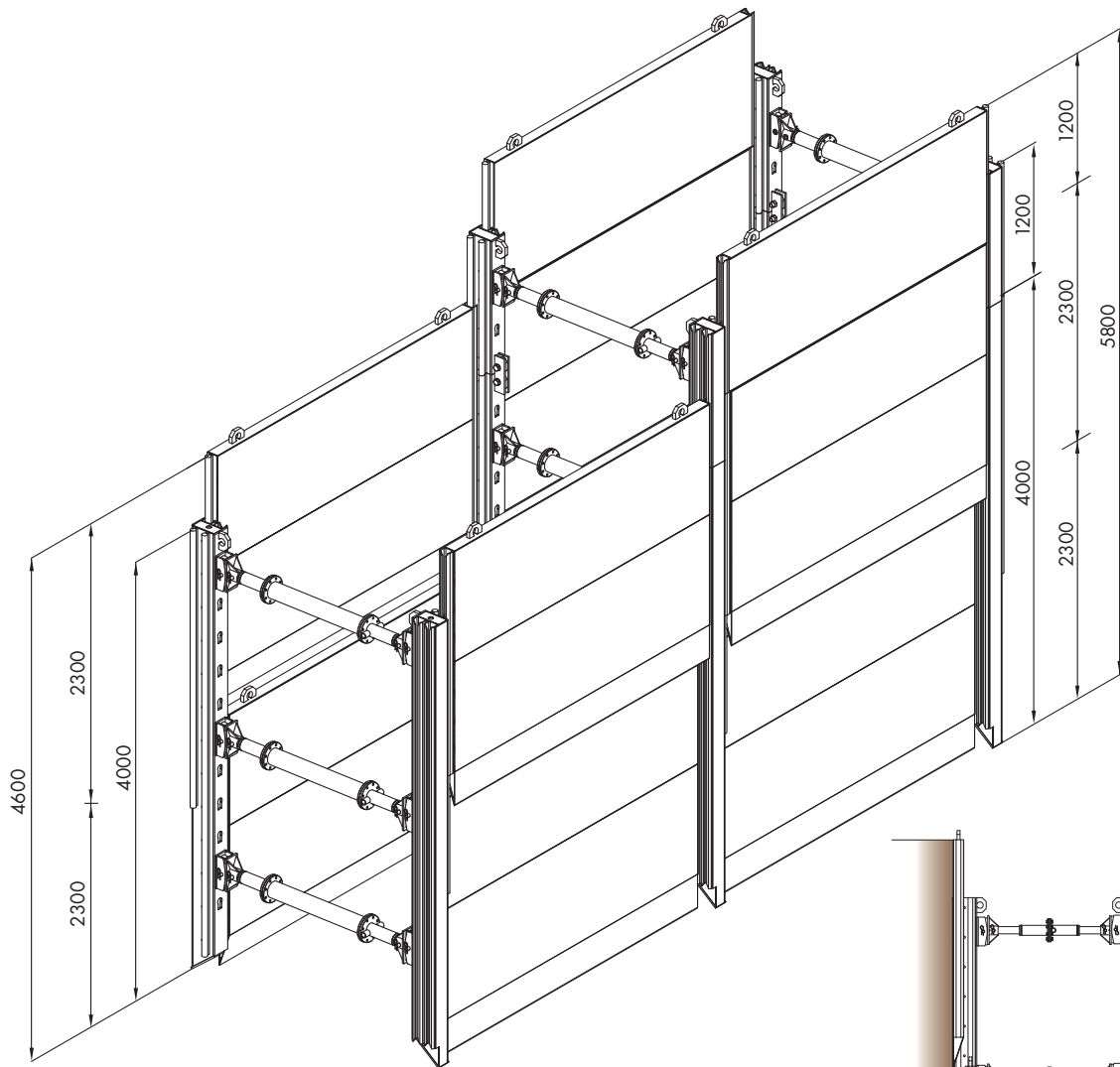
DOWN A GUIDE SEMPLICI

APPLICAZIONI



DOWN A GUIDE DOPPIE

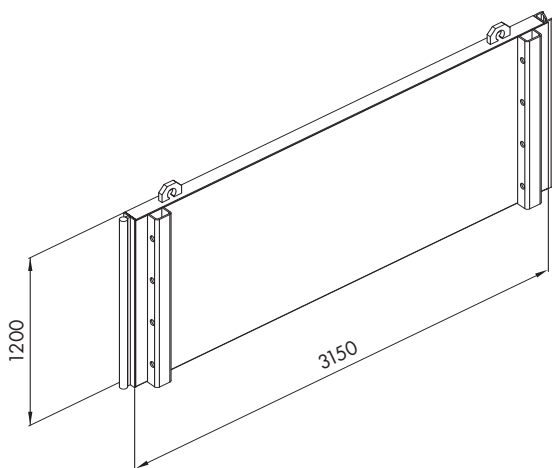
APPLICAZIONI



DOWN A CASSONE

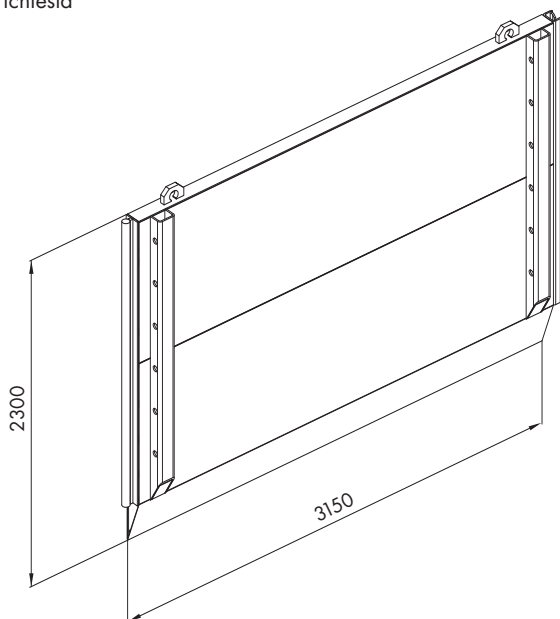
PRODOTTO	DIMENSIONI	PESO	CODICE
PRODUCT PRODUCTO	SIZE MEDIDA	WEIGHT PESO	CODE CODIGO
Pannello a cassone	LxA mm	kg	
Down box panel Panel Down Cajón	3150x1200 4150x1200*	511	601520

* su richiesta



PRODOTTO	DIMENSIONI	PESO	CODICE
PRODUCT PRODUCTO	SIZE MEDIDA	WEIGHT PESO	CODE CODIGO
Pannello a cassone	LxA mm	kg	
Down box panel Panel Down Cajón	3150x2300 4150x2300*	815	601500

* su richiesta



PRODOTTO	PESO	CODICE
PRODUCT PRODUCTO	WEIGHT PESO	CODE CODIGO
Vitone a doppio effetto flangiato (a)	kg	
Down flanged double effect strut with bolts Codal de doble efecto arandelado con bulones	55	604100

Attacco vitone per cassone (b)	kg	
Down strut fixing for box elements Ataque codal para cajón Down	18	605100

Prolunga flangiata da 1000 (c)	kg	
Down flanged strut extension of 1000 Prolongador arandelado de 1000 Down	31	605050

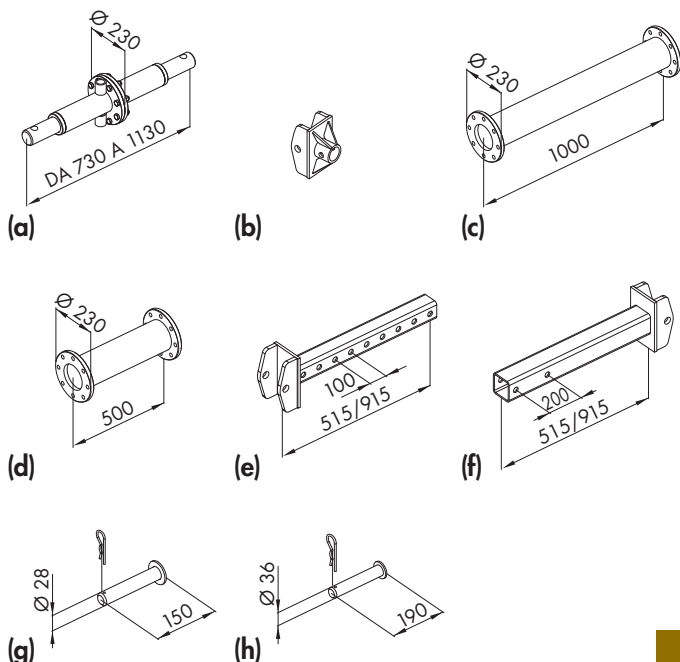
Prolunga flangiata da 500 (d)	kg	
Down flanged strut extension of 500 Prolongador arandelado de 500 Down	19	605100

Distanz. maschio (e) femmina (f) da 515	kg	
Male (e) and female (f) spacer of 515 Separador macho (e) y hembra (f) de 515	33,1 (e) 24,6 (f)	605020 605015

Distanz. maschio (e) femmina (f) da 915	kg	
Male (e) and female (f) spacer of 91.5 Separador macho (e) y hembra (f) de 91.5	37,6 (e) 27,1 (f)	605010 605005

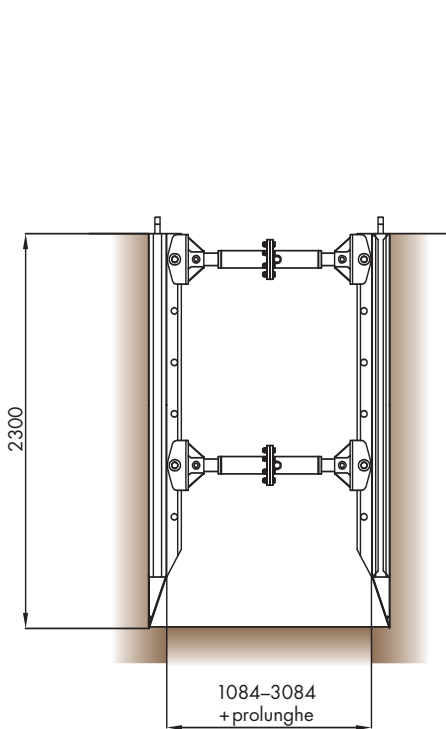
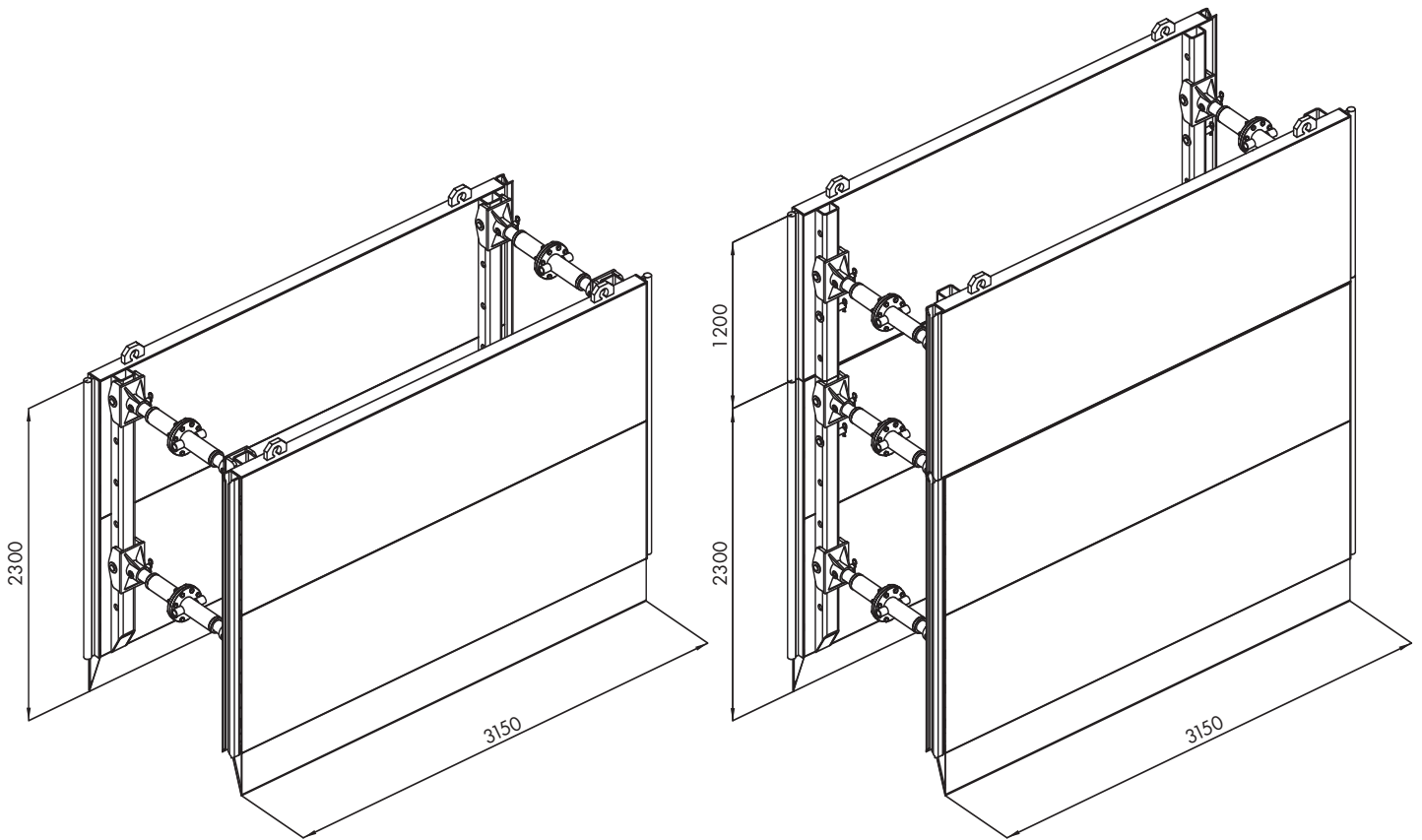
Spina Ø28 per vitone con copiglia (g)	kg	
Down locking pin D. 28 mm for strut Bulón diám. 28 mm para codal con chaveta elástica Down	0,7	604016

Spina Ø36 per cassone con copiglia (h)	kg	
Down locking pin D. 36 mm for box elements Bulón diám. 36 mm para cajón con chaveta elástica Down	1,6	604120

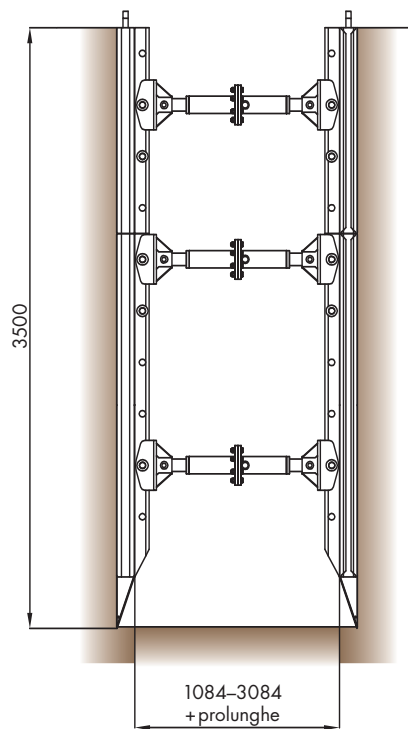


DOWN A CASSONE

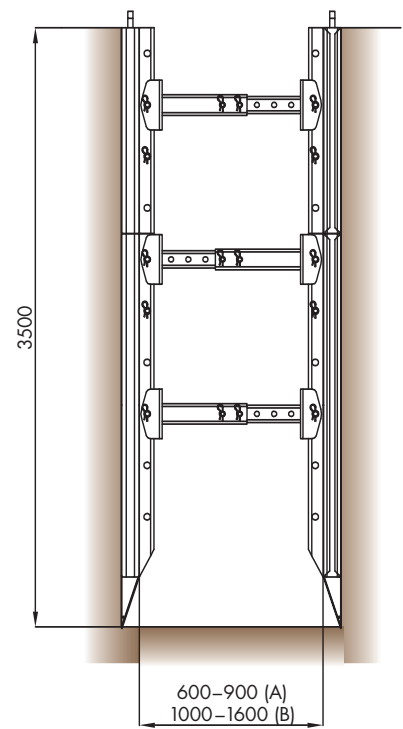
APPLICAZIONI



versione cassone base



versione cassone base



versione cassone simplex

BOX SICURO



BOX SICURO

Sistema di blindaggio leggero tipo box "Sicuro" per il contenimento di scavi in trincea.

Box "Sicuro" è il sistema di blindaggio leggero che garantisce sicurezza e rapidità per lavori in trincee non continue con terreni di buona consistenza. Grazie alla sua semplicità e leggerezza permette di contenere al massimo i tempi e i costi di esercizio, mantenendo elevati standard di sicurezza per tutti gli addetti. Il modulo base è costituito da una coppia di pannelli in acciaio da 300 cm di lunghezza per 200 cm di altezza contrastati da distanziatori telescopici per larghezze variabili da 75 cm a 215 cm. Abbinato a pannelli di sopraelevazione da 60 e 120 cm, consente di raggiungere profondità fino a 320 cm ed una luce libera da fondo scavo al puntone inferiore di almeno di 100 cm.

Il Box Sicuro viene messo in opera già as-

semblato con l'ausilio di mezzi di sollevamento di media potenza come terne e miniscavatori.

Le fasi di lavoro, estremamente semplici e rapide, prevedono l'esecuzione dello scavo della dimensione desiderata entro il quale viene posizionato il Box "Sicuro" con un solo tiro dell'escavatore, a questo punto il personale addetto può procedere con le successive lavorazioni a fondo scavo in tutta tranquillità. Il Box "Sicuro" è progettato per sopportare pressioni fino a 2250 daN/m², che garantiscono la massima sicurezza in qualsiasi tipologia di terreno venga utilizzato.

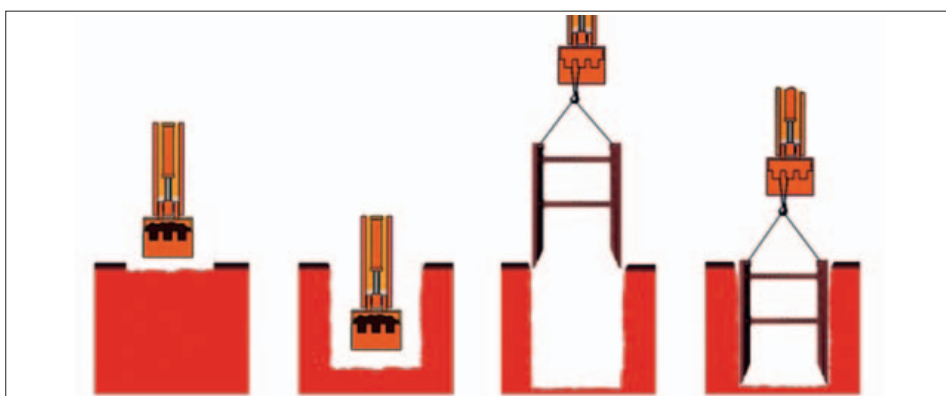
BOX SICURO

Safe Box is a lightweight retaining system which guarantees maximum safety of operation and, at the same time, allows rapid completion of trenchlining operations with dense soils. Thanks to its simplicity and being light, Safe Box minimizes working costs and timings while maximizing the standards of safety for those operating it.

Safe Box is formed by a pair of steel panels measuring from 300 cm in length and 200 cm in height, connected by telescopic spacers with a variable width of between 75 cm and 215 cm. It has super-elevation panels measuring between 60 and 120 cm. This allows works to a depth of 320 cm and a spacing of at least 100 cm between the base of the excavation and the lowest strut.

Box Sicuro is pre-assembled and can be operated with medium-powered lifting tools such as backhoe loaders and mini-diggers.

BOX SICURO



Working with Safe Box is extremely rapid and simple. It allows the operator to decide on the size of the excavation at the moment when Safe Box is placed in position. Once in place, the workers at the base of the excavation can continue their work in total safety. Safe Box has been designed to withstand a pressure of up to 2250 N/m². This ensures maximum safety in any type of excavation when using Safe Box.

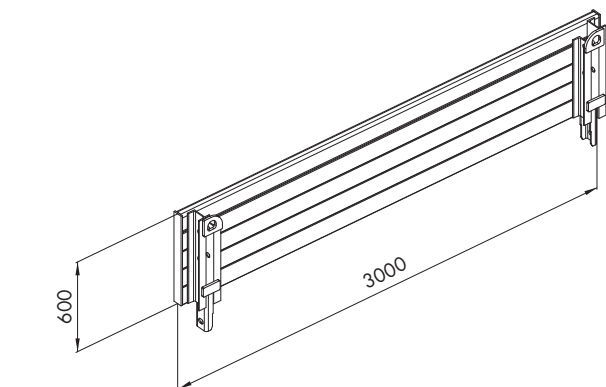
BOX SICURO

Sistema ligero de encofrados para entibaciones con forma de cajón. El sistema Box "Sicuro" ha sido desarrollado para garantizar la máxima seguridad y rapidez en entibaciones no continuas con terreno de buena consistencia. Gracias a su sencillez y ligereza permiten ahorrar al máximo en tiempo y costes de ejecución, manteniendo unos elevados estándares de seguridad para los operarios. El módulo base está constituido por dos paneles de acero de 300 cm de longitud por 200 cm de altura. Estos paneles están conectados por medio de unos prolongadores telescópicos que permiten una anchura regulable de 75cm hasta 215 cm. Es posible sobrepone a estos, otros paneles de 60 y 120 cm lo que nos permite alcanzar excavaciones hasta 320 cm de profundidad con un área de trabajo en el fondo de al menos 1 m de altura.

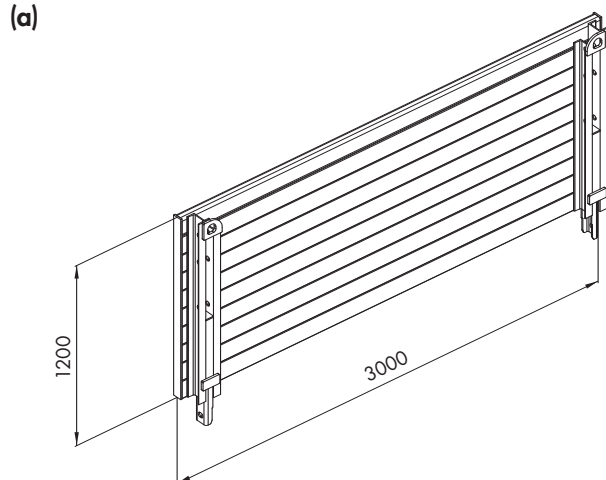
Las fases de trabajo son extremadamente sencillas y rápidas; éstas prevén la ejecución de un excavación de las dimensiones deseadas al interno de la cual viene introducido verticalmente el cajón ya montado gracias al empleo de una excavadora de pequeña o media potencia. Sucesivamente, al interno del mismo, los operarios podrán trabajar en completa seguridad. El "Box Sicuro" ha sido diseñado para soportar una presión de hasta 2250 daN/m², que garantiza la máxima seguridad en todos los terreno donde se utilice.

BOX SICURO

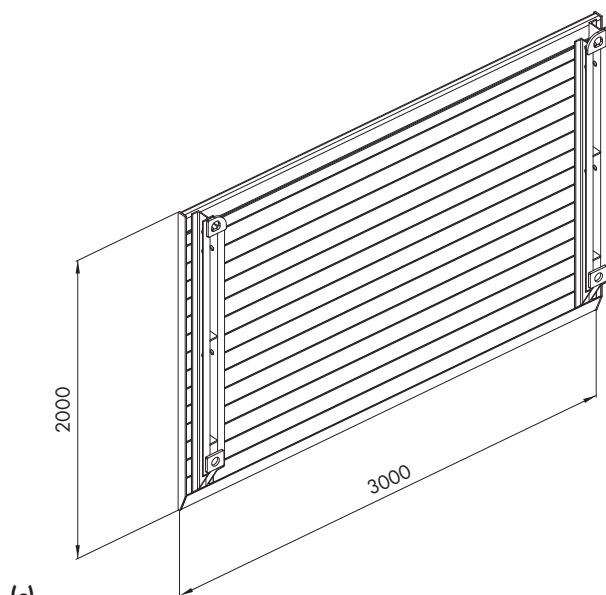
PRODOTTO	DIMENSIONI	PESO	CODICE
PRODUCT	SIZE	WEIGHT	CODE
PRODUCTO	MEDIDA	PESO	CODIGO
Pannello box sicuro	LxA mm	kg	
Box Sicuro panel	3000x600 (a)	161,0	601540
Panel Box Sicuro	3000x1200 (b)	273,8	601530
	3000x2000 (c)	440,6	601510



(a)

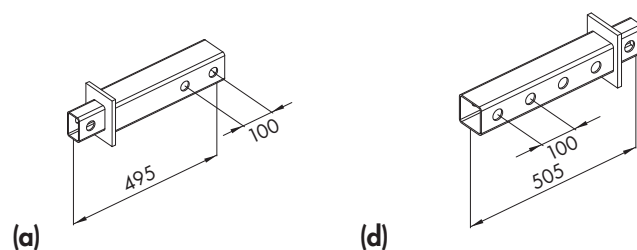


(b)



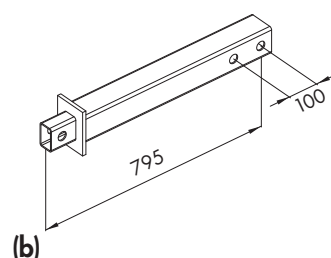
(c)

PRODOTTO	DIMENSIONI	PESO	CODICE
PRODUCT	SIZE	WEIGHT	CODE
PRODUCTO	MEDIDA	PESO	CODIGO
Distanziale femmina da 495 (a)		kg	
Female spacer of 495		6,2	605035
Separador hembra de 495			
Distanziale femmina da 795 (b)		kg	
Female spacer of 795		9,4	605030
Separador hembra de 795			
Distanziale femmina da 1395 (c)		kg	
Female spacer of 1395		15,7	605025
Separador hembra de 1395			
Distanziale femmina da 505 (d)		kg	
Female spacer of 505		5,7	605045
Separador hembra de 505			
Distanziale femmina da 805 (e)		kg	
Female spacer of 805		8,4	605040
Separador hembra de 805			
Spina D=28 per vitone COMPLETA (f)		kg	
Down locking pin D. 28 mm for strut		0,7	604016
Bulón diám. 28 mm para codal con chaveta elástica			



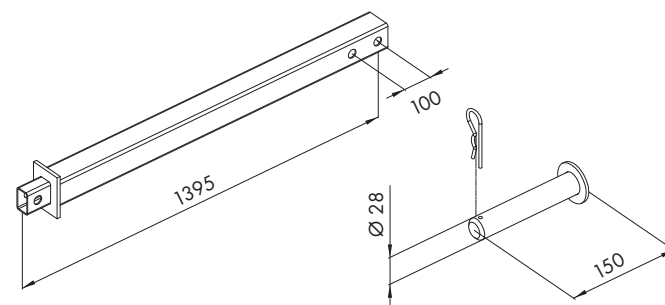
(a)

(d)



(b)

(e)

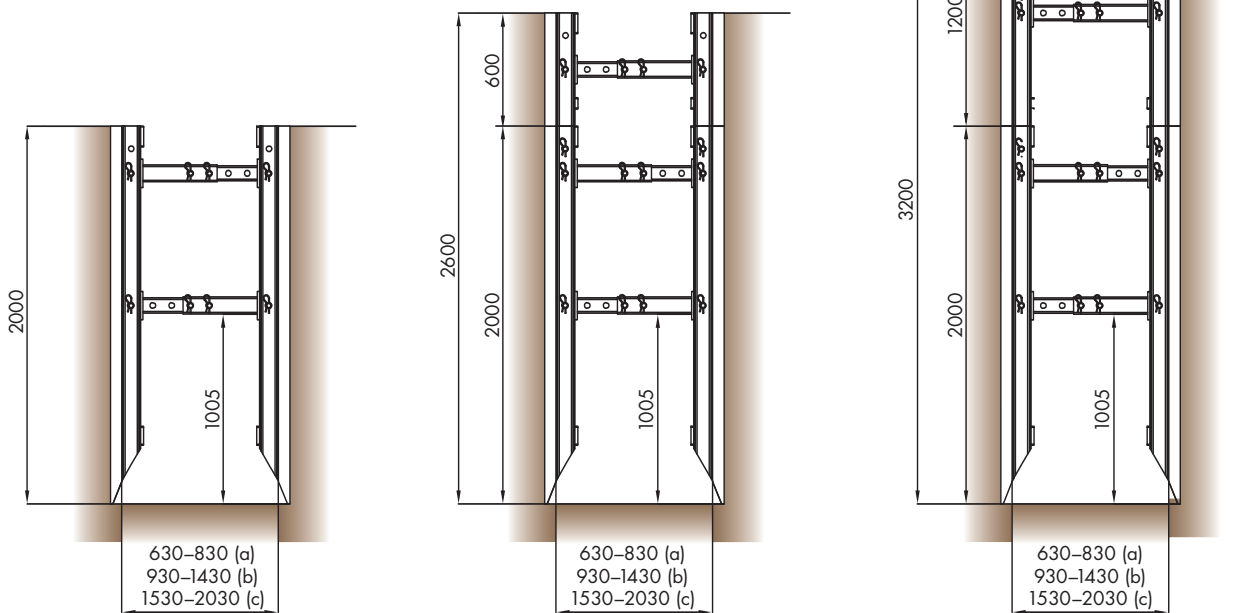
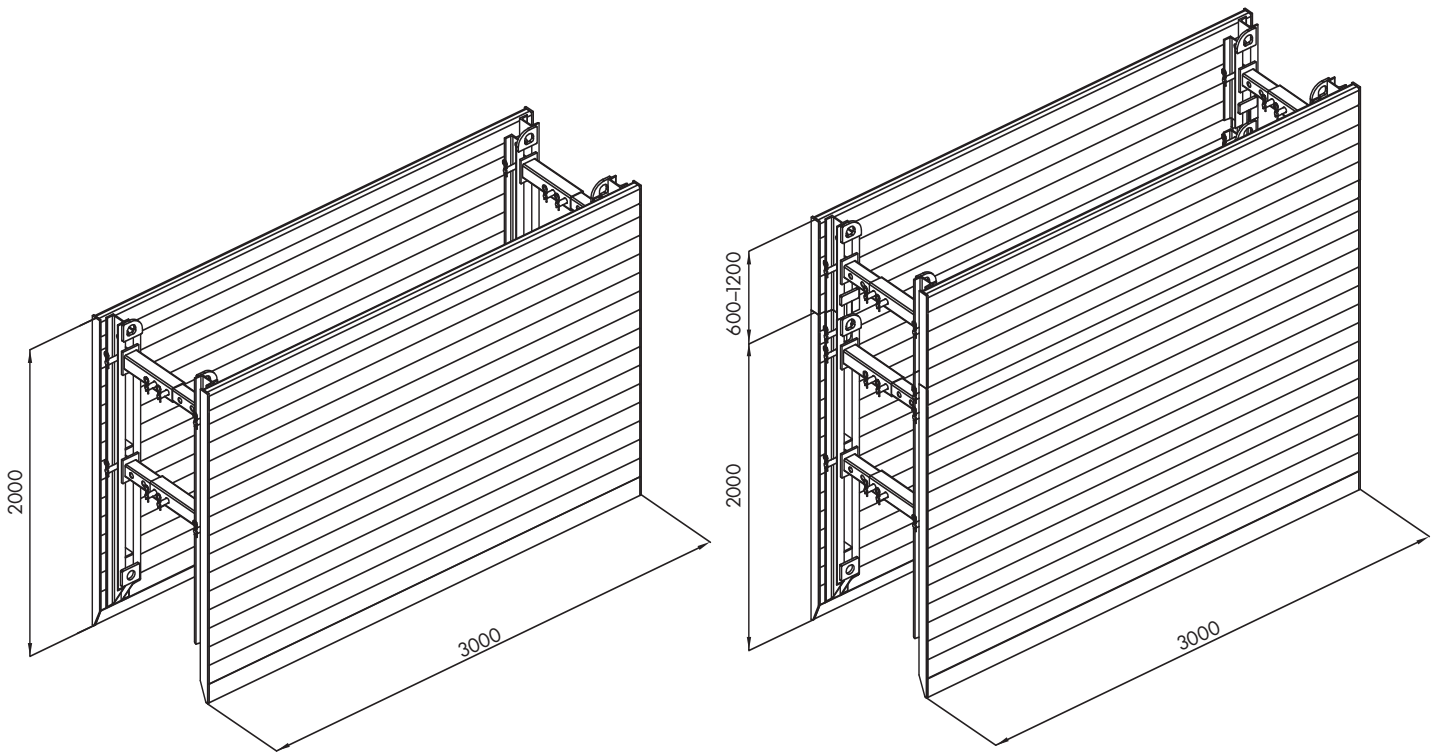


(c)

(f)

BOX SICURO

APPLICAZIONI



***QUALITÀ ED INNOVAZIONE PER LE COSTRUZIONI • QUALITY AND INNOVATION
FOR BUILDINGS • CALIDAD E INNOVACION PARA LAS CONSTRUCCIONES***