



FLPLAST
safety



MADE IN ITALY

GENERAL CATALOGUE
2016



About Us

Ferremi Luca Srl nasce nel 2008 dalla precedente Ferremi Luca società unipersonale, costituita nel 1997 come azienda di puro stampaggio materie plastiche conto terzi.

Lo stampaggio ad iniezione resta ad oggi il core business della società, che negli anni ha ampliato il proprio parco macchine e specializzato le proprie risorse orientandosi su lavorazioni sempre più tecniche ed estetiche.

Le competenze sviluppate nelle lavorazioni plastiche hanno recentemente portato alla nascita di due brand: FLPLAST, legato al mondo dell'edilizia, che con la propria gamma di prodotti si propone sul mercato come una delle linee di accessori per la sicurezza di ponteggi tra le più complete.

OFFICINA+ un marchio legato al mondo del design e del merchandising, delle lavorazioni in plexiglas e in cartotecnica, dell'import/export, grazie al quale Ferremi Luca Srl amplia ulteriormente le proprie competenze e i propri orizzonti.

Il nuovo assetto societario e la riorganizzazione dei tre brand ha permesso, oltre ad una maggior chiarezza del posizionamento della società sul mercato, una specializzazione importante che qualifica la società come partner fidato per molte importanti realtà.

FLPLAST propone una gamma completa di articoli per la visibilità del ponteggio e per la messa in sicurezza del cantiere edile. Ci occupiamo con successo non solo della commercializzazione, ma anche dello studio e della progettazione dei prodotti che internamente realizziamo, con il duplice obiettivo di mantenere elevati standard di qualità ed uno stretto controllo dei materiali utilizzati.

Tutti gli articoli sono inoltre ideati, sviluppati e pensati per ottemperare agli obblighi di legge relativi alla sicurezza nei cantieri secondo le più recenti normative di settore. Alta qualità e prezzo competitivo sono il risultato di una tecnologia di produzione avanzata e di un modello organizzativo flessibile che privilegia il contatto diretto con il cliente, senza costi aggiuntivi per l'intermediazione. Questo è garanzia di consegne veloci e di un servizio pre e post vendita eccellente.

Molti dei prodotti che produciamo sono personalizzabili con il logo del cliente, per aumentarne la rintracciabilità all'interno del cantiere e la visibilità sul mercato.

Le certificazioni che accompagnano la vendita delle nostre Sottobasette e dei nostri Edildista sono redatte da un ente accreditato e sono ulteriore garanzia della resistenza e della durata nel tempo dei nostri prodotti.

Ferremi Luca Srl was born in 2008 from the previous sole trader Ferremi Luca, formed in 1997 as a pure holding molding plastics under contract.

Injection molding remains the core business of the company, which over the years has expanded its machinery and specialized its resources on more and more technical and aesthetic work.

The skills developed in the world of plastics have recently led to the birth of two brands:

FLPLAST, linked to the construction industry, that offers one of the most complete range of products for the security of scaffoldings.

OFFICINA+, a brand linked to the design and merchandising world, plexiglas and import/export, thanks to which Ferremi Luca Srl broadens its skills and its horizons.

The new company structure and the reorganization of the three brands has allowed, in addition to greater clarity of the company's market positioning, an important specialization of its resources.

FLPLAST offers a complete range of articles for the visibility of the scaffolding and for the safety of the construction site.

We deal with success not only the marketing but also the study and the design of the products that we internally produce, with the dual objective of maintaining high quality standards and strict control of materials used.

All items are developed and designed to satisfy legal obligations relating to safety at construction sites according to the latest industry regulations.

High quality and competitive prices are the result of an advanced production technology and of a flexible organizational model that favors direct contact with the customer, at no cost to the intermediary.

This guarantees fast deliveries and an excellent pre and post sales service.

Many of the products that we manufacture can be personalized with customer's logo, to increase traceability within the construction site and the visibility on the market.

Scaff Pad and Edildista are sold with certification test of resistance as a further guarantee of the strength and the durability of our products.



www.flplast.it



www.flplast.com



www.officinapiu.com

Indice / Index

1

EVENTI
EVENTS

p. 1.01
p. 1.03
p. 1.04
p. 1.05

MANIFESTAZIONI ED EVENTI

Trasenne di demarcazione
Recinzioni per cantiere
Accessori per recinzioni
Bagni mobili

EVENTS AND MOBILE FENCES

Panel fences
Mobile fence
Accessories for mobile fence
Toilets for events

2

STRADALE
SIGNAL LIGHT

p. 2.01
p. 2.04
p. 2.08
p. 2.11
p. 2.13

CANTIERISTICA STRADALE

Lampade per cantiere
Proiettori LED
Impianto illuminante sequenziale
Accessori
Semaforo

ROAD CONSTRUCTION

Building site lamps
Warning led lights
Sequence light systems
Accessories
Traffic light

3

PONTEGGIO
SCAFFOLDS

p. 3.01
p. 3.05
p. 3.07
p. 3.08
p. 3.10
p. 3.11
p. 3.12
p. 3.13

ACCESSORI PER IL PONTEGGIO

Sottobasette
Coprigiunti
Tappi e funghi
Copritubo
Nastri
Cartelli
Reti da ponteggio
Scarica detriti

SCAFFOLDS ACCESSORIES

Hi viz footplate
Scaffolding fitting cover
Signaling caps
Hi viz tube sleeve
Tapes
Signs of information
Scaffolding protection net
Conveyor chutes

4

CANTIERISTICA
CONSTRUCTION

p. 4.01
p. 4.04
p. 4.05
p. 4.06
p. 4.07
p. 4.09

SEGNALETICA E ATTREZZATURA PER IL CANTIERE

Elmetti
Colonnina
Coni
Barriera stradale jersey
Secchi e casse per macerie
Rete da cantiere

BUILDING CONSTRUCTION

Helmets
Plastic post chain set
Traffic cones
Stackable jersey barrier
Buckets and boxes
Building fencing net

5

DISTANZIATORI
EDILDISTA

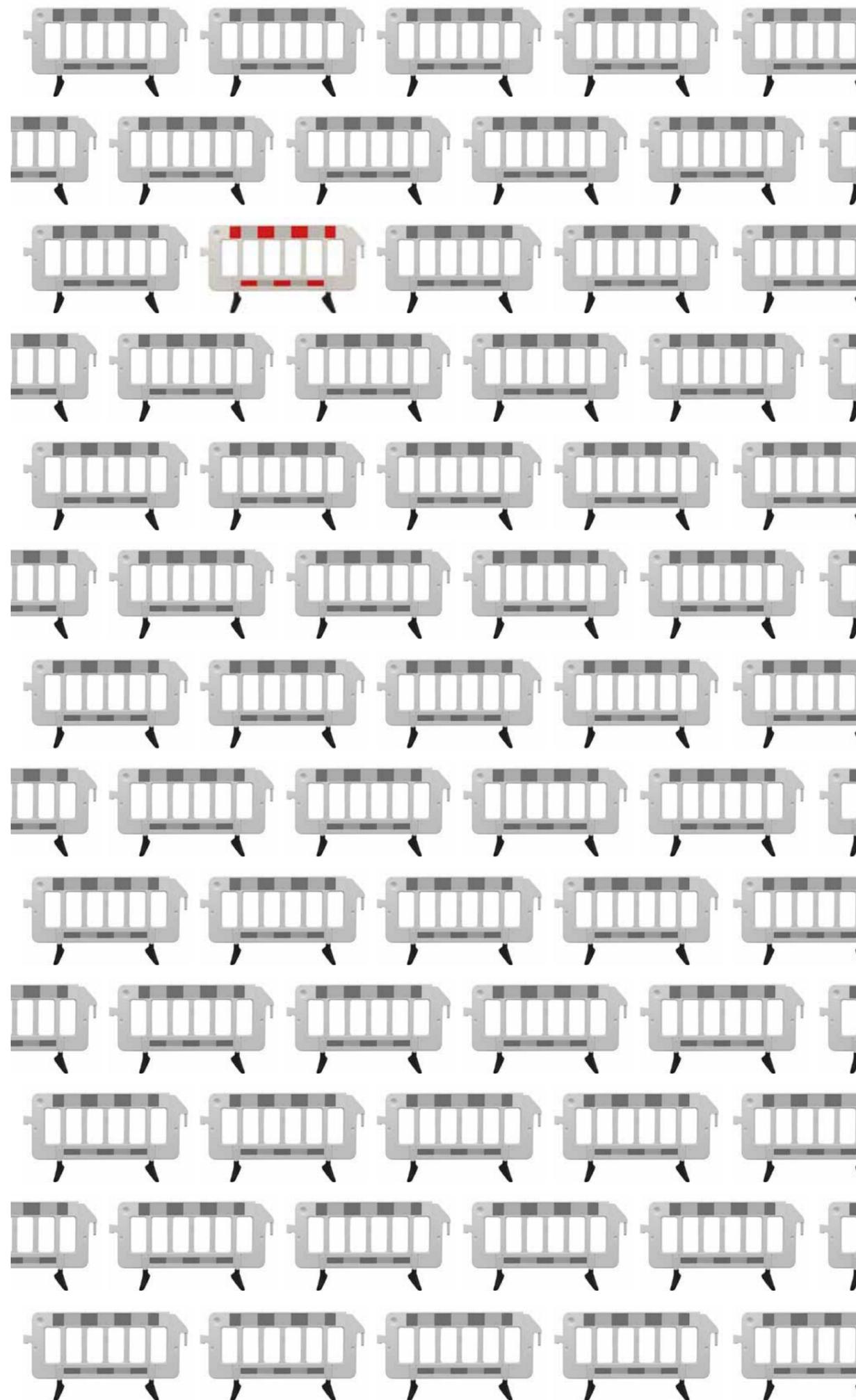
p. 5.01

EDILDISTA PER CASSERI

Edildista

EDILDISTA FOR FORMWORK

Edildista

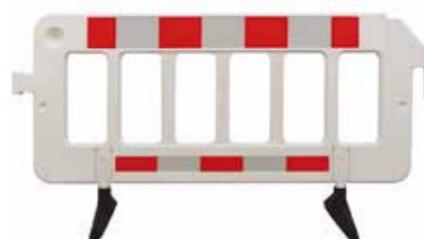


MANIFESTAZIONI ED EVENTI
EVENTS AND MOBILE FENCES

1

Transenna in plastica Phoenix

Crowd barrier Phoenix mod.



Transenna in plastica di ultima generazione, di facile movimentazione e installazione grazie al semplice sistema di aggancio. Alta visibilità grazie alle bande rifrangenti bianche/rosse RA1. Piede girevole. Adatta per la delimitazione di aree urbane e di lavoro, cantieri edili, parcheggi, concerti, eventi sportivi e manifestazioni in genere.

Crowd barrier made of plastic, easy handling and installation. High visibility thanks to white/red film RA1. Safe and quick installation by integrated turning feet, simple linkup by hook and eye system. Suitable for the delimitation of urban areas and working sites, parking lots, concerts, sporting events and shows in general.

Cod.	Packaging	Dimensions	Weight
SPR0901	20 pcs	2000 x 1100 mm	14,0 Kg.

Transenna in plastica Easy

Mobile fence Easy mod.



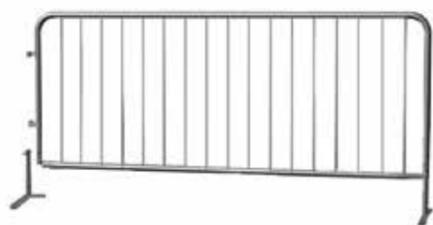
Transenna in plastica, leggera, economica e di facile movimentazione. Pratiche da movimentare e installare grazie all'impugnatura ergonomica. Resistenti agli urti ed agli agenti atmosferici. Pratici piedi girevoli per ridurre al minimo gli ingombri. Adatta per la delimitazione di piccole aree urbane e di lavoro, cantieri edili, parcheggi e manifestazioni in genere.

Plastic mobile fence for the delimitation of small working areas, slight economic and easy handling thanks to its ergonomic grip. Shock resistant and weatherproof. Practical turning feet, hygienic and stackable. Suitable for the delimitation of small urban areas, construction sites, parking lots and events in general.

Cod.	Packaging	Dimensions	Weight
SPR0902	40 pcs	2000 x 1100 mm	9,0 Kg.

Transenna uso manifestazioni Arial

Mobile fence for events Arial mod.



Transenna in metallo ideale per incanalare o contenere la folla o delimitare aree urbane. Piedino anticaduta.

Mobile fence ideal to contain the crowd or delimit urban areas. Two removable flat feet.

Cod.	Packaging	Dimensions	Diam. tube	Weight
SPR0900	25 pcs	2200 x 1100 mm	Ø 33.7 mm	20,0 Kg.

Transenna Expo

Fencing mobile Expo mod.

Transenna mobile con anima in acciaio e rivestimento in plastica. Prodotto solido e molto robusto adatto alla delimitazione di aree urbane o aree di lavoro, cantieri stradali o manifestazioni in genere, per incanalare il traffico e la folla.

Molto visibile perché dotato di bande rifrangenti bianche/rosse RA1 e predisposizione per utilizzo con lampade di segnalazione. Adatto all'utilizzo per la delimitazione di cantieri edili e stradali, aree urbane, manifestazioni ed eventi in genere.

Mobile fence with a core of steel and impact resistant plastic coating. Solid and very sturdy product suitable for use for any occasion that requires the delimitation of urban areas or business areas, to channel the traffic or crowds and for road works in general. Very visible because of white/red stripes with RA1 film.

Cod.	Packaging	Dimensions	Weight	Features
SPR0903	20 pcs	2000 x 1100 mm	17,0 Kg.	Transenna Expo Fencing mobile Expo mod.
SPR0904	5 pcs	-	-	Adattatore per lampada Lamp adapters
SP0801	30 pcs	800 x 400 x 120 mm	30,0 Kg. ±15%	Base di appesantimento Base plate made of recycled plastic material



Recinzione mobile per cantiere Cornice

Mobile fence Frame mod.

Recinzione mobile da cantiere profilata sui 4 lati. È la soluzione ideale per la messa in sicurezza di cantieri e aree che necessitano di una temporanea delimitazione. Finitura zincata a caldo prima della saldatura.

Leggera e di facile movimentazione.

Diam. pali verticali Ø 40.0 x 0.9 mm.

Diam. pali orizzontali Ø 30.0 x 0.9 mm.

33 fili verticali diam. Ø 3.0 mm.

5 fili orizzontali diam. Ø 3.4 mm.

Mobile fence is the ideal solution as fence around construction sites. Pre-galvanized, with tubular frame all around.

Easy handling due to the light weight.

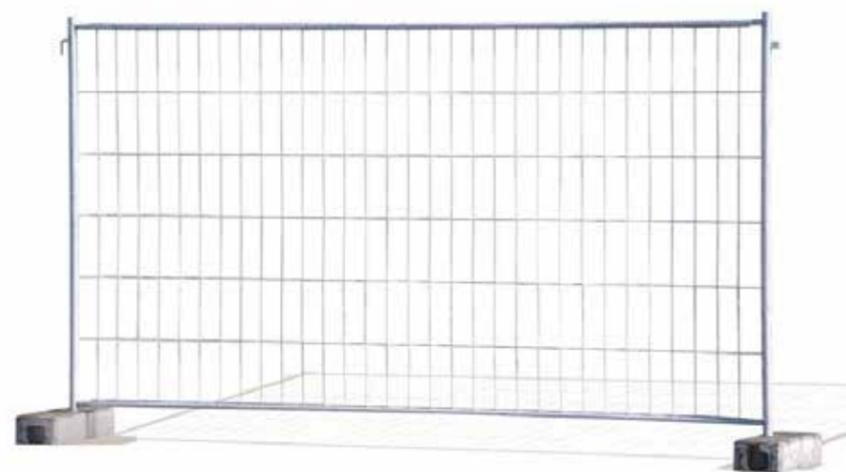
Diam. vertical tubes Ø 40.0 x 0.9 mm.

Diam. horizontal tubes Ø 30.0 x 0.9 mm.

33 vertical wires diam. Ø 3.0 mm.

5 horizontal wires diam. Ø 3.4 mm.

Cod.	Packaging	Dimensions	Diam. tubo Diam. tube	Peso Weight
SPR0906	35 panels	3500 x 2000 mm	290 x 100	13,0 Kg.



Accessori per recinzioni

Accessories for mobile fence

	Cod.	Features
	SPR0907 Saetta di rinforzo Support strut for fences	E' necessario rinforzare le recinzioni mobili con le apposite saette per evitare cedimenti o flessioni. <i>An indispensable item for stabilizes the mobile fence element and avoids flexing or structural failure.</i>
	SPR0908 Collare di raccordo Safety connecting clamp	Accessorio per il raccordo delle recinzioni mobili. <i>Connecting clamp for fences.</i>
	SPR0909 Plinto in calcestruzzo Base plate of concrete	Basamento in cemento di dimensioni 700x220x130, avente 6 fori Ø 42 mm adeguati all'alloggiamento del pannello. <i>Base of concrete 700x220x130 mm size, with 6 holes diam. Ø 42 mm for panel's support.</i>
	SPR0910 Plinto in calcestruzzo Base plate of concrete	Basamento in cemento con rivestimento in plastica arancione. <i>Base of concrete with plastic orange coating.</i>
	SPR0911 Cancello Gate access	-
	SPR0912 Kit per cancello Wheel for gate	-
	SPR0913 Combi pallet	Per il trasporto e lo stoccaggio delle recinzioni. <i>For transport and storage of mats.</i>

Bagno mobile Magenta

Portable toilets mod. Magenta

Bagno mobile con wc chimico ad acqua pulita.

Materiale LLDPE stabilizzato UV - Riciclabile 100%.

Lavorano due serbatoi separati, uno in cui convergono i reflui e uno in cui è presente acqua pulita che viene utilizzata per il risciacquo del vaso, tramite azionamento a pedale.

I bagni vengono forniti muniti dei seguenti standard: specchio e appendiabiti, portarotolo doppio, pavimento antiscivolo, tappo per riempimento/svuotamento acqua pulita, finestrelle per areazione, condotta di sfiato, maniglie laterali e posteriori per una facile movimentazione, chiavistello con segnalazione libero/occupato e chiusura con chiave, molla per chiusura porta, base rialzata per movimentazione con forche e incavi per trasporto con carrello, pompa a pedale.

Accessori optional: lavabo con pompa a membrana azionata a pedale, gel lavamani, dispenser/dosatore gel lavamani, disgregante chimico.

I nostri bagni sono venduti pronti all'uso, è possibile tuttavia per ottimizzare il trasporto acquistare il bagno smontato, dotato di tutti gli accessori standard, da assemblare in loco.

Su richiesta è possibile personalizzare il colore esterno del box.

Colori standard: verde, blu, grigio.

Portable toilets with chemical wc clean water.

LLDPE material UV stabilized - 100% Recyclable.

It works with two separate tanks, one in which converge the wastewater and another one in which there's the clean water which is used for rinsing the vessel, operated by pedal.

The toilets are supplied fitted with the following standard: the mirror and the coat rack, double-holder for toilet paper, nonslip floor, stopper for filling/emptying of clean water, windows for ventilation, exhaust hose, handles for an easy handling and transport, closing with key and with free/busy signal, a spring to close the door, raised base for handling with forks and grooves for transport with cart, pedal-operated pump.

Optional accessories: sink with pedal-operated pump, gels for hands, dispenser's gels, disruptive chemicals.

Our toilets are sold ready to use, however it's possible in order to optimize the transport buy the toilets disassembled, fitted with all the standard equipment, to be assembled on site.

On request it is possible to customize the exterior color of the box.

Standard colors: green, blue, gray.

Cod.	Dimensions	Luce porta Door light	Peso Weight	Vol. reflui Vol. wastewater	Vol. acqua pulita Vol. clean water	Utilizzi Uses	Features
SPR0914	110 x 120 x 245 cm	60 x 200 cm	95 Kg.	170 Lt.	115 Lt.	200 ca	<input type="checkbox"/> Green <input type="checkbox"/> Blue <input type="checkbox"/> Gray

UNI EN 16194:2012



Bagno mobile Cromo

Portable toilets mod. Cromo

Bagno mobile con turca idraulica sifonata.

Materiale LLDPE stabilizzato UV - Riciclabile 100%.

Il risciacquo avviene tramite l'apposita cassetta alimentata dall'acquedotto oppure tramite il serbatoio di stoccaggio.

Lo scarico dei reflui avviene mediante sifone convogliato direttamente alla pubblica fognatura o in un serbatoio interrato o in una vasca biologica.

I bagni vengono forniti muniti dei seguenti standard: gancio per sollevamento, specchio e appendiabiti, portarotolo, pavimento antiscivolo, finestrelle per areazione, condotta di sfiato, maniglie laterali e posteriori per una facile movimentazione, chiavistello con segnalazione libero/occupato e chiusura con chiave, molla per chiusura porta, base rialzata per movimentazione con forche e incavi per trasporto con carrello, cassetta di scarico acqua pulita con catenella.

Accessori optional: lavabo con pompa a membrana azionata a pedale, gel lavamani, dispenser/dosatore gel lavamani, disgregante chimico.

I nostri bagni sono venduti pronti all'uso, è possibile tuttavia per ottimizzare il trasporto acquistare il bagno smontato, dotato di tutti gli accessori standard, da assemblare in loco.

Su richiesta è possibile personalizzare il colore esterno del box.

Colori standard: grigio/verde, grigio/blu, grigio/arancio.

Portable toilets with hydraulic siphoned wc.

LLDPE material UV stabilized - 100% Recyclable.

Rinsing takes place through the appropriate box fed from the aqueduct or via the storage tank. The discharge of wastewater is by siphon conveyed directly to the public sewer or in an underground tank or a biological bath.

The toilets are supplied fitted with the following standard: the mirror and the coat rack, holder for toilet paper, nonslip floor, stopper for filling/emptying of clean water, windows for ventilation, handles for an easy handling and transport, closing with key and with free/busy signal, a spring to close the door, raised base for handling with forks and grooves for transport with cart, box drain of clean water with chain.

Optional accessories: sink with pedal-operated pump, gels for hands, dispenser's gels, disruptive chemicals.

Our toilets are sold ready to use, however it's possible in order to optimize the transport buy the toilets disassembled, fitted with all the standard equipment, to be assembled on site.

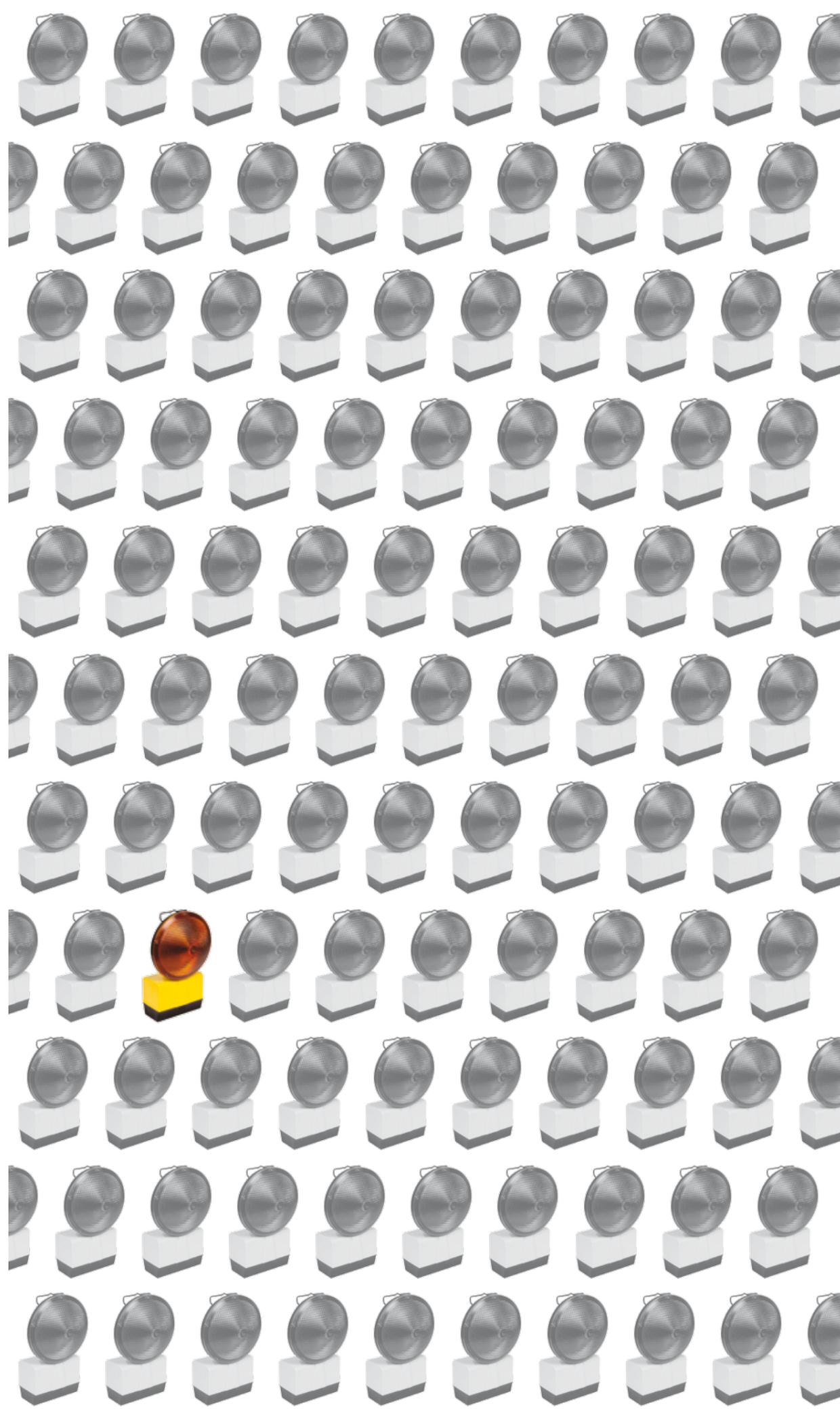
On request it is possible to customize the exterior color of the box.

Standard colors: Gray/Green, Gray/Blue, Gray/Orange.

Cod.	Dimensions	Luce porta Door light	Peso Weight	Tubo di scarico Drainpipe	Features
SPR0915	110 x 120 x 245 cm	60 x 200 cm	85 Kg.	110 Lt.	<input type="checkbox"/> Gray/Green <input type="checkbox"/> Gray/Blue <input type="checkbox"/> Gray/Orange

UNI EN 16194:2012





CANTIERISTICA STRADALE
ROAD CONSTRUCTION

2

Lampada da cantiere mono D-Lite

Building site lamps mono D-Lite

Lampada a LED per segnalazione cantieri e ponteggi.
Luce crepuscolare – staffa di fissaggio – batteria 6V 4R25.

*LED lights mono-battery for building sites and scaffoldings.
Dusk-to-down function – metal bracket – battery 6V 4R25.*

Mono D-Lite MONOPILA

- Mono D-Lite bifacciale luce fissa colore rosso.
- Mono D-Lite bifacciale luce intermittente colore giallo.

Mono D-Lite MONO-BATTERY

- D-Lite double-side red fixed light.
- D-Lite double-side yellow flashing light.

Mono D-Lite Cod.	SP0651	SP0652
CE Certification	Not in compliance with UNI EN 12352	
LED Color	●●	●●
Battery Life (1 batt.) 7Ah	130 H.	350 H.
Dimensions	180 x 330 x 105 mm	



Lampada da cantiere omologata

Certified building site lamps

Lampada a LED per applicazioni temporanee in cantiere, lente infrangibile.
Staffa di fissaggio – batteria 6V 4R25.

*Road warning light, unbreakable lens.
Metal bracket – battery 6V 4R25 – easy to replace battery.*

D-Starlite MONOPILA

- D-Starlite monopila bifacciale luce fissa colore rosso
- D-Starlite monopila bifacciale luce intermittente colore giallo

D-Starlite MONO-BATTERY

- D-Starlite mono-battery double-side red fixed light
- D-Starlite mono-battery double-side yellow flashing light

D-Starlite Cod.	SP0653	SP0654
Certification UNI EN 12352	L3	L3
LED Color	●●	●●
Battery Life (1 batt.) 7Ah	500 H.	600 H.
Dimensions	187 x 357 x 106 mm	



Lampada da cantiere omologata

Certified building site lamps

Lampada a LED per applicazioni temporanee in cantiere, lente infrangibile.
Staffa di fissaggio – batteria 6V 4R25.

Road warning light, unbreakable lens.

Metal bracket – battery 6V 4R25 – easy to replace battery.

D-Star BIPLA

- D-Star bifacciale luce fissa colore rosso.
- D-Star bifacciale luce intermittente colore giallo.
- D-Star monofacciale luce fissa colore rosso.
- D-Star monofacciale luce intermittente colore giallo.

D-Star DOUBLE BATTERY

- D-Star double-side red fixed light.
- D-Star double-side yellow flashing light.
- D-Star one-side red fixed light.
- D-Star one-side yellow flashing light.

D-Star Cod.	SP0657	SP0658	SP0659	SP0660
Certification UNI EN 12352	L7	L6	L7	L7
LED Color	●●	●●	●	●
Battery Life (2 batt.) 7Ah	250 H.	800 H.	500 H.	1000 H.
25 Ah	900 H.	2800 H.	1800 H.	3300 H.
50 Ah	1800 H.	4500 H.	3600 H.	6600 H.
Dimensions	195 x 380 x 95 mm			



SP0657



SP0658



SP0659



SP0660

Proiettore led Basic

Basic warning led lights

Lampada a LED per applicazioni temporanee L8M, L8H.
Lente infrangibile. Tensione di alimentazione 12VDC - 24VDC.
Bassi consumi – consumo max 7.8 W.
Standard LED giallo. Altri colori su richiesta.
- Cod. SP0700 BASIC 210
- Cod. SP0701 BASIC 211

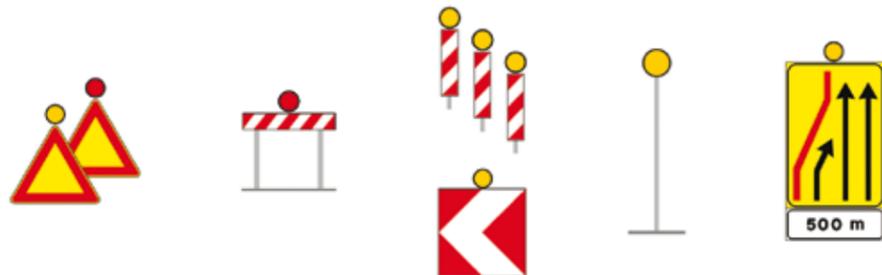
LED warning lights L8M, L8H. Unbreakable lens.
Input voltage 12VDC - 24VDC – Low power consumption – max 7.8 W.
Standard LED color yellow. Other colors available on request.
- Cod. SP0700 BASIC 210
- Cod. SP0701 BASIC 211

Basic Cod.	SP0700 Basic210	SP0701 Basic211
Certification UNI EN 12352	L8M - L8H	L9M - L9H
LED Color	●	●
Light Dimensions	Ø 210 x 85 mm	Ø 210 x 55 mm.
Features	 	 

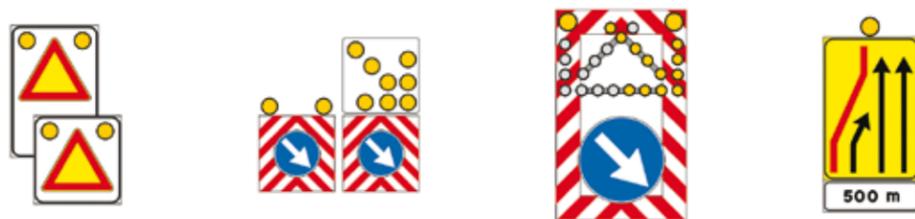
Cod.	Lampeggio FL* FlashLed*	Consumption @12V	*FL
SP0700 Basic210	Single FL Double FL	1.1 Ah /day 2.2 Ah /day	Con la tecnologia FlashLed risparmi più del 50% di batteria. With FlashLed technology more than 50% saving on battery consumption.
SP0701 Basic211	Single FL Double FL	1.1 Ah /day 2.2 Ah /day	



Some examples of applications: Cod. SP0700 Basic210



Some examples of applications: Cod. SP0701 Basic211



D2-Basic210 proiettore led

D2-Basic210 warning led lights

Lampada a LED per applicazioni temporanee L8M, L8H.
 Lente infrangibile.
 Lampeggio singolo. Molteplici possibilità di settaggio.
 Funziona con 2 batterie 6V 4R25.

*LED warning lights L8M, L8H.
 Unbreakable lens. Single flash. Wide range of settings.
 Possibility of dusk-to-down function.
 Works with 2 batteries 6V 4R25.*

D2-Basic210 Cod.		SP0702
Certification UNI EN 12352		L8M - L8H
LED Color		●
Battery Life (2 batt.)		200 H. 700 H. 1400 H.
Dimensions		200 x 320 x 130 mm



D4c-Basic proiettore led con kit batteria

D4c-Basic warning lights with batteries kit

Lampada a LED per applicazioni temporanee.
Lente infrangibile.
Lampeggio singolo Flashled. Molteplici possibilità di settaggio.
Funziona con 4 batterie 6V 4R25.

*Advance warning LED lamp.
Unbreakable lens. Single flash Flashled. Wide range of settings.
Possibility of dusk-to-down function.
Works with 4 batteries 6V 4R25.*

D4c-Basic Cod.	SP0703 D4c-Basic210	SP0704 D4c-Basic302
Certification UNI EN 12352	L8M - L8H	L9M - L9H
LED Color	●	●
Battery Life (4 batt.)	7Ah 25 Ah 50 Ah	130 H. 500 H. 1100 H.
Light Dimensions	Ø 210 x 85 mm	Ø 333 x 110 mm
Box Dimensions	150 x 165 x 235 mm	



SP0703



SP0704

Impianti sequenziali radio

Sequence light system with wireless radio technology

Cod. SP0705

Sequenza radio D2-Basic210
D2-Basic210 radio wireless sequence lights

Massima affidabilità, numerose possibilità di settaggio.

High reliability, several setting possibilities.

Cod.	LED color	Batteries	Battery life
SP0705	●	2 batteries 6V 4R25	7 Ah - 205 H. 25 Ah - 750 H. 50 Ah - 1.500 H.

Certification UNI EN 12352



Cod. SP0706

Sequenza radio D4c-Basic210

Sequence light system with wireless radio technology D4c-Basic210

Impianto sequenziale a LED senza fili con tecnologia radio bidirezionale.

Minima distanza tra le lampade 1m, max. 80m.

Nessun limite al numero di lampade utilizzabili.

Funzioni selezionabili dall'utente: funzionamento crepuscolare, sequenza veloce, luce guida notturna.

LED sequence light system with wireless radio technology.

Min. distance between lights 1 m, max. 80 m. No lights limit.

User selectable functions: twilight switch, fast sequence, night guide light.

Cod.	LED color	Input Voltage	Battery life
SP0706		12 V.	7 Ah - 410 H. 25 Ah - 1.500 H. 50 Ah - 3.000 H.

Certification UNI EN 12352



Impianto sequenziale con cavo

Sequence with cable

Sequenza con cavo basic 210.

Sequenziale LED autoconfigurante via cavo.

Tutte le lampade sono identiche tra loro.

Elettronica di controllo integrata nei proiettori.

Funzionamento standard giorno e notte, su richiesta solo notte.

Standard 12V su richiesta 230/12V.

LED sequence light system self-configuring.

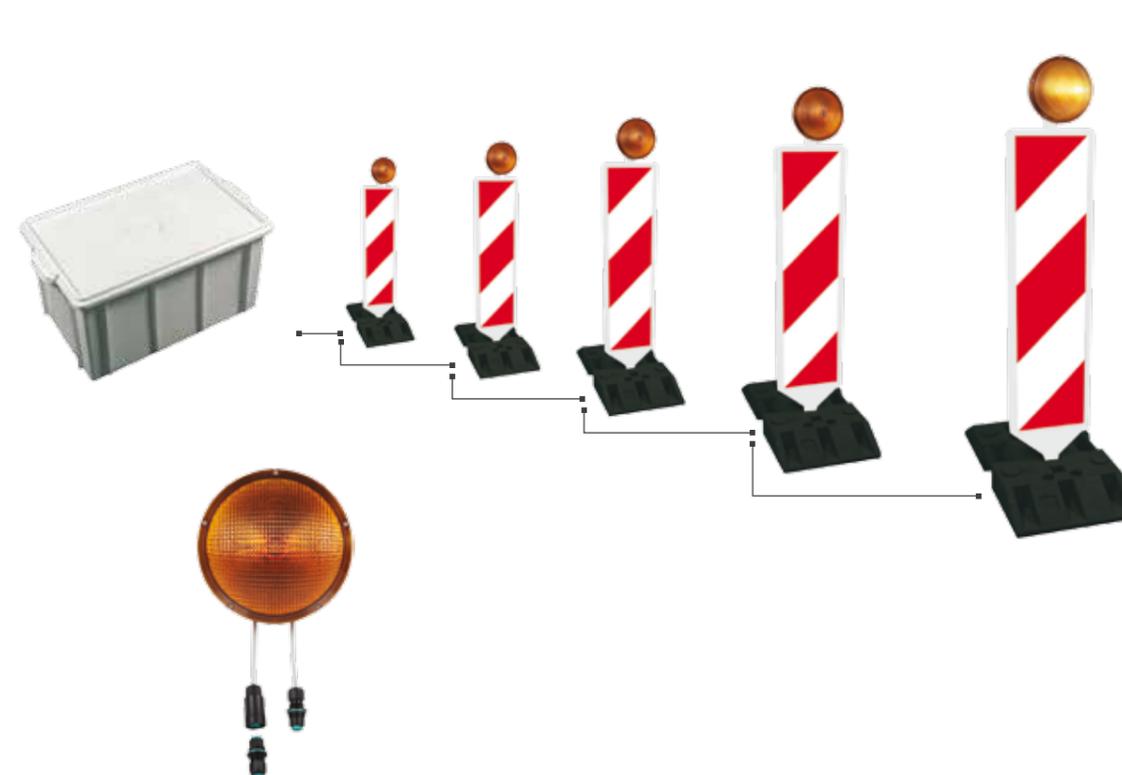
All the lights are the same model.

Electronic control integrated into the lights.

Standard day and night operation. on request only night.

12V standard 230VAC input on request.

Cod.	LED color	Tensione Input Voltage	Cavi di collegamento Connection cable	Cavo di alimentazione Power supply cable
SP0707		12 V.	13 - 39 mt.	10 mt.



Accessori

Accessories



Pannello segnaletico per impianti sequenziali

Dimensioni: 1330 x 290 x 50 mm.
Film bianco/rosso classe RA1 su entrambi i lati.
Invito Ø 42 mm per fissaggio lampada.
Invito 60 x 60 mm per fissaggio nella base di appesantimento.

Signaling panel

Dimensions 1330 x 290 x 50 mm.
Film RA1 white/red on both sides.
Top socket 42.
Socket 60x60 mm.

Cod. SP0800



Base di appesantimento

Dimensioni: 800 x 400 x 120 mm
Peso: 30 kg. ±15%

Recycled rubber base

Dimensions: 800 x 400 x 120 mm
Weight: 30 kg. ±15%

Cod. SP0801

Supporto per trasporto e stoccaggio pannelli Storage and transport pallet for panel

Cod. SP0802



Batteria per lampade e proiettori 6V 4R25 Batteries for lamps 6V 4R25



Cod.	Ampere	Packaging	Pack. Weight
SP0803	7 Ah	24 pcs.	15 Kg.
SP0804	25 Ah	20 pcs.	15 Kg.
SP0805	50 Ah	20 pcs.	17 Kg.

Batterie Air

Batterie senza cadmio e mercurio.
Per segnalazioni di preavviso sino ad un anno di autonomia, per frecce luminose ed impianti sequenziali.
Connettore IP66.

AIR-Alkaline batteries

Cadmium and Mercury-free batteries.
For advance warning up to 1 year autonomy, for light arrows and sequence light systems.
IP66 connector.



Cod.	Ampere	Voltage	Pack. Weight
SP0806	700 Ah	12 V.	19,8 Kg.



Cassetta per batteria Battery case

Cod. SP0807



Battery tester Tester for 4R25 battery

Cod. SP0808

Semaforo mobile per cantieri

Portable traffic light for construction sites

Centralina elettronica SQD con sincronizzazione al quarzo SQD electronic control unit quartz synchronized



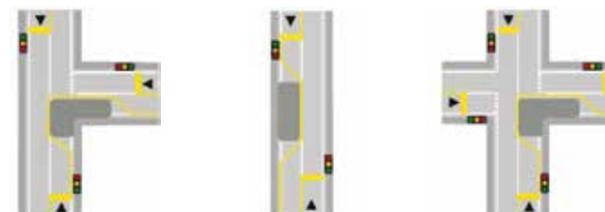
Ogni centralina gestisce una lanterna semaforica singolarmente.
Utilizzabile solo come senso unico alternato.
4 modalità di funzionamento: automatico, lampeggiante, manuale, stand-by (spento senza perdita di sincronismo).

Each unit manages a traffic lights individually.
Single-way use only.
4 operating modes: auto, flash, manual, stand-by (off without loss of synchronism).

Centralina elettronica MPB con sincronizzazione al quarzo MPB electronic control unit quartz synchronized

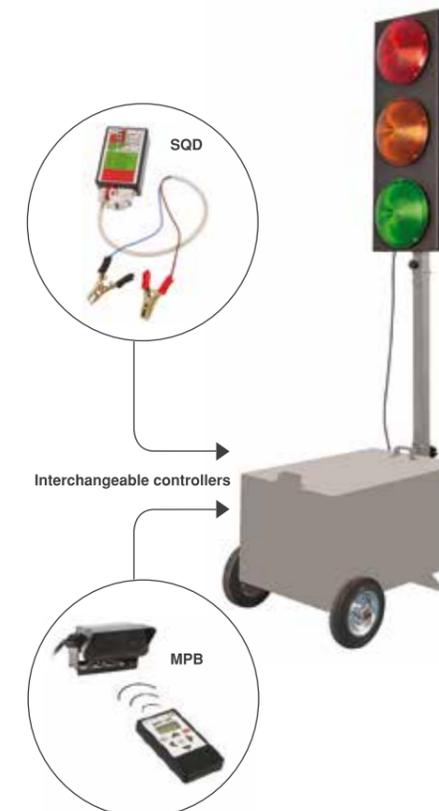
Con un telecomando è possibile controllare fino a 4 gruppi di 4 semafori.
4 modalità di funzionamento: automatico, lampeggiante, rosso, stand-by (spento senza perdita di sincronismo).
Possibilità di utilizzo come senso unico alternato, incrocio a T, incrocio 4 vie.

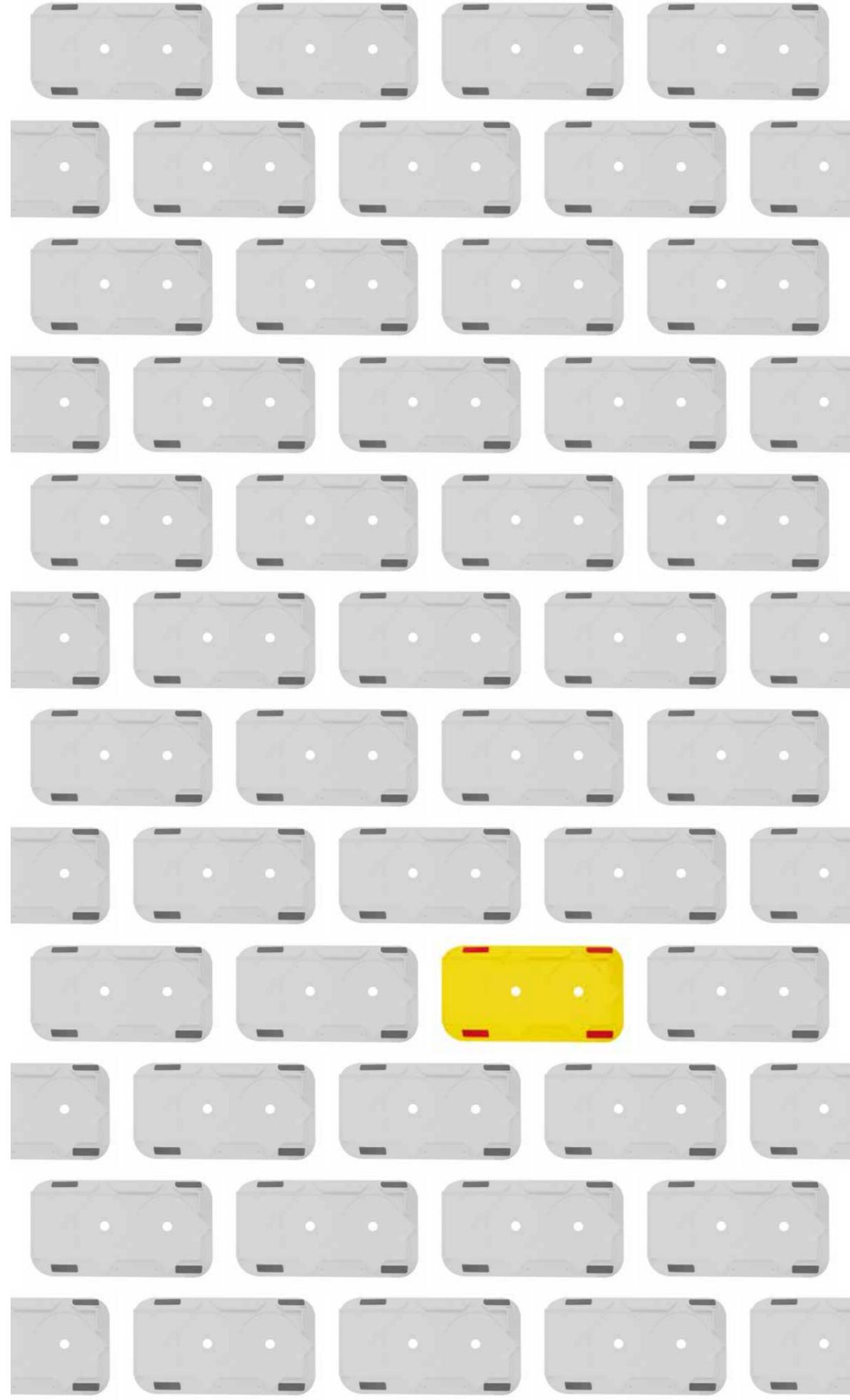
With a remote control you can control up to 4 groups of 4 traffic lights.
4 operating modes: automatic, flashing, red, stand-by (off without loss of synchronism).
Can be used as alternating single-way, T-junction, 4-way intersection.



Cod.	LED color	Battery life
SPSQ0709	● Ø 200 mm	90 Ah - 430 H.
SPMB0709	● Ø 200 mm ● Ø 200 - 300 mm	

Omologazione UNI EN12368 Ministero Infrastrutture e Trasporti / CE
UNI EN12368 approval Ministry of Infrastructure and Transport





Tribase - sottobasetta polifunzionale multipla

Tribase - strong hi viz footplate

TRIBASE è un prodotto unico e rivoluzionario per chi quotidianamente lavora e ricerca la massima sicurezza del ponteggio e del cantiere edile. Sottobasetta robusta e solida, adatta a basi 150 mm.

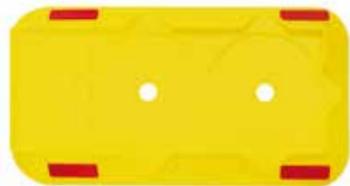
Come funziona?

Base di appoggio per: una singola base, due basi attigue, due basi sovrapposte e tre basi contemporaneamente. Inchiodabile, impilabile, riutilizzabile, non deperibile, ad alta visibilità.

TRIBASE is a unique and revolutionary product for the scaffolding. Hi Viz Footplate strong and solid for bases 150 mm.

How does it work?

Support plate to distribute the load of the scaffolding, usable with single base, 2 adjacent bases, 2 bases superimposed and 3 bases simultaneously. Stackable, not-perishable, re-usable and high visibility.



Cod.	Material	Packaging	Pallet	Dim. Pallet
SP0105	Polypropylene	13 pcs.	260 pcs.	80 x 120 x 160 cm

Certified product: test N° 713/714/715/MEC VAR e RELAZIONE VERB. 57881 - 26/07/2010.

Colore giallo;
Quattro catarifrangenti rossi;
Certificato e marchiato
"Made in Italy".

*Color yellow;
With 4 red reflectors;
Tested and with logo
"Made in Italy".*



>> Singola base tonda o quadrata.

Just with 1 single support base plate, round or square.



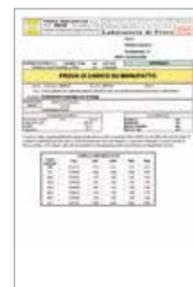
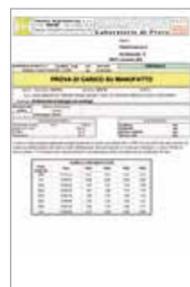
>> Due basi attigue tonda o quadrata.

With 2 adjacent support base plate, round or square.



>> Due basi sovrapposte tonda o quadrata.

With 2 overlap support base plate, round or square.



Circolare Ministeriale n. 29 del 27.08.2010
Regolamentazione nell'utilizzo dei dispositivi di ripartizione dei carichi e di protezione dei ponteggi.

Sottobasetta quadrata inclinata

Square inclined hi viz footplate

Supporto di visibilità e sicurezza con base inclinata per terreni irregolari, con predisposizione per alloggiamento basi metalliche quadrate e tonde. Adatto a basi 150 mm.

Massima facilità di stoccaggio grazie all'impilabilità.

Preforate per poterle inchiodare ad assi di supporto.

Adattabili a qualunque irregolarità del terreno grazie alla possibilità di sovrapporre tra loro fino ad un massimo di 5 sottobasette con grado di inclinazione 5° l'uno.

Inclined Footplate for scaffolding, with 5 degrees of inclination for uneven areas, suitable for square and round bases 150 mm.

Maximum ease of storage thanks to the stacking.

Preforated to be nailed to the wooden boards.

Suitable to uneven ground the inclined design of this plate enables it to be used on inclined areas such sloping surfaces, they can be stacked on top of each other for sharper inclines till 5 units.



Cod.	Material	Packaging	Pallet	Dim. Pallet
SP0103	Polypropylene	40 pcs.	1.440 pcs.	80 x 120 x 200 cm

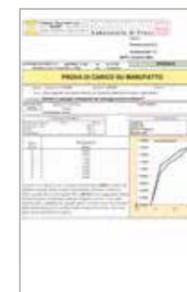
Certified product: test N° 668/MEC VAR del 18/12/2009 e N° 747/MEC VAR - 10/08/2010.

Colore giallo;
Con catarifrangente;
< 5° Inclinazione;
Certificato e marchiato "Made in Italy";
Con possibilità di personalizzazione.

*Color yellow;
With 1 red reflector;
< 5° Inclined;
Tested and with logo "Made in Italy";
On request with your company brand.*

Certificazioni

Certifications



Sottobasetta universale

Lightweight hi viz footplate

Sottobasetta per ponteggio versione light, leggera ed economica, con predisposizione per appoggio di basi quadrate e tonde. Adatta a basi 150 mm.

Lightweight Footplate for scaffolding, light and cheaper, suitable for square and round bases 150 mm.



Cod.	Material	Packaging	Pallet	Dim. Pallet
SP0100	Polypropylene	80 pcs.	2.240 pcs.	80 x 120 x 205 cm

Certified product: test N° 961/MEC VAR - 05/04/2013.

Colore giallo; Con catarifrangente rosso; Certificato e marchiato "Made in Italy"; Con possibilità di personalizzazione.	Color yellow; With 1 red reflector; Tested and with logo "Made in Italy"; On request with your company brand.
---	--

Sottobasetta quadrata

Square hi viz footplate

Sottobasetta quadrata per ponteggio, robusta e solida, con predisposizione per appoggio di basi quadrate e tonde. Adatta a basi 150 mm.

Square Footplate for scaffolding, strong and solid, suitable for square and round bases 150 mm.



Cod.	Material	Packaging	Pallet	Dim. Pallet
SP0101	Polypropylene	80 pcs.	2.240 pcs.	80 x 120 x 205 cm

Certified product: test N° 634/MEC VAR - 31/10/2009.

Colore giallo; Con catarifrangente; Certificato e marchiato "Made in Italy"; Con possibilità di personalizzazione.	Color yellow; With 1 red reflector; Tested and with logo "Made in Italy"; On request with your company brand.
---	--

Sottobasetta tonda

Round hi viz footplate

Sottobasetta tonda per ponteggio, robusta e solida, con predisposizione per appoggio di basi quadrate e tonde. Adatta a basi 150 mm.

Round Footplate for scaffolding, strong and solid, suitable for square and round bases 150 mm.



Cod.	Material	Packaging	Pallet	Dim. Pallet
SP0102	Polypropylene	80 pcs.	2.240 pcs.	80 x 120 x 205 cm

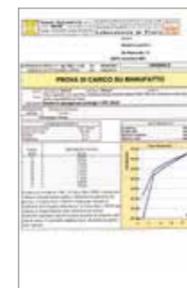
Certified product: test N° 662/MEC VAR - 31/10/2009.

Colore giallo; Con due catarifrangenti; Certificato e marchiato "Made in Italy"; Con possibilità di personalizzazione.	Color yellow; With 2 red reflectors; Tested and with logo "Made in Italy"; On request with your company brand.
---	---

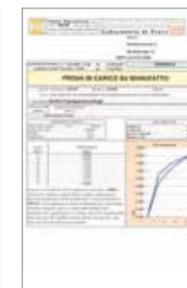
Certificazioni

Certifications

SP0100



SP0101



SP0102



Coprigiunto basic

Basic scaffold fitting cover

Coprigiunto basic per ponteggio tradizionale, adatto a tubo diam. Ø 48 mm, dotato di sistema di aggancio. Leggerezza ed elasticità.

Basic joint cover for traditional scaffolding, suitable for tube diam. Ø 48 mm, provided with coupling system to clamp on the pipe. To protect both sides simply use two covers back to back. Cable ties can be used to prevent removal.



Cod.	Material	Packaging	Pallet	Dim. Pallet
SP0200	Polypropylene	90 pcs.	2.160 pcs.	80 x 120 x 196 cm
Colore giallo; Senza catarifrangente; Marchiato "Made in Italy"; Con possibilità di personalizzazione.		<i>Color yellow; Without reflectors; With logo "Made in Italy"; On request with your company brand.</i>		

Coprigiunto standard

Standard scaffold fitting cover

Coprigiunto standard per ponteggio tradizionale, adatto a tubo diam. Ø 48 mm, dotato di sistema di aggancio. Robustezza e qualità.

Standard joint cover for traditional scaffolding, suitable for tube diam. Ø 48 mm, provided with coupling system to clamp on the pipe. To protect both sides simply use two covers back to back. Cable ties can be used to prevent removal. Fitted with a reflector for night visibility.



Cod.	Material	Packaging	Pallet	Dim. Pallet
SP0201	Polypropylene	90 pcs.	2.160 pcs.	80 x 120 x 196 cm
Colore giallo; Con catarifrangente; Marchiato "Made in Italy"; Con possibilità di personalizzazione.		<i>Color yellow; With 1 red reflector; With logo "Made in Italy"; On request with your company brand.</i>		

Circolare Ministeriale n. 29 del 27.08.2010
Regolamentazione nell'utilizzo dei dispositivi di ripartizione dei carichi e di protezione dei ponteggi.

Coprigiunto multidirezionale

Modular scaffold system joint cover

Coprigiunto doppio a 4 vie per la protezione e la segnalazione del ponteggio multidirezionale. Elemento dotato di sistema di aggancio al tubo del ponteggio, adatto a tubo diam. Ø 48 mm.

Double joint cover for modular system scaffold, suitable for tube diam. Ø 48 mm, provided with coupling system to clamp on the pipe. Cable ties can be used to prevent removal. Fitted with a reflector for night visibility.



Cod.	Material	Packaging	Pallet	Dim. Pallet
SP0202	Polypropylene	40 pcs.	960 pcs.	80 x 120 x 196 cm
Colore giallo; Con catarifrangente; Marchiato "Made in Italy"; Con possibilità di personalizzazione.		<i>Color yellow; With 1 red reflector; With logo "Made in Italy"; On request with your company brand.</i>		

Sfera copri rosetta

Protective sphere

Coprigiunto a due gusci sferici per la protezione e la segnalazione del ponteggio multidirezionale, adatto a tubo diam. Ø 48 mm. Dotato di sistema di aggancio.

Massima sicurezza del pedone e dell'operatore. Adatto anche in caso di utilizzo di teloni pubblicitari o su edifici in fase di ristrutturazione in quanto evita che la rosetta laceri il telone stesso.

Yellow sphere to cover and signalize the coupling of modular system scaffold, suitable for tube diam. Ø 48 mm. Cover joint composed of 2 half-shells with coupling system to clamp on the pipe. Safety for the pedestrians and for the operators. Cable ties can be used to prevent removal. Suitable to be used for renovations to protect the advertising tarpaulins that often are used to cover the facades.



Cod.	Material	Packaging	Pallet	Dim. Pallet
SP0203	Polypropylene	40 pcs.	960 pcs.	80 x 120 x 196 cm
Colore giallo		<i>Color yellow</i>		

Circolare Ministeriale n. 29 del 27.08.2010
Regolamentazione nell'utilizzo dei dispositivi di ripartizione dei carichi e di protezione dei ponteggi.

Tappo di protezione

Protective cap

Tappo di protezione e segnalazione del tubo, da applicare al tubo diam. Ø 48 mm di colore giallo ad alta visibilità. Disponibile in due versioni: rigido e morbido.

Designed to fit on the end of the scaffold tube to protect both workers and pedestrians from bumps and scrapes. Suitable for tube diam. Ø 48 mm. Available in two versions: rigid PP and soft PVC.



Cod.	Material	Packaging	Pallet	Dim. Pallet	Features
SP0301	Polypropylene	200 pcs.	7.200 pcs.	80 x 120 x 200 cm	Rigid PP
SP0302	Rubber	200 pcs.	7.200 pcs.	80 x 120 x 200 cm	Soft PVC
Colore giallo; Con possibilità di personalizzazione.			<i>Color yellow; On request with your company brand.</i>		

Fungo di segnalazione

Signaling cap

Fungo di segnalazione per ferri sporgenti. Per la sicurezza degli operatori e dei pedoni. Disponibile in due versioni: diam. Ø 6/20 mm e diam. Ø 22/35 mm.

Signaling mushroom cap for protruding iron. Available in two versions: diam. Ø 6/20 mm and diam. Ø 22/35 mm.



Cod.	Material	Packaging	Pallet	Dim. Pallet	Features
SP0351	Polypropylene	400 pcs.	14.400 pcs.	80 x 120 x 190 cm	Ø 6/20 mm
SP0352	Polypropylene	300 pcs.	10.800 pcs.	80 x 120 x 190 cm	Ø 22/35 mm
Colore rosso.			<i>Color red.</i>		

Copritubo ad aggancio

Basic hi viz tube sleeve

Dispositivo di segnalazione per indicare a pedoni e mezzi in transito la presenza di ponteggi e strutture tubolari. Con sistema diretto di aggancio al tubo diam. Ø 48 mm. Di facile installazione.

The Hi-Viz Tube Sleeve clamps around scaffold tube to give a hi-viz element to aid visibility and in turn prevent accidents. Cable ties can be used to prevent removal. Fitted with a reflector for night visibility.



Cod.	Material	Packaging	Pallet	Dim. Pallet
SP0400	Polypropylene	60 pcs.	2.160 pcs.	80 x 120 x 200 cm
Colore giallo; Con catarifrangente rosso.		<i>Color yellow; With 1 red reflector.</i>		

Copritubo di segnalazione a due gusci

Double hi viz tube sleeve

Guscio componibile di segnalazione per indicare a pedoni e mezzi in transito la presenza di ponteggi e strutture tubolari. Aggancio delle due metà facile e sicuro.

The Double hi viz tube sleeve clamps around the scaffold tube to give a hi-viz element to aid visibility and in turn prevent accidents. Cable ties can be used to prevent removal. Fitted with a reflector for night visibility.



Cod.	Material	Packaging	Pallet	Dim. Pallet
SP0401	Polypropylene	60 pcs.	2.160 pcs.	80 x 120 x 200 cm
Colore giallo; Con due catarifrangenti rosso e bianco.		<i>Color yellow; Formed by two shell with two reflectors red and white.</i>		

Copritubo antiurto in PE espanso

Shockproof pipe-covering

Copritubo antiurto in PE espanso per la segnalazione del ponteggio e la protezione di pedoni e passanti. Tubo lungo 250 cm dotato di pretaglio verticale che permette l'applicazione anche a ponteggio già ultimato. Elemento di visibilità disponibile in diverse colorazioni, colori standard giallo e rosso.

Soft covering for scaffolding pipes to signalize and protect pedestrians and operators. In PE expanded polystyrene, available in two versions red and yellow. On request also in other colors. Possibility to customize with your company brand. Standard tube sold 250 cm length, on request also already cut in pieces of 35 cm or 50 cm.



Cod.	Material	Packaging	Dimensions	Features
SP0450	Polyethylene Foam	27 tubi 67,5 mtl	Ø 48 mm - lungh. 250 cm	Yellow
SP0451	Polyethylene Foam	27 tubi 67,5 mtl	Ø 48 mm - lungh. 250 cm	Red

CE certified product.

Il tubo può essere personalizzato tramite l'applicazione di una etichetta prespaziata con logo e colori secondo preferenze del cliente.

Il tubo può altresì essere preventivamente tagliato e venduto in pezzi da 35 cm o da 50 cm. Resta vincolante il minimo d'ordine di una scatola completa di 67,5 metri.

The tube can be customized with your company brand by the application of a label. We can also cut it of the measure you want to, generally 35 cm or 50 cm. It is always binding the minimum order of 1 complete pack of 67,5 meter.



Nastri di segnalazione

Warning tapes

	Cod.	Packaging	Dimensions	Features
	SP0551	36 pcs.	H. 5 cm - 200 mt.	NASTRO BIANCO/ROSSO
	SP0551R	24 pcs.	H. 7 cm - 200 mt.	NASTRO ANTISTRAPPO BIANCO/ROSSO
	SP0552	36 pcs.	H. 7 cm - 200 mt.	NASTRO DIVIETO DI SOSTA
	SP0553	30 pcs.	H. 10 cm - 200 mt.	NASTRO ATTENZIONE LAVORI IN CORSO
	SP0554	8 pcs.	H. 15 cm - 200 mt.	NASTRO DIVIETO DI TRANSITO PONTEGGIO IN ALLESTIMENTO
	SP0555	36 pcs.	H. 5 cm - 66 mt.	NASTRO ADESIVO BIANCO/ROSSO
	SP0556	36 pcs.	H. 7 cm - 200 mt.	NASTRO PERICOLO AMIANTO BIANCO/ROSSO - GIALLO/NERO
	SP0557	10 pcs.	H. 10 cm - 200 mt.	ROSSO: FIBRE OTTICHE
	SP0558	10 pcs.	H. 10 cm - 200 mt.	ROSSO: TELERISCALDAMENTO
	SP0559	10 pcs.	H. 10 cm - 200 mt.	ROSSO: CAVI ELETTRICI
	SP0560	10 pcs.	H. 10 cm - 200 mt.	BLU: ACQUA
	SP0561	10 pcs.	H. 10 cm - 200 mt.	BLU: FOGNATURE
	SP0562	10 pcs.	H. 10 cm - 200 mt.	GIALLO: GAS
	SP0563	10 pcs.	H. 10 cm - 200 mt.	GIALLO: CAVI TELEFONICI

Cartelli

Signs of information

Cartelli di informazione e segnalazione pericolo per lavori in cantiere e sul ponteggio.

Signs of information and danger, protruding shipment, work direction signs, fence construction signs and 12 symbols signs.

	Cod.	Material	Packaging		Cod.	Material	Packaging
	CRT5070-02	Corrugated PP	10 pcs.		CRT8060	Corrugated PP	10 pcs.
		Cartello 60x40				Cartello 80x60	
		PONTEGGIO IN ALLESTIMENTO				CONCESSIONE EDILE	
	CRT5070-03	Corrugated PP	10 pcs.		CRT1270	Corrugated PP	10 pcs.
		Cartello 60x40				Cartello riepilogativo 80x60	
		PONTEGGIO IN FASE DI SMONTAGGIO				12 SIMBOLI	
	CRT5070-07	Corrugated PP	10 pcs.		CRT10080	Corrugated PP	10 pcs.
		Cartello 60x40				Cartello di recinzione 100x180	
		PEDONE A DESTRA				PANNELLO DI RECINZIONE	
	CRT5070-08	Corrugated PP	10 pcs.		CRT5050	Corrugated PP	10 pcs.
		Cartello 60x40				Cartello 50x50	
		PEDONE A SINISTRA				CARICHI SPORGENTI	
	CRT5070-10	Corrugated PP	10 pcs.		CRT18038	Corrugated PP	10 pcs.
		Cartello 60x40				Cartello 180x38	
		ATTENZIONE CARICHI SOSPESI				RECINZIONE ANGOLARE	

Reti da ponteggio

Scaffolding protection net

Rete di protezione per ponteggi. Utile per rivestire il ponteggio allestito in aree pubbliche, evita l'accidentale caduta dall'alto di oggetti e materiali pericolosi per passanti e pedoni. Rete in monofilo in HDPE disponibile con asola tessuta e con occhiello metallico.

Scaffolding protection net, is used to lay on the scaffold to avoid the accidental fall of objects and materials. Useful for protection of pedestrians. Made of HDPE monofilament. Available with knitted eyelets along the selvages and with metal eyelets.

	Cod.	Features
	RTP03-AT	Rete con occhiello tessuto Scaffolding Net Knitted Eyelet
		Disponibile in colori bianco, verde e blu; Fornita in teli da 10-15-20-25-30 metri lineari; Riciclabile; Larghezza 1,80-2,50-3,00 metri; Teli confezionati in buste in polietilene.
		Colors white, green and blue; Sheet of 10-15-20-25-30 linear meter; Recyclable; Width 1,80-2,50-3,00 meter; Packed in practical polythene bags.

	Cod.	Features
	RT03-AO	Rete con occhiello metallico rinforzato Scaffolding Net Metal Eyelet
		Disponibile in colori bianco, verde e blu; Fornita in teli da 10-15-20-25-30 metri lineari; Non riciclabile; Larghezza 1,80-2,50-3,00 metri; Teli confezionati in buste in polietilene.
		Colors white, green and blue; Sheet of 10-15-20-25-30 linear meter; No Recyclable; Width 1,80-2,50-3,00 meter; Packed in practical polythene bags.

Resistenza alla luce	Tenacità ordito UNI 9405/89	Tenacità trama UNI 9405/89	Permeabilità all'aria
kly 300 UNI ISO 4892/85	dcN 45,4	dcN 12,4	Eccellente
Light resistance	Resistance warp UNI 9405/89	Resistance weft UNI 9405/89	Permeability to air
kly 300 UNI ISO 4892/85	dcN 45,4	dcN 12,4	Excellent

Scarica detriti

Rubbish chute

Il convogliatore scarica detriti è realizzato con un disegno ondulato che permette un maggior assorbimento degli urti e una minore rumorosità nello scarico dei detriti. Utile in cantiere per convogliare le macerie dal piano più alto del ponteggio fino a terra senza dispersione di materiale.

The rubbish chute is a sloping channel for conveying things to a lower level. Used in the construction industry to channel the rubble from different floors of a building through a column to avoid dispersion or accidental damage to pedestrians or workers near worksite.



Cod.	Packaging	Pallet	Dimensions	Weight
SPSDC48	1 pcs.	36 pcs.	H. 106 cm	8 Kg.
Colore giallo; Apertura esterna Ø 59 cm; Apertura interna Ø 50 cm; Diam. basso Ø 38 cm.		Color yellow; External upper Ø 59 cm; Internal upper Ø 50 cm; Lower Ø 38 cm.		

Tramoggia

Hopper

Proponiamo la classica tramoggia con una parziale chiusura che consente la continuità della colonna verso i piani inferiori per effettuare scarichi simultanei di detriti in modo semplice, e a richiesta, la tramoggia impilabile, completamente aperta, per un facile stoccaggio e trasporto e per una migliore ottimizzazione dello spazio.

We propose the classic hopper that allows for column continuity between floors so that simultaneous discharges can be easily carried out without debris interference from other floors, and on request, the stackable hopper greatly facilitates transport and handling and reduces volume, transport costs and warehousing space.



Cod.	Packaging	Pallet	Dimensions	Weight
SPSDTT1	1 pcs.	4 pcs.	98 x 74 x 85 cm	8 Kg.
Spazio di carico 64x42 cm; Spazio di scarico Ø 39 cm.		Load opening 64x42 cm; Unload opening Ø 39 cm.		



Cod.	Packaging	Pallet	Dimensions	Weight
SPSDTT2	1 pcs.	25 pcs.	98 x 74 x 65 cm	7,2 Kg.
Spazio di carico 83x42 cm; Spazio di scarico Ø 39 cm.		Load opening 83x42 cm; Unload opening Ø 39 cm.		

Supporto per tramoggia

Hopper universal support



Cod.	Packaging	Pallet	Dimensions	Weight
SPSDS35	1 pcs.	18 pcs.	65 x 97 x 72 cm	14 Kg.

Rallentatore di caduta

Breaking device



Cod.	Packaging	Pallet	Dimensions	Weight
SPSDR01	1 pcs.	18 pcs.	H. 26 cm	1,5 Kg.
Diametro esterno Ø 44 cm; Diametro interno Ø 42 cm.		External diameter Ø 44 cm; Internal diameter Ø 42 cm.		

Cassone per calcestruzzo

Heavy box for concrete



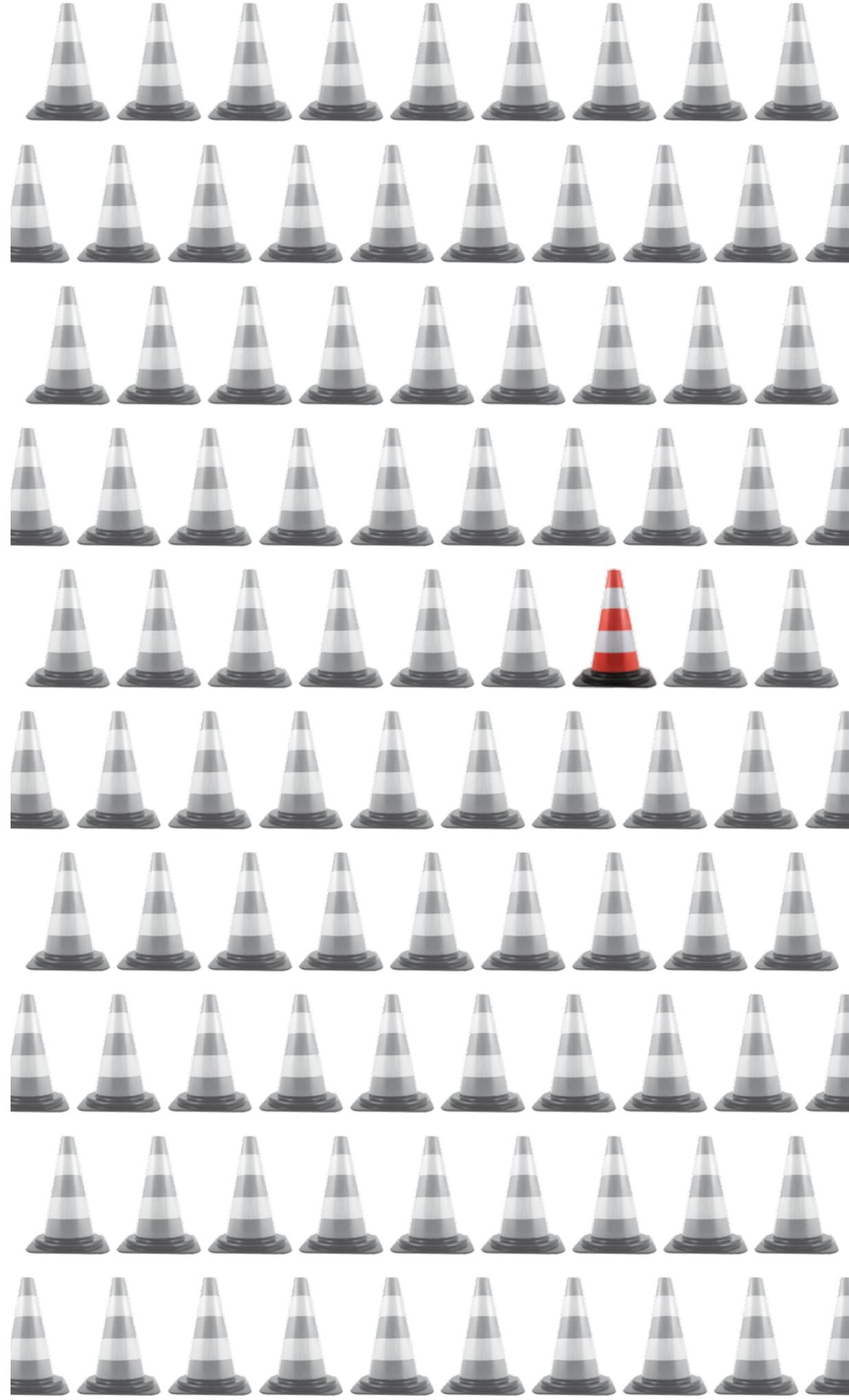
Cod.	Packaging	Pallet	Dimensions	Payload	Weight
SPSDR02	1 pcs.	30 pcs.	88 x 61 x 47 cm	450 Kg.	14 Kg.
Diametro esterno Ø 44 cm; Diametro interno Ø 42 cm.		External diameter Ø 44 cm; Internal diameter Ø 42 cm.			

Benna basculante

Pivoted bucket



Cod.	Packaging	Pallet	Dimensions	Payload	Weight
SPSDR03	1 pcs.	25 pcs.	62 x 55 x 82 cm	150 Kg.	14 Kg.
Diametro esterno Ø 44 cm; Diametro interno Ø 42 cm.		External diameter Ø 44 cm; Internal diameter Ø 42 cm.			



SEGNALLETICA E ATTREZZATURA PER IL CANTIERE
BUILDING CONSTRUCTION

Elmetto da cantiere Basic

Safety helmet Basic mod.

Piccola visiera, calotta con aerazione, interno in plastica, 6 punti di ancoraggio alla calotta, innesti per cuffie e assorbisudore. Disponibile in due versioni: SP0750 regolazione nucale manuale e SP0751 regolazione nucale con rotella.

Visor, shell with vent, internal plastic, 6 point fixed at shell, clutch for caps and sweat absorber. Available in two versions: SP0750 manual adjustment and SP0751 micrometric adjustment.



Cod.	Material	Packaging	Colors	Features
SP0750	Polyethylene HD	50 pcs.	<input checked="" type="checkbox"/> SP0750G Yellow <input type="checkbox"/> SP0750B White <input type="checkbox"/> SP0750R Red	Regolazione nucale manuale <i>Manual adjustment</i>

CE certified product UNI EN 397



Cod.	Material	Packaging	Colors	Features
SP0751	Polyethylene HD	20 pcs.	<input checked="" type="checkbox"/> SP0751G Yellow <input type="checkbox"/> SP0751B White <input type="checkbox"/> SP0751R Red	Regolazione nucale con rotella <i>Micrometric adjustment</i>

CE certified product UNI EN 397



Regolazione nucale manuale
Manual adjustment



Regolazione nucale con rotella
Micrometric adjustment



Calotta con aerazione
Shell with vent

Elmetto da cantiere Fly

Safety helmet Fly mod.

Elmetto con visiera, isolamento elettrico 440V, interno in tessuto, 4/6 punti di ancoraggio alla calotta, predisposizione per l'inserimento di cuffie e visiera che utilizzano attacchi da 30 mm, fascia anteriore parasudore, resistenza termica +50/-20°C, regolazione nucale automatica 53/62 cm.

Visor, electric shock protection 440V, fabric coating inside, 4/6 point fixed at shell, clutch for caps, sweat absorber, thermal resistance +50/-20°C, automatic-adjustment 53/62 cm.



Cod.	Material	Packaging	Colors	Features
SP0752	Polyethylene HD	24 pcs.	<input checked="" type="checkbox"/> SP0752G Yellow <input type="checkbox"/> SP0752B White <input type="checkbox"/> SP0752R Red	Regolazione nucale automatica <i>Automatic-adjustment</i>

CE certified product UNI EN 397

Elmetto da ponteggiatore Cubor

Safety helmet Cubor mod.

Elmetto senza visiera, isolamento elettrico 440V, interno in tessuto, 4/6 punti di ancoraggio alla calotta, predisposizione per l'inserimento di cuffie e visiera che utilizzano attacchi da 30 mm, fascia anteriore parasudore, resistenza termica +50/-20°C, regolazione nucale automatica 53/62 cm, sottogola a 4 punti di aggancio tipo rocciatore.

No visor, electric shock protection 440V, fabric coating inside, 4/6 point fixed at shell, clutch for caps, chinstrap and sweat absorber, thermal resistance +50/-20°C, automatic-adjustment 53/62 cm, chinstrap 4 fixing points type climber.



Cod.	Material	Packaging	Colors	Features
SP0754	Polyethylene HD	24 pcs.	<input checked="" type="checkbox"/> SP0754G Yellow <input type="checkbox"/> SP0754B White <input type="checkbox"/> SP0754R Red	Regolazione nucale automatica <i>Automatic-adjustment</i>

CE certified product UNI EN 397

Elmetto professionale Rock

Safety helmet Rock mod.

Elmetto senza visiera, con sottogola progettato per aprirsi in caso di urto ed evitare il soffocamento: si apre tra i 15 e i 25 daN (norma caschi industria EN 397). Rotella di regolazione del girotesta facilmente regolabile anche con i guanti. Calotta dotata di fori d'aerazione, ganci di posizionamento per il montaggio di una lampada frontale, pre-forata per l'installazione di visiera e cuffie antirumore e radio. Sistema interno a "ragno" con imbottitura removibile e lavabile. Resistenza termica +50/-20°C, regolazione nucale micrometrica con rotella taglia 53/62 cm. Disponibile anche in versione "Dielettrica" con isolamento elettrico 440V – Cod. SP0756 D-Rock.

No visor, fabric coating inside, chinstrap and sweat absorber, thermal resistance +50/-20°C, automatic-adjustment 53/62 cm, chinstrap designed to open upon impact and avoid choking: opens between 15 and 25 daN (standard for safety helmets EN 397). The shell has the ventilation holes, positioning hooks for mounting a headlamp, pre-perforated caps for visor installation and ear protection and radio. Internal system with removable and washable padding. Available also the "Dielectric mod." with electric shock protection 440V - Cod. SP0756 D-Rock.

Cod.	Material	Packaging	Weight	Colors	Features
SP0755	ABS	10 pcs.	0,385 Kg.	<input type="checkbox"/> SP0755G Yellow <input type="checkbox"/> SP0755B White <input type="checkbox"/> SP0755R Red <input type="checkbox"/> SP0755N Black	Calotta con aerazione Shell with vent
SP0756	ABS	10 pcs.	0,385 Kg.	<input type="checkbox"/> SP0756B White	Versione dielettrica Dielectric 440 V.

CE certified product UNI EN 397



SP0755 Rock mod.



SP0756 D-Rock 440V.



Colonnina con catena

Plastic chain post

Colonnina di delimitazione per installazioni temporanee.

Movable chain post as temporary barrier, for outdoor or indoor installation.



Cod.	Material	Packaging	Features
SP900.K1	Polyethylene	Kit 10 pcs.	KIT with plastic tube - H. 900 mm
SP900.02	Polyethylene	10 pcs.	Plastic tubes with superior cap
SP900.03	Polyethylene	28 pcs.	Empty plastic foot
SP900.04	Polyethylene	5 pcs.	Concrete-filled plastic foot

SP900.K1 - KIT completo di colonna H.900 mm tappo superiore con aggancio per il fissaggio della catena e base vuota.
KIT with plastic tube H.900 mm with chain holders integrated in the cap and plastic foot.

SP900.02 - Colonna H.900 mm completa di tappo superiore.
Plastic pillar for chain H.900 mm, red and white, with chain holders integrated in the cap.

SP900.03 - Base vuota riempibile con acqua o sabbia.
Empty plastic foot for filling with water or sand.

SP900.04 - Base piena con cemento.
Concrete-filled plastic foot.



Cod.	Material	Packaging	Dimensions	Features
SP900.C6	Polyethylene	200 mt.	Ø 60 mm	Catena in plastica da delimitazione, bianco/rosso.
SP900.C8	Polyethylene	100 mt.	Ø 80 mm	Plastic chain for delimitation, white/red.



Cod.	Material	Packaging	Dimensions	Features
SP900.A6	Polyethylene	50 pcs.	Ø 60 mm	Anelli giunzione per catena.
SP900.A8	Polyethylene	50 pcs.	Ø 80 mm	Plastic connection link for chain.

Cono segnaletico

Traffic cones

Coni ad alta visibilità con fasce colore bianco/rosso ideali nella segnalazione provvisoria stradale, nella delimitazione di aree di parcheggio, per uso interno ed esterno.

Traffic cones red/white, for use in warehouses, parking lots, for quick and direct setup of working areas and road works.

	Cod.	Material	Packaging	Dimensions	Features
	SP2005/331R	Polyethylene	20 pcs.	H. 34 cm	Cono segnaletico leggero in resina fluorescente con fasce serigrafate, peso Kg. 0,350. <i>Traffic cone lightweight with fluorescent resin with silk-screened bands, weight Kg. 0,350.</i>
	SP2006/532R	Polyethylene	10 pcs.	H. 54 cm	Cono segnaletico leggero in resina fluorescente con fasce serigrafate, peso Kg. 0,900. <i>Traffic cone lightweight with fluorescent resin with silk-screened bands, weight Kg. 0,900.</i>
	SP2007/753R	PVC	5 pcs.	H. 75 cm	Cono segnaletico pesante in PVC, buona stabilità, con fasce rifrangenti film RA1, peso Kg. 4,0. <i>Traffic cone red/white fully reflecting, made of strong PVC material, film RA1, weight Kg. 4,0.</i>
	SP2009/CL2	Rubber	10 pcs.	H. 54 cm	Cono segnaletico Flexi realizzato in materiale termoplastico morbido, fornito con rivestimento totalmente rifrangente film RA2. Alta resistenza agli urti e indeformabilità, peso Kg. 2,0. <i>Traffic cone Flexi made of soft thermoplastic material, supplied with totally reflective coating film RA2. High impact resistance and dimensional stability, weight Kg. 2,0.</i>
	SP2015/CL2	Rubber	10 pcs.	H. 75 cm	Cono segnaletico Maxi realizzato in materiale termoplastico morbido, fornito con rivestimento totalmente rifrangente film RA2. Alta resistenza agli urti e indeformabilità, peso Kg. 5,0. <i>Traffic cone Maxi made of soft thermoplastic material, supplied with totally reflective coating film RA2. High impact resistance and dimensional stability, weight Kg. 5,0.</i>

Barriera stradale Jersey

Stackable Jersey barrier

La Barriera Jersey è un dispositivo di sicurezza utilizzato per incanalare temporaneamente il traffico o delimitare provvisoriamente un'area di cantiere. Proponiamo un modello di barriera impilabile, caratteristica che contribuisce a raddoppiare la quantità di barriere su pallet con conseguente riduzione dei costi di trasporto e degli spazi di stoccaggio. Colori standard bianco e rosso.

Presenta inoltre le seguenti caratteristiche:

- Predisposizione per la collocazione di pali per la segnaletica verticale;
- Sistema di fissaggio immediato maschio-femmina;
- Peso zavorrato ca. Kg. 35,0;
- Doppio tappo di carico e scarico;
- Totale assenza di parti metalliche;
- Resistenza agli urti;
- Predisposizione per movimentazione con carrelli elevatori.

The Jersey Barrier is a safety device used to temporary re-direct the road traffic or delimit a construction area. We propose a stackable model, a feature that permit to increase the number of pieces per pallet with a consequent reduction of costs of transport and storage space. Standard colors red and white.

Others features:

- Suitable to used with road signs;
- Easy-to-use linking system male-female;
- Filled weight ca. Kg. 35,0;
- Double cap for fill and drain;
- No metallic components;
- High quality, resistance and safety;
- Predisposition for handling with fork-lift truck.



Cod.	Material	Pallet	Dimensions	Features
SPNJ790	HDPE	27 pcs.	100 x 40 x 70 cm	<input checked="" type="checkbox"/> SPNJ790R Red <input type="checkbox"/> SPNJ790B White



Casse per macerie

Bucket for rubble

La cassa per macerie è disponibile nelle versioni tonda o quadrata con diverse capacità di portata. Utile in cantiere per facilitare il trasporto delle macerie.

The bucket for rubble is available in round or square version with different load capacity. Useful in the construction to transport the rubble.



Cod.	Material	Packaging	Pallet	Volume Lt.
SPCMT45	Polyethylene	5 pcs.	-	45 Lt.

Cassa per macerie tonda;
Colore standard nero;
Disponibile su richiesta una versione in colore rosso.

*Round bucket for rubble;
Standard color black;
Available on request in color red.*



Cod.	Material	Packaging	Pallet	Volume Lt.
SPCEM50	Polyethylene	5 pcs.	-	50 Lt.
SPCEM60	Polyethylene	5 pcs.	-	60 Lt.

Cassa per macerie quadrata;
Colore standard Nero;
Disponibile su richiesta una versione in colore rosso.

*Square bucket for rubble;
Standard color black;
Available on request in color red.*

Secchi da cantiere

Bucket for building industry

Il secchio è uno strumento indispensabile per il lavoro in cantiere. Realizzati con materiale di qualità, resistente agli urti e agli agenti chimici.

The bucket is an indispensable tool for the job at the construction site. Manufactured using quality materials, resistant to impact and chemicals.



Cod.	Material	Packaging	Pallet	Dimensions	Volume Lt.
SPSMB34	Polyethylene	25 pcs.	500 pcs.	Ø 340 mm	10 Lt.

Secchio economico tipo Basic;
Disponibile in colore nero e rosso.

*Bucket type Basic;
Available in colors black and red.*



Cod.	Material	Packaging	Pallet	Dimensions	Volume Lt.
SPSMX36	Polyethylene	10 pcs.	720 pcs.	Ø 360 mm	14 Lt.

Secchio tipo Easy;
Manico antinfortunistico;
Disponibile in colore rosso, giallo, verde.

*Bucket type Easy;
Accident-prevention handle attachment;
Available in colors red, yellow, green.*



Cod.	Material	Packaging	Pallet	Dimensions	Volume Lt.
SPSMP36	Polyethylene	10 pcs.	450 pcs.	Ø 360 mm	14 Lt.

Secchio tipo Plus, con attacco manico antinfortunistico, manico zincocromato Ø 7 mm, antigelo, internamente graduato, con maniglie laterali per una facile presa.

Disponibile in colore blu e nei colori bianco, giallo, verde, arancio e nero su richiesta.

*Bucket type Plus, with accident-prevention handle attachment, chromated handle Ø 7 mm, antifreeze, internally sized, with side handles for ease grip.
Available in color blue and on request also in white, yellow, green, orange and black.*

Rete da cantiere

Building fencing net

Rete estrusa realizzata in HDPE notoriamente di colore arancione, economica e leggera, di facile installazione, è indicata per la segnalazione di scavi, cantieri e recinzioni.

Extruded orange fencing net, suitable for excavation, building sites and fences.



Cod.	Color	Packaging	Feature
RTA01-120	Orange	30 Roll.	H.120 cm x 50 mt – 60 mq
RTA01-150	Orange	30 Roll.	H.150 cm x 50 mt – 75 mq
RTA01-180	Orange	30 Roll.	H.180 cm x 50 mt – 90 mq

Massa Areica UNI 9401	Resistenza alla luce	Potere frangivento	Riciclabile	Permeabilità all'aria
gr. 180/mq +/-5%	kly 400 UNI ISO 4892/85	17,6%	100%	Buona
Area Mass UNI 9401	Light resistance	Break wind	Recyclable	Permeability to air
gr. 180/mq +/-5%	kly 400 UNI ISO 4892/85	17,6%	100%	Good



Rete da cantiere Extra

Building fencing net Extra mod.

È una rete a grandissima resistenza d'urto. È la soluzione ideale per la recinzione di campi da gioco, piste da sci, aree per manifestazioni sportive, cantieri e scavi. È leggera, facile da installare, non si spacca, facile da ripiegarsi dopo l'uso, richiede piccoli spazi per lo stoccaggio ed è riutilizzabile diversi volte. Per essere estremamente visibile viene proposta in due colori ed è l'unica nel suo genere ad avere queste caratteristiche.

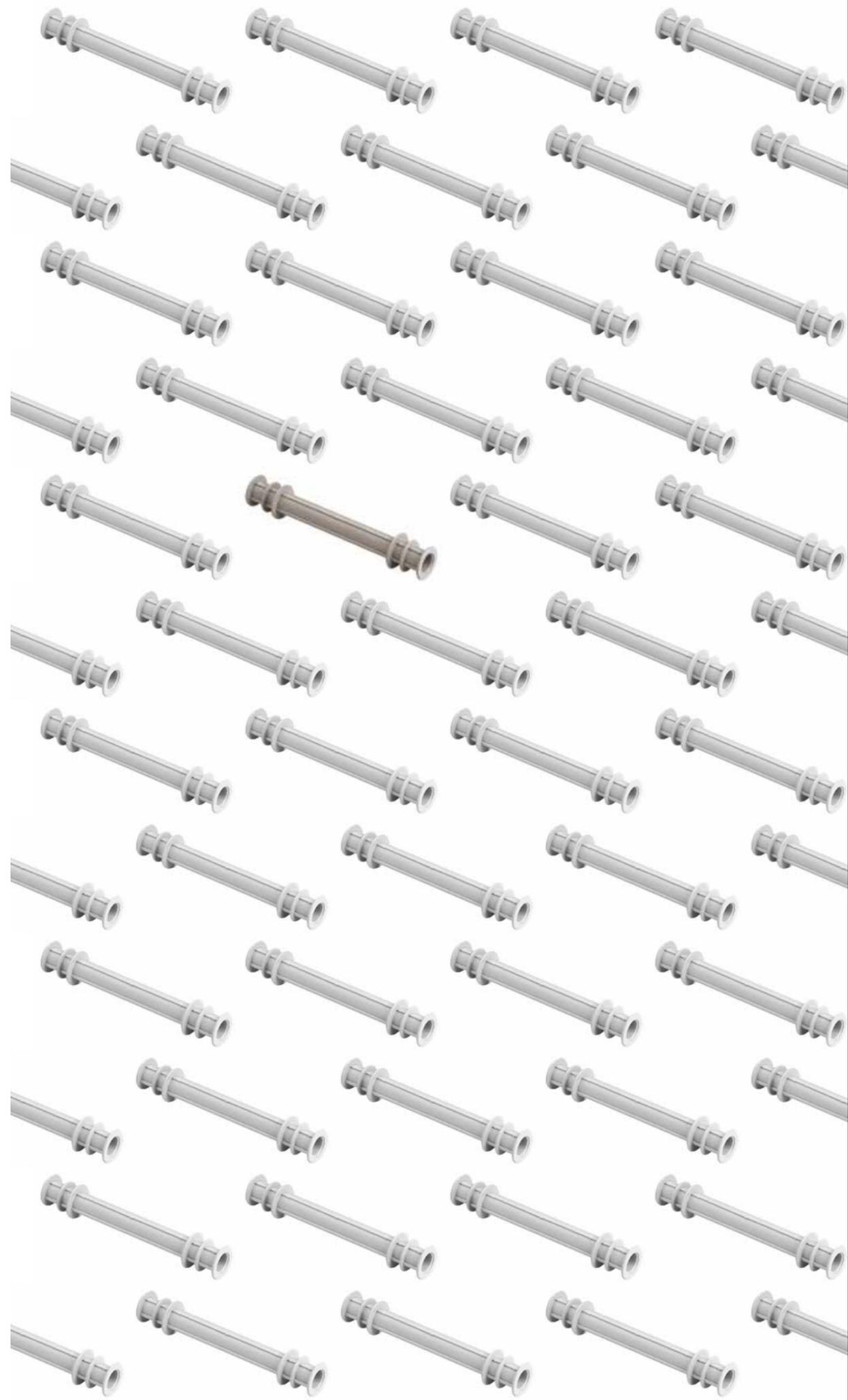
It is a very high shock resistance product, the ideal solution for fencing of playgrounds, ski slopes, areas for sports events, construction sites and excavations. It is light, easy to install, does not crack, easy to be folded after use, requires small space for storage and is reusable several times. To be highly visible is realized in two colors orange and yellow.



Cod.	Color	Packaging	Feature
RTA02-120	orange/yellow	5 Roll.	H.120 cm x 50 mt – 60 mq
RTA02-180	orange/yellow	5 Roll.	H.180 cm x 50 mt – 90 mq

Massa Areica UNI 9401	Tenacità ordito UNI 9405/89	Tenacità trama UNI 9405/89	Resistenza alla luce	Riciclabile	Permeabilità all'aria
gr. 220/mq +/-5%	dcN 140,6 kgf 143,5	dcN 95 kgf 97,0	kly 600 UNI ISO 4892/85	100%	Eccellente
Area Mass UNI 9401	Resistance warp UNI 9405/89	Resistance weft UNI 9405/89	Light resistance	Recyclable	Permeability to air
gr. 220/mq +/-5%	dcN 140,6 kgf 143,5	dcN 95 kgf 97,0	kly 600 UNI ISO 4892/85	100%	Excellent



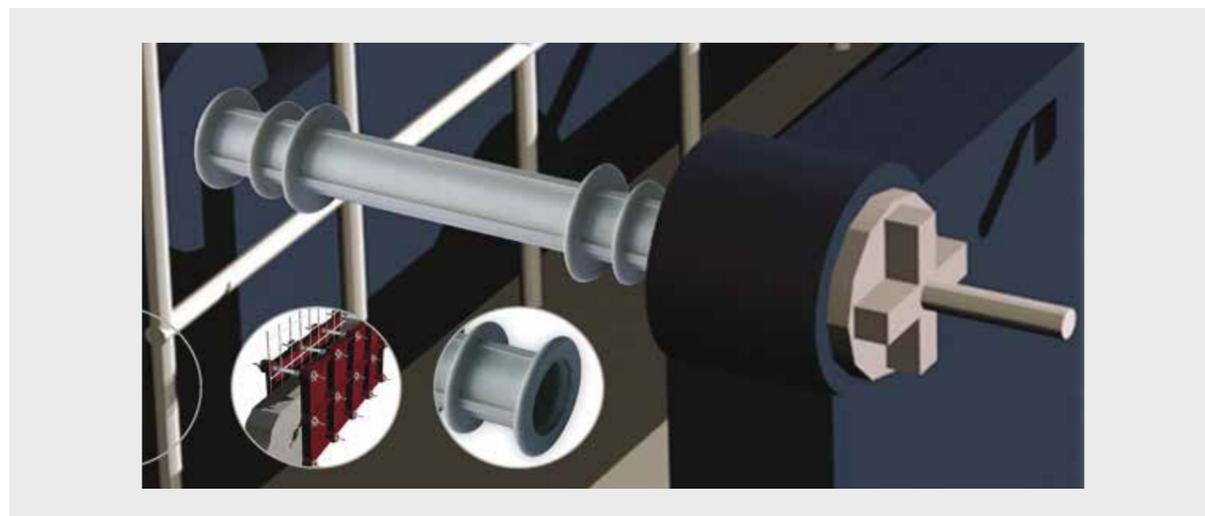


EDILDISTA PER CASSERI
EDILDISTA FOR FORMWORK

5

Edildista

Edildista



I distanziatori per casseforme sono pronti alla messa in opera.

Il tubo in plastica è costolato all'esterno per assicurare un'adeguata tenuta alla compressione a cui vengono sottoposti i distanziatori.

Le misure superiori a 350 mm vengono fornite in due pezzi assemblati con complete di relativi tappi esterni e giunto.

Per garantire sempre un'ottima tenuta del distanziatore si consiglia di collegare un massimo di 3 elementi nelle differenti misure, o comunque non superare la lunghezza massima di 105 cm.

Prodotto realizzato in Polypropylene, imballaggio in sacchi trasparenti, 100 tubi completi di 200 tappi.

Prodotto certificato per tenuta di carico e pressione.

Edildista is a ribbed plastic tube ready for the implementation on the formwork.

Measures over 350 mm are supplied in two pieces linked with a certified joint, and tested for pressure and load effort.

Anyway to ensure a maximum performance we recommend not to assemble measures over 105 cm length.

Realized in Polypropylene.

Packed in bags of 100 tubes and 200 caps.



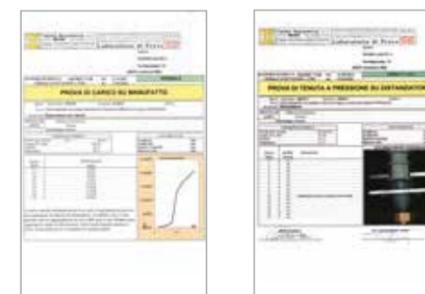
Cod.	Dimensions	Pallet 80x120	Dim. Pallet 80x120	Pallet 100x120	Dim. Pallet 100x120
ED0150	L. 150 mm	8400 pcs.	H. 210 Kg. 320	9.000 pcs.	H. 210 Kg. 330
ED0200	L. 200 mm	6.000 pcs.	H. 200 Kg. 340	7.200 pcs.	H. 190 Kg. 340
ED0250	L. 250 mm	4.800 pcs.	H. 200 Kg. 308	5.000 pcs.	H. 200 Kg. 325
ED0300	L. 300 mm	4.200 pcs.	H. 230 Kg. 300	4.500 pcs.	H. 210 Kg. 330
ED0350	L. 350 mm	3.600 pcs.	H. 230 Kg. 293	3.200 pcs.	H. 210 Kg. 290
ED0400	L. 200+200 mm	3.000 pcs.	H. 200 Kg. 317	3.000 pcs.	H. 210 Kg. 318
ED0450	L. 200+250 mm	2.400 pcs.	H. 190 Kg. 269	2.800 pcs.	H. 190 Kg. 315
ED0500	L. 250+250 mm	2.400 pcs.	H. 200 Kg. 287	2.500 pcs.	H. 200 Kg. 308

Cod.	Description	Material	Packaging	Packaging	Pallet 80x120	Dim. Pallet 80x120
ED0010	Tappo Base <i>Caps - Basic mod.</i>	Polypropylene	1.000 pcs.	Sacchi trasparenti <i>Transparent bags</i>	112.000 pcs.	H. 210 Kg. 350
ED0010P	Tappo Plus <i>Caps - Plus mod.</i>	Polypropylene	1.000 pcs.	Sacchi trasparenti <i>Transparent bags</i>	112.000 pcs.	H. 210 Kg. 380
ED0020	Giunto <i>Junction</i>	Polypropylene	100 pcs.	Sacchi trasparenti <i>Transparent bags</i>	48.000 pcs.	H. 200 Kg. 280

Certified product: test N. 664/MEC VAR 31/10/2009, N. 818/MEC VAR - 11/02/2011.

Certificazioni

Certifications



Appendice I - Cap. 2

UNI EN 12352 DISPOSITIVI LUMINOSI DI PREAVVISO E SICUREZZA *LEGISLATION AND USE OF LED LIGHTS*

Normativa e utilizzo

La UNI EN 12352 indica i requisiti normativi dei dispositivi luminosi che emettono luce fissa o lampeggiante di un singolo colore, utilizzati per richiamare l'attenzione, avvisare o guidare gli utenti della strada.

La norma specifica i requisiti luminosi, meccanici e funzionali ed i metodi per effettuare i relativi test. La UNI EN 12352 non si applica ai pannelli a messaggio variabile ed ai semafori. Per quanto riguarda i semafori esiste una normativa specifica, la UNI EN 12368.

Riportiamo di seguito una tabella con le classi rilevanti della norma che coprono la maggior parte delle applicazioni fisse e temporanee in uso nella comunità europea.

The UNI EN 12352 indicates the regulatory requirements of the light emitting devices or flashing of a single color, to draw your attention, warn or guide road users.

The standard specifies the luminous requirements, mechanical and functional and methods to carry out the relevant tests. The UNI EN 12352 does not apply to variable message signs and traffic lights. As for the traffic lights have specific legislation, the UNI EN 12368.

Below is a table with the relevant classes of the standard covering most permanent and temporary applications in use in the European community.

Classe <i>Class</i>	Area emissione luce <i>Light Area (cm²)</i>	Diam. min. emissione luce <i>Diam. light (mm)</i>	Angolo di emissione <i>Emission light angle</i>		Intensità luminosa diurna <i>Daytime light intensity</i>		Intensità luminosa notturna <i>Night light intensity</i>
			Oriz.	Vert.	Min.	Max.	Ridotta al <i>Reduced to</i>
L2H	>18	48	+7° -7°	+5° -5°	150	1500	35%
L6	>2 x 250	178.5	+10° -10°	+5° -5°	10	100	35%
L7	>250	178.5	+10° -10°	+5° -5°	20	100	35%
L8H	>250	178.5	+7.5° -7.5°	+5° -5°	500	1.500	35%
L8M	>250	178.5	+7.5° -7.5°	+5° -5°	1.500	5.000	35%
L9H	>700	298.6	+1.5° -1.5°	+1.5° -1.5°	2.000	8.000	35%
L9M	>700	298.6	+1.5° -1.5°	+1.5° -1.5°	20.000	40.000	35%

Appendice II - Cap. 3

CIRCOLARE N. 29



MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI
DIREZIONE GENERALE DELLA TUTELA DELLE CONDIZIONI DI LAVORO
DIVISIONE VI

All. n.:



Roma,
Ministero del lavoro e delle politiche sociali
Partenza – Roma, 27/08/2010
Prot. 15/ VI / 0017810 / MA001.A007

Alle **Direzioni Reg.li e Prov.li del lavoro**
Alla **D.G. per l'Attività Ispettiva**
Al **Coordinamento Tecnico delle Regioni e P.A.**
Agli **Assessorati alla Sanità delle Regioni**
Alla **Provincia Autonoma di Trento**
Alla **Provincia Autonoma di Bolzano – Ag. Prov.**
Prot. Ambiente e Tutela del lavoro
Alle **ASL (per il tramite degli Assessorati alla**
Sanità delle Regioni)
Alle **Org.zioni rappresentative dei datori di lavoro**
Alle **Organizzazioni rappresentative dei lavoratori**

LORO SEDI

OGGETTO: Capo II, Titolo IV, del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. – Quesiti concernenti le norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro nelle costruzioni e nei lavori in quota.

Sono pervenute a questo Ministero numerose richieste di interpretazioni di natura tecnica cui si ritiene dover fornire, su conforme parere della commissione opere provvisoriale e di intesa con la Direzione Generale per l'Attività Ispettiva, i necessari chiarimenti di seguito riportati.

Quesito n. 6:

Gli elementi di ripartizione dei carichi dei montanti al di sotto delle piastre di base metalliche delle basette di un ponteggio debbono obbligatoriamente essere costituiti da tavole in legno?

Risposta:

Gli elementi di ripartizione al di sotto delle piastre di base metalliche delle basette, in conformità a quanto disposto dal punto 2.2.1.2 dell'Allegato XVIII del D.Lgs n. 81/2008 e s.m.i. devono avere dimensioni e caratteristiche adeguate ai carichi da trasmettere ed alla consistenza dei piani di posa in modo da non superarne la resistenza unitaria; di conseguenza non è prevista l'obbligatorietà di un materiale specifico per realizzare tali elementi di ripartizione, purché vengano soddisfatte le condizioni di cui sopra, oltre le indicazioni più dettagliate contenute nel Pi.M.U.S di cui all'Allegato del D.Lgs n. 81/2008 e s.m.i. redatto per ogni specifico cantiere.

Quesito n. 7:

L'elemento in plastica impiegato per rivestire i giunti dei ponteggi a tubi e giunti può costituire una delle soluzioni per adempiere a quanto previsto dal punto 1.5, dell'allegato XVIII, del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. per ciò che attiene le sporgenze pericolose dei luoghi di passaggio? Inoltre, detto elemento in plastica, è soggetto ad autorizzazione/omologazione obbligatoria rilasciata da soggetto pubblico?

Risposta:

La realizzazione del suddetto elemento con l'obiettivo di limitare i rischi dovuti alle sporgenze dei componenti dei giunti è da inquadrarsi nel disposto comma 1, dell'articolo 108, del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i., che recita testualmente "Fermo restando quanto previsto al punto 1 (Viabilità nei cantieri) dell'allegato XVIII, durante i lavori deve essere assicurata nei cantieri la viabilità delle persone e dei veicoli". Pertanto, in relazione al primo quesito si ritiene che la realizzazione di tale dispositivo può costituire una delle soluzioni per ottemperare al citato articolo 108.

Per quanto riguarda il quesito mirato a conoscere se è obbligatoria una eventuale autorizzazione/omologazione di tale dispositivo, si evidenzia che la normativa vigente non prevede alcun tipo di autorizzazione/omologazione per l'elemento di che trattasi.

IL DIRETTORE GENERALE
Gianfranco Lombardi
Gianfranco Lombardi

Appendice III - Cap. 3

SCARICA DETRITI – TRAMOGGIA RUBBISH CHUTE - HOPPER

PRIMA DELL'USO

Fissare con una corda la colonna al ponteggio o al fabbricato; l'applicazione della corda deve essere effettuata ogni quattro convogliatori al fine di ridurre le oscillazioni durante l'operazione di scarico; accertarsi che il supporto sia ben fissato in maniera stabile e che si trovi in ottimo stato, quindi privo di rotture e/o ossidazioni avanzate; controllare che, a ciascuna catena, siano applicate le 2 rondelle da posizionare in adiacenza al bordo superiore ed inferiore dello scarica detriti; controllare che il gancio vada stretto all'inserito che si trova all'estremità della catena; non appoggiare la catena sulla punta del gancio; controllare che le catene e le linguette anti-sgancio siano prive di anomalie; non allungare la catena con altri spezzoni; ogni 7 metri di colonna, predisporre un ulteriore supporto al quale ancorare direttamente i convogliatori; al fine di evitare l'accumulo dei detriti e l'ostruzione della colonna, lasciare lo spazio minimo di un metro tra l'ultimo scarica detriti e la struttura di raccolta la quale deve essere svuotata costantemente; intorno alla colonna dei convogliatori ci deve essere un vuoto di almeno cm 40; nel caso in cui la colonna di scarica detriti superi i 7 metri di lunghezza, deve essere adottato un rallentatore di caduta ogni 3 metri o 3 convogliatori; adottare le cautele dovute alle condizioni d'utilizzo e le necessarie misure di sicurezza; inserire il rallentatore di caduta dalla parte superiore del convogliatore mantenendo l'anello verso l'alto e le alette verso il basso.

CONSIGLI PER IL MONTAGGIO

Ancorare il supporto tramoggia ad una superficie solida (muro portante - superficie strutturale) idonea a sopportare il carico della colonna dei convogliatori che andranno montati; in ragione della lunghezza della colonna adottare le prescrizioni previste nelle modalità d'uso; infilare la tramoggia all'interno del supporto; utilizzare più supporti in ragione della lunghezza della colonna rispettando le indicazioni prescritte; utilizzare gli accessori necessari; montare i convogliatori tra loro su di una superficie piana (a terra, su di un piano corrispondente al livello stradale, ecc) e una volta agganciati, trasportarli con mezzi idonei sino all'aggancio con i relativi supporti; utilizzare lo stesso procedimento per lo smontaggio.

E' PROIBITO

Sporgersi all'interno della colonna degli scarica detriti durante l'uso; installare e usare gli scarica detriti in caso di forte vento o temporale; sostare in prossimità del punto di ricezione, quindi all'interno della barriera che delimita la zona di lavoro; l'uso dei convogliatori e dei relativi accessori in qualsiasi condizione diversa da quelle previste; scaricare oggetti di peso superiore ai 5 kg e larghezza superiore ai 30 cm i quali potrebbero ostruire la colonna di scarica detriti; introdurre qualsiasi sostanza corrosiva che possa intaccare e danneggiare lo scarica detriti; gettare cemento fresco o qualsiasi altro liquido; inserire la colonna in fori che abbiano un diametro inferiore a cm 140 (fori realizzati nei solai o nelle pensiline, o nelle tettoie ecc); realizzare curve pronunciate nella colonna di scarica detriti (ogni sezione di scarica detriti situata in curva subirà un danno maggiore a causa dell'impatto e dell'abrasione dei detriti).

DURANTE L'USO

Controllare che il gancio non si sviti dall'inserito applicato all'estremità della catena; controllare che il gancio non superi la deformazione dello 0,25%; al superamento di tale percentuale, provvedere subito alla sostituzione con un nuovo gancio, controllare costantemente che i detriti non si depositino sulle pareti interne, perché questo incrementerebbe il peso dell'unità e potrebbe impedire il passaggio dei rifiuti voluminosi e provocare la formazione di tappi.

MANUTENZIONE

Controllare quotidianamente gli elementi per il fissaggio all'edificio o al ponteggio; controllare quotidianamente le catene e le parti per il fissaggio dei convogliatori; smontare e sostituire i convogliatori ed i relativi accessori quando si presentano usurati poiché rappresentano un rischio per gli utenti.

DOPO L'USO

E' preferibile che i prodotti siano conservati in luoghi asciutti al fine di evitare ossidazioni delle parti metalliche; al fine di avere maggiore stabilità della pila, si può procedere allo stoccaggio anche con il bordo superiore rivolto verso il basso, a condizione che nel convogliatore adiacente al piano di appoggio, non ci siano le due catene con i relativi ganci.

LIMITAZIONE DI RESPONSABILITA'

La Ferremi Luca Srl si esime da qualsiasi responsabilità per le conseguenze dovute a uso improprio, mancata adozione delle misure di sicurezza, a utilizzi non corrispondenti ai consigli per l'uso, così come per le conseguenze dovute allo smontaggio, modifica sostituzione con parti non conformi.

BEFORE USE

Please read the following instructions carefully before using the rubbish chutes and any of its parts.

It is important to install specific or general protection systems on each floor; a rope should be used for every four conveyors to fasten the column to the scaffolding or the building to reduce oscillation during discharging operations; check that the support is properly fixed and is in good condition without breaks and advanced oxidations; check that each chain has two washers positioned near the upper and lower edges of the rubbish chute; check that the hook is clasped tightly to the insert positioned at the extremity of the chain; do not place the chain on the tip of the hook; check that chains and safety hook are without anomalies; don't lengthen the chain with any other parts; arrange an additional support every 7 meters to directly anchor the conveyors; in order to avoid the build-up of rubble and the obstruction of the column, leave at least 1 meter between the last rubbish chute and the receiving container; with the latter being emptied regularly; the installation and the maintenance of the unit must be performed in absence of falling objects; an empty space of at least 40 cm must be left around the column of rubbish chutes; if the column should exceed 7 meters a braking device must be used every 3 meters or every 3 conveyors; in general all necessary safety measures must be adopted; insert the braking device in the upper end of the column maintaining ring upwards and the tabs downwards.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Anchor the hopper to a solid surface (a supporting/load-bearing wall) fit to support the weight of the column; in the proximity of the length of the column adopt all necessary provisions as outlined in the conditions of use; insert the hopper into the support; use the supports in proximity of the length of the column as indicated; use necessary accessories; assemble the chutes on a flat surface (on the ground, on a street level etc); once hooked up appropriately, transport chutes up to the hook with necessary supports; use the same procedure to disassemble; adopt all necessary safety measures.

IT IS FORBIDDEN

To lean into the chutes during use; to install or use the rubbish chutes during strong winds or storms; to stand closer to the reception point or inside the sectioned off work area; to use chutes and their parts under any conditions different to those specified in this document; to unload objects heavier than 5 kgs (kilograms) and wider than 30cm (centimeters) that could cause obstruction within the rubbish chutes; the use of any corrosive substances that could corrode or damage the rubbish chutes; to empty fresh concrete or any other liquid down the rubbish chutes; to insert the column into a hole with a diameter of less than 140cm (holes in floors, roofs etc); to form pronounced curves in the chute column. Such curves will sustain a greater damage impact and abrasion due to falling rubble.

DURING USE

Check that the hook does not become unscrewed from the insert applied to the end of the chain; check that the hook does not exceed a deformation of 0,25%; should this percentage be exceeded the hook must be substituted immediately with a new hook. Always check that no rubble is left on inner walls as this would increase unit weight and could obstruct the passage of voluminous scrap and cause plugs; be reminded that it is dangerous to lean near the column.

RESPONSIBILITY

Ferremi Luca Srl is exempt from any responsibility for consequences due to inappropriate use as well as for consequences due to any attempt to disassemble, alter or replace the original parts with not original fittings, in absence of a written authorization.

Appendice IV - Cap. 4

ELMETTO PROFESSIONALE

1 – INFORMAZIONI GENERALI A) Le informazioni fornite dal fabbricante devono essere lette e ben comprese dall'utilizzatore prima dell'impiego del prodotto. Attenzione: le informazioni riguardano la descrizione delle caratteristiche, delle prestazioni, del montaggio, dello smontaggio, della manutenzione, della conservazione, della disinfezione, ecc. del prodotto, anche se contengono alcuni suggerimenti di impiego non devono essere considerate un manuale d'uso nelle situazioni reali. Attenzione: l'arrampicata su roccia e ghiaccio, la discesa in corda doppia, la via ferrata, la speleologia, lo sci d'alpinismo, il torrentismo, l'esplorazione, il soccorso e i lavori in altezza sono tutte attività ad alto rischio che possono comportare incidenti anche mortali. Se non siete in grado o non volete assumervi queste responsabilità e prendervi questi rischi, evitate l'uso di questo prodotto ed astenetevi dalla pratica di tali attività. Imparate l'uso di questo prodotto ed accertatevi di avere pienamente compreso il suo funzionamento e i suoi limiti, in caso di dubbio non rischiate ma domandate. Ricordate che: - questo prodotto deve essere utilizzato solo da persone preparate e competenti altrimenti l'utilizzatore deve essere costantemente monitorato e supervisionato da persone preparate e competenti che ne devono garantire la messa in sicurezza, - voi siete personalmente responsabili di conoscere questo prodotto e di impararne l'uso e le misure di sicurezza. B) Prima e dopo l'uso effettuate tutti i controlli descritti nelle informazioni specifiche di ogni prodotto ed in particolare assicuratevi che il prodotto sia: - in condizioni ottimali e che funzioni correttamente, - idoneo all'utilizzo che intendete farne, è responsabilità dell'utilizzatore usare correttamente questo prodotto: sono consentite solo le tecniche raffigurate senza sbarratura, ogni altro utilizzo è vietato: pericolo di morte! e conservare la relativa "scheda dei controlli" con registrato i risultati dei controlli effettuati. C) Se avete il minimo dubbio sulle condizioni di sicurezza e di efficienza del prodotto, rimpiazzatelo immediatamente. Non usate più il prodotto dopo una caduta in quanto rotture interne o deformazioni non visibili ne possono diminuire notevolmente la resistenza. L'uso scorretto, la deformazione meccanica, la caduta accidentale dell'attrezzo dall'alto, l'usura, la contaminazione chimica, l'esposizione al calore oltre le normali condizioni climatiche (prodotti solo metallici: -30/+100°C - prodotti con componenti tessili: -30/+50°C), sono alcuni esempi di altre cause che possono ridurre, limitare e perfino annullare la vita del prodotto. La vostra vita dipende dall'efficienza continua del vostro equipaggiamento (è vivamente consigliato che l'equipaggiamento sia ad uso personale) e dalla sua storia (uso, immagazzinamento, controlli, ecc.). D) Questo prodotto può essere usato in abbinamento a dispositivi di protezione individuale conformi alla Direttiva 89/686/CEE quando compatibile con le relative informazioni del prodotto. Quando intendete abbinare due (o più prodotti) leggete attentamente le istruzioni d'uso di entrambi. E) La posizione dell'ancoraggio è fondamentale per la sicurezza dell'arresto della caduta: valutate attentamente l'altezza libera presente sotto l'utilizzatore, l'altezza di una potenziale caduta, l'allungamento della corda causato dalla presenza di un assorbitore di energia, la statura dell'utilizzatore e l'effetto "pendolo" in modo da evitare ogni possibile ostacolo (es. il terreno, lo sfregamento del materiale sulla roccia, ecc.). F) La resistenza dei punti di ancoraggio sia naturali che fissati nella roccia non è sempre garantita per cui è indispensabile il preventivo giudizio critico dell'utilizzatore per assicurare un'adeguata protezione. G) E' assolutamente vietato modificare e/o riparare il prodotto: nessuna responsabilità sarà riconosciuta dalla Ferremi Luca srl per danni, lesioni o morte causate da: uso improprio, modifiche del prodotto, riparazioni effettuate da persone non autorizzate o dall'utilizzo di ricambi non originali. H) Durante il trasporto evitate l'esposizione del prodotto ai raggi U.V. e a fonti di calore, il contatto con reagenti chimici o altre sostanze corrosive; proteggete adeguatamente eventuali parti appuntite o taglienti. Attenzione: non lasciate mai il vostro equipaggiamento in automobili esposte al sole! I) Ai fini della vostra sicurezza verificate che il prodotto vi sia stato venduto: integro, nella confezione originale e con le relative informazioni. Per i prodotti rivenduti in paesi diversi dalla destinazione di origine, il rivenditore ha l'obbligo di verificare e di fornire la traduzione di queste informazioni. L) I dispositivi di protezione individuale sono certificati dall'organismo accreditato riportato nelle istruzioni specifiche del prodotto. Attenzione: i test di laboratorio, i collaudi, le informazioni e le norme non sempre riescono a riprodurre la pratica, per cui i risultati ottenuti nelle reali condizioni d'utilizzo del prodotto nell'ambiente naturale possono differire in maniera talvolta anche rilevante. Le migliori informazioni sono la continua pratica d'uso sotto la supervisione di istruttori competenti e preparati.

2 – LAVORI IN ALTEZZA Informazioni aggiuntive per i sistemi di sicurezza contro le cadute dall'alto. Ai fini della sicurezza contro le cadute dall'alto è essenziale: - effettuare la valutazione dei rischi ed accertarsi che l'intero sistema di sicurezza, di cui questo dispositivo è solo un componente, sia affidabile e sicuro, - predisporre un piano di soccorso per far fronte ad eventuali emergenze che potrebbero insorgere durante l'utilizzo del dispositivo, - assicurarsi che il lavoro sia eseguito in modo di minimizzare le potenziali cadute e la loro altezza, - verificare che i sistemi di arresto caduta siano conformi alla norma EN 363, in particolare che: - il punto di ancoraggio sia conforme alla norma EN 795, garantisca una resistenza minima di 12 kN e sia posizionato preferibilmente al di sopra dell'utilizzatore, - che i componenti utilizzati siano adatti e certificati in accordo alle norme inerenti il lavoro in altezza che si intende svolgere. Importante: in un sistema anticaduta è obbligatorio l'uso di un'imbracatura completa conforme alle norme vigenti.

3 – MANUTENZIONE E IMMAGAZZINAMENTO La manutenzione di questo prodotto prevede: - la pulizia: quando necessario, lavate frequentemente il prodotto con acqua potabile tiepida (max. 40°C), eventualmente con l'aggiunta di un detersivo delicato. Sciacquatelo,

evitate di centrifugarlo e lasciatelo asciugare all'ombra e lontano da fonti di calore dirette, - se necessario, la disinfezione: immergete il prodotto per un'ora in acqua tiepida con aggiunta di disinfettante poi sciacquatelo con acqua potabile, asciugatelo e lubrificatelo. Evitate, per i prodotti tessili, la sterilizzazione in autoclave, - la lubrificazione (solo per prodotti metallici): lubrificate frequentemente le parti mobili con olio a base di silicone. Evitate il contatto dell'olio con le parti tessili. Questa operazione deve essere effettuata dopo la pulizia e la completa asciugatura. Immagazzinamento: dopo la pulitura, asciugatura e lubrificazione, depositate gli attrezzi in un posto asciutto (umidità relativa 40-90%), fresco (temperatura 5-40°C) e scuro (evitate le radiazioni U.V.), chimicamente neutro (evitate assolutamente ambienti salini e/o acidi), lontano da spigoli taglienti, fonti di calore, umidità, sostanze corrosive o altre possibili condizioni pregiudizievoli. Non immagazzinate questo prodotto bagnato!

4 – ISPEZIONI PERIODICHE Raccomandiamo vivamente che i controlli pre-uso e post-uso, riportati nelle istruzioni specifiche del prodotto, siano eseguiti da una persona qualificata. Salvo disposizioni di legge più restrittive, raccomandiamo a cadenza almeno annuale un'accurata ispezione del prodotto, da parte di una persona competente. I risultati delle ispezioni periodiche devono essere registrate sulla scheda di controllo del prodotto; è necessario predisporre una scheda di controllo per ogni componente, sottosistema e sistema. Le ispezioni periodiche devono verificare anche la leggibilità delle marcature del prodotto.

5 – DURATA DEL PRODOTTO Leggere attentamente il punto 1C. Non utilizzate dispositivi obsoleti, (ad es. la cui durata è scaduta, sprovvisti della scheda di controllo con le registrazioni aggiornate, non conformi alle normative vigenti, non adatti o non compatibili alle attuali tecniche, ecc.). Eliminate i dispositivi deformati, usurati o non correttamente funzionanti distruggendoli per evitare ogni futuro utilizzo.

6 – OBBLIGHI DI LEGGE L'attività lavorativa, l'attività sportiva e l'attività professionale sono sovente regolate da apposite Leggi nazionali che possono imporre limiti e/o obblighi all'utilizzo dei DPI e all'approntamento dei sistemi di sicurezza, di cui i DPI sono componenti.

E' obbligo dell'utilizzatore e/o degli istruttori conoscere ed applicare tali Leggi che potrebbero in taluni casi imporre obblighi differenti da quanto riportato in queste informazioni.

7 – GARANZIA La garanzia per vizi è limitata a difetti di fabbricazione e di materie prime: non comprende la normale usura, l'ossidazione, i danni provocati da uso improprio e/o in competizioni, da non corretta manutenzione, trasporto, conservazione o immagazzinamento, ecc.; decade immediatamente nel caso vengano apportate modifiche o manomissioni al prodotto. La validità corrisponde alla garanzia legale del paese in cui è stato venduto il prodotto (massimo 3 anni) a decorrere dalla data di vendita. Decorso tale termine nessuna pretesa potrà essere avanzata. Qualsiasi richiesta di riparazione o sostituzione in garanzia dovrà essere accompagnata da una prova di acquisto. Se il difetto è riconosciuto, la Ferremi Luca srl si impegna a riparare o, a sua discrezione, a sostituire il prodotto. In nessun caso la responsabilità della Ferremi Luca srl si estende oltre il prezzo di fattura del prodotto.

8 – INFORMAZIONI SPECIFICHE ELMETTO ROCK (pag. 2.03) è un dispositivo di protezione individuale di classe II (Direttiva 89/686/CEE), certificato in accordo alla norma EN 397:2012+A1:2012, destinato essenzialmente a proteggere l'utilizzatore da oggetti in caduta e dalle lesioni cerebrali e fratture del cranio che possono derivarne, adatto anche ad essere utilizzato a "temperature molto basse" fino a - 30°C. Importante: il casco è realizzato in modo di assorbire l'energia di un urto tramite la distruzione o il danno parziale della calotta e/o della bardatura: sostituite il casco anche se il danno non è visibile, non modificare il casco o applicare vernici, solventi o adesivi diversi da quelli forniti dal fabbricante, non applicare accessori non originali o in modo diverso da quello raccomandato dal fabbricante. Attenzione: questi caschi non sono omologati per uso motociclistico! Per ottenere un'adeguata protezione: indossate il casco e regolate la taglia ruotando la rotella posteriore fino ad ottenere la tensione desiderata, chiudete il cinturino sottogola inserendo una fibbia nell'altra fino a sentire lo scatto di bloccaggio, tiratelo per controllare che la fibbia sia bloccata e regolate la lunghezza fino a fissare saldamente il casco sulla vostra testa, regolate le fettucce laterali facendole scorrere nella fibbia fino a trovare la posizione desiderata. Attenzione: il casco deve calzare perfettamente sul capo, non deve muoversi ne avanti, ne indietro, ne lateralmente e deve essere portato sempre allacciato. In caso di pericolo l'anello di sicurezza garantisce l'apertura del cinturino sottogola ad un carico compreso tra 150 e 250 N (15-25 kg). Non appendete il casco tramite il sistema di regolazione della taglia.

9 – CERTIFICAZIONE Questo dispositivo è stato certificato dall'organismo accreditato n. 0497 – CSI S.p.A. V.le Lombardia, 20 20021 Bollate – MI.

SAFETY HELMETS

1 – GENERAL INFORMATION A) Users must read and perfectly understand the information provided by the manufacturer (hereinafter "information") before using the product. Warning: this information relates to the characteristics, services, assembly, disassembly, maintenance, conservation, disinfection, etc of the product, even though it does include some suggestions on how to use the products, it must not be considered as a true to life instruction manual. Warning: climbing rocks and ice, abseiling, via ferrata, speleology, alpine skiing, canyoning, exploration, rescue work, tree climbing and works at a height are all activities with a high degree of risk, possibly leading to accidents and even death. Avoid using this product if you are not in a position to undertake these responsibilities and assume these risks. You will completely undertake alone all risks and liabilities against any damages, injuries or death possibility incurred by you yourself or third parties from using any of our products, no matter what type they may be. Learn how to use this product and make sure you have thoroughly understood how it works and its limits, in doubt never take any risks but ask. Remember that: - this product shall be used by trained skilled persons only otherwise the user shall be constantly supervised by said persons, who shall guarantee for their safety, - you are personally responsible for knowing this product, learning how to use it and all the safety precautions involved. B) Carry out all the controls described in the specific product-related information before and after use and particularly make sure that the product is: - in perfect condition and works well, suited to the use you want to make of it, you are responsible for the proper use of this product: techniques without the cross only are allowed, any other usage is forbidden: risk of death! Keep a "control card" recording the results of controls. C) If you have any doubts about the product's safety and working conditions, replace it immediately. Do not use the product any more after a fall as any internal damage or deformation not visible from outside could have considerably reduced the strength. Improper use, mechanical deformation, accidentally dropping the equipment from a height, wear, chemical contamination, exposure to beyond the normal climatic conditions (metal products only: -30/+100°C – products with textile parts: -30/+50°C), are a few examples of other causes possibly reducing, limiting and even terminating the product's service life. Your life depends on the constant efficiency of your equipment (we would earnestly recommend equipment for personal use only) and its history (use, storage, controls, etc.). D) This product can be used combined with personal protective equipment conforming to Directive 89/686/EEC when compatible with the relevant information of the product. When you intend to combine two (or more) products read carefully the information. E) The anchor position is essential for a safety fall arrest: carefully assess the free height under the user (clearance), height of a potential fall, rope paid out and the "pendulum" effect in order to avoid all possible obstacles (e.g. ground, material rubbing against the rock face, etc.). F) Resistance of anchors point, either natural or fixed into the rock, is not always granted and therefore it is essential for the user to carefully judge the situation beforehand to guarantee adequate protection. G) It is strictly forbidden to modify and/ or repair the product: The Manufacturer shall not be held liable for any damages, injuries or death caused by: improper use, product modifications, repairs by unauthorized persons or use of non-original spare parts H) During transportation avoid exposure to U.V. radiations and sources of heat and avoid contact with chemical reagents or other corrosive substances, and adequately protect any pointed or sharp parts. Warning: never leave your equipment in a car under the sun! I) For the sake of your own safety, it is essential to make sure that the product was sold to the public: complete, in their original packaging and with the relative information. It is compulsory for dealers selling products in countries other than the original destination to check and supply the translation of this information. L) This product has been tested and inspected piece by piece in conformity with the Quality System certified to the UNI EN ISO 9001 international standard. Personal protective equipment is certified by the notified body indicated in the relevant product instructions. Warning: laboratory tests, inspections, information and norms do not always manage to reproduce what actually happens in practice so that the performances under real conditions when using the product in a natural environment can often differ considerably. The best information can be gained by continual practice under the supervision of skilled and qualified instructors.

2 – WORKS AT A HEIGHT Additional information for protective equipment against falls from a height For the sake of safety in case of falls from a height, it is essential to: assess the risks and make sure that the whole safety system, where this device is only a component, is reliable and safe; - prepare a rescue plan to deal with any emergencies possibly arising while the device is being used, - make sure that work is done in such way as to reduce potential falls and relevant heights to a minimum, - make sure that the fall arrest systems conform to the EN 363 standard, and especially that: - the anchor point conforms to the EN 795 norm, guarantees minimum strength of 12 kN and is placed preferably above the user, - that the parts being used are suitable and certified conforming to the standards applicable to the specific works at a height that you are going to perform. Important: A fall arrest device mandatorily requires the use of a complete harness as per applicable norms.

3 – MAINTENANCE AND STORAGE Product maintenance consists of: - cleaning: frequently wash the product with lukewarm (max. 40°C) drinking-water where necessary, you can also add some gentle detergent. Rinse and leave to dry naturally away from direct sources of heat, do not centrifuge. - disinfection (if necessary): soak the product for an hour in lukewarm water adding disinfectant, then rinse again with drinking-water, dry and

lubricate. Avoid autoclave sterilization for textiles. - lubrication (for metallic products only): frequently lubricate the mobile parts with silicone based oil. Avoid contact between oil and textile parts. This job must be done after cleaning and completely drying. Storage: after cleaning, drying and lubrication place the loose equipment in a dry (40- 90% relative humidity), fresh (temperature 5-40°C) and safe (avoid U.V. radiation) place, chemically neutral (absolutely avoid salty environs), away from sharp edges, sources of heat, dampness, corrosive substances or other possible detrimental conditions. Do not store when wet!

4 – PERIODIC INSPECTIONS We would also strongly advise having pre and post use controls carried out by qualified persons. Unless otherwise specified by stricter provisions of law, it is recommended to have a competent person to perform an accurate product inspection on an annual basis. Periodic inspections results shall be recorded in the product control card. A control card shall be provided for each component, subsystem and system (please find a sample attached). Periodic inspections shall as well check that product marks are clearly legible.

5 – PRODUCT LIFE Read point 1C very carefully. Do not use obsolete devices, (i.e.: expired lifetime, lacking of periodic control-card with updated registration, non conforming to norms, not suitable or compatible to the present techniques, etc.). Reject devices which are obsolete, deformed, wear off, not properly working, etc. destroying them in order to avoid any future use.

6 – OBLIGATIONS OF LAW Work, sport and professional activities are often governed by specific national laws that may impose limitation and/or obligations in the use of PPE and of SAFETY SYSTEM (of which PPE are components). Users and instructors shall know and apply the laws that might impose obligations different from those indicated in this information.

7 – GUARANTEE The Manufacturer guarantees the conformity of supplied goods to agreed specifications. The guarantee covering faults is limited to production defects and raw materials: it does not include wear and tear, oxidation, damages caused by improper use and/ or during competition, no correct maintenance, transport, storage, etc.; it decays immediately in case of modifications or alterations of the product. Validity corresponds to the legal guarantee of the country in which the product was sold (max 3 years) and shall be effective from the selling date by the Manufacturer. No claims may be lodged against the Manufacturer after such term has elapsed. Any request of reparation must be accompanied by documentary evidence of the date of purchase. If the defect is recognized, the Manufacturer, at its only discretion, will repair or replace the product. In no case the Manufacturer's liability will exceed to the invoiced price.

8 – SPECIFIC INFORMATION HELMET ROCK (pag. 2.03) is a category II personal protective equipment (as per 89/686/CEE Directive) complying with the requirements set forth in standard EN 397:2012+A1:2012, and mainly designed to protect the user from falling objects and brain injuries or skull fractures that might result. It is also suitable to be used at "very low temperatures", down to -30°C. Important: - The helmet is designed to absorb the energy of a shock through the destruction or partial damage of the shell and / or webbings: replace the helmet even if the damage is not visible. - Do not modify your helmet and do not apply coatings, adhesives or solvents different than those supplied by the manufacturer; - Always use original accessories and always apply them as recommended by the manufacturer. Warning: these helmets are not for motorcycle use! In case of danger, the safety ring ensures that the chin strap opens under a load between 150 and 250 N (15-25 kg). Do not hang up your helmet by the size adjustment device. 8

9 – CERTIFICATION This device has been certified by the notified body No. 0497 – CSI S.p.A., V.le Lombardia, 20, 20021 Bollate, Milan, Italy.

Appendice V

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA *GENERAL CONDITIONS OF SALE*

Le presenti Condizioni Generali di Vendita regolano tutti i rapporti tra Ferremi Luca Srl e il Cliente se non espressamente derogate da condizioni particolari confermate per iscritto da Ferremi Luca Srl. Gli ordini sono accettati e vengono evasi esclusivamente alle condizioni sotto riportate che prevalgono su ogni altra condizione. Modifiche o condizioni diverse da quelle sotto riportate avranno validità solo se riconosciute per iscritto da Ferremi Luca Srl.

Prezzi: I prezzi dei prodotti si riferiscono al listino prezzi in vigore al momento dell'accettazione dell'offerta di vendita da parte dell'Acquirente.

I prezzi sono espressi in euro al netto dell'IVA.

Per gli articoli (distanziatori, scarica detriti ecc.) il cui prezzo è soggetto alle continue oscillazioni delle materie prime si invita la clientela a richiedere la relativa quotazione aggiornata al nostro ufficio commerciale o al nostro referente di zona.

L'azienda si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento il listino prezzi in vigore, previa comunicazione scritta all'Acquirente, nell'eventualità in cui si verificano aumenti di costo delle materie prime, o di qualsiasi altro fattore che determini un aumento rilevante dei costi di produzione.

I pagamenti delle forniture devono essere effettuate entro i termini e nei metodi stabiliti e riportati in fattura. Eventuali variazioni nei termini di pagamento devono essere concordate e confermate per iscritto dalla società Ferremi Luca Srl. Il mancato o ritardato pagamento delle fatture ci dà diritto di richiedere per i restanti ordini in corso il pagamento anticipato, o di ritenere eventuali ordini sospesi, o annullati, senza che il compratore possa avanzare pretese di indennizzi o riserve al riguardo. La proprietà della merce si trasferisce all'acquirente solo all'atto del saldo della fattura.

Trasporto: Franco partenza ns magazzino di Lavenone -Bs- (Ex-Works)

Franco con addebito in fattura

Ferremi Luca Srl è disponibile, dietro disposizioni dell'acquirente a organizzare trasporti franco destino con addebito, in base all'ingombro merce e secondo il listino del trasportatore convenzionato, indicando in conferma il costo del trasporto.

Consegna: Il termine di consegna verrà sempre espressamente indicato in fase di conferma ordine.

Ritardi di consegna per cause di forza maggiore non costituiscono responsabilità della Ferremi Luca Srl. Si considerano cause di forza maggiore ad esempio scioperi, guerre, atti di sabotaggio, allagamenti, eventi meteorologici, terremoti, incendio ecc.

In ogni caso l'Acquirente non potrà chiedere penali, sconti, riduzioni di prezzo o indennizzi per danni in conseguenza del ritardo.

La merce viaggia sempre a rischio e pericolo del committente. Ferremi Luca Srl non si assume alcuna responsabilità per i danni che possono verificarsi durante il trasporto della merce, per cui le relative condizioni dovranno essere accertate e controllate all'atto della consegna.

COSA FARE AL MOMENTO DELLA CONSEGNA

Al momento del ricevimento della merce e prima di firmare il documento di trasporto (DDT) al corriere, raccomandiamo di ispezionare l'imballaggio del pacco ricevuto.

Se l'imballaggio è danneggiato consigliamo di apporre su entrambe le copie del DDT la dicitura "Merce scaricata con riserva", descrivendo anche eventuali difficoltà o problemi avvenuti in fase di consegna (difficoltà nello scarico del materiale, pacco con altra merce sovrapposta, imballaggio integro ma bancale evidentemente danneggiato ecc.)

Raccomandiamo di aprire la confezione e controllare l'integrità del materiale il prima possibile; eventuali danni e/o rotture devono essere comunicati entro 2 giorni lavorativi dalla ricezione della merce.

Ogni reclamo o contestazione per avarie della merce dovrà essere fatto nell'immediatezza dello scarico e con annotazione sulla bolla di consegna da farci pervenire prontamente via email.

I reclami devono essere avanzati per iscritto all'atto della consegna, o non oltre 2 giorni lavorativi dalla ricezione della merce. Per la segnalazione di difetti, non imputabili al trasporto, è necessario fornire tutta la documentazione necessaria per la determinazione di quanto contestato. Dopo la verifica del nostro ufficio tecnico, qualora il reclamo risulti fondato, il nostro obbligo resta limitato alla sostituzione della merce. E' escluso qualsiasi diritto del compratore di richiedere la risoluzione del contratto, la riduzione del prezzo o il risarcimento. Le contestazioni non danno diritto al compratore di sospendere il pagamento della fattura relativa alla merce frutto di segnalazione.

Imballo: Ns standard compreso. Scatole prodotto neutre.

Il peso dei pallet e le dimensioni sono indicate sul catalogo per ogni singolo prodotto, in caso di acquisto di pallet non completi saranno riportate all'interno della conferma ordine alla voce imballo.

Ferremi Luca Srl declina ogni responsabilità per eventuali danni che possono direttamente o indirettamente derivare a persone o cose in conseguenza dell'errata installazione, utilizzo e manutenzione dei prodotti venduti.

Controversie e foro competente: Per qualsiasi controversia che dovesse sorgere il foro competente in via esclusiva sarà quello di Brescia.

I dati riportati all'interno di questo listino sono indicativi, Ferremi Luca Srl si riserva il diritto di approvare o modificare il listino, prodotti e condizioni senza preavviso.

These Conditions of Sale shall govern all relationships between Ferremi Luca Srl and the Customer unless expressly waived by special conditions confirmed in writing by Ferremi Luca Srl.

Orders are accepted and are processed exclusively to the following conditions which prevail over any other conditions.

Modifications or conditions other than those listed below will be valid only if approved in writing by Ferremi Luca Srl.

Prices: *The prices of the products relate to the price list in effect at the time of sale by the Buyer.*

The prices are expressed in EUR, excluding VAT.

For items (spacers, chutes etc.) whose prices is subject to continuous fluctuations of raw materials, we encourage our customers to request the price list updated to our office or to our local representative.

The company reserves the right to modify at any time the current price list, upon written notice to Buyer in the event of the occurrence of cost increases in raw materials, or any other factors that determines a significant increase in production costs.

The deliveries payments must be made within the terms and methods established on the invoice. Any changes in the terms of payment must be agreed and confirmed in writing by Ferremi Luca Srl.

Failure or delay in payment of invoices entitle us to ask for the remaining orders a payment in advance, or to canceled any other current orders, no buyer can make claims for compensation or reservations about it.

The ownership of the goods is transferred to the buyer only upon payment of the invoice.

Transportation: *Ex Lavenone -Bs- (Ex-Works)*

By charge on the invoice

Ferremi Luca Srl is available to organize the transport, indicating the cost of the service on the Order Confirmation Document.

Delivery: *The delivery time will always be clearly indicated on Order Confirmation Document. Delivery delays for reasons of force majeure does not constitute responsibility for Ferremi Luca Srl.*

In any case, the Buyer shall not apply penalties, discounts or price reductions for damages as a result of the delay.

The goods travel at risk and peril. Ferremi Luca Srl assumes no liability for damages that may occur during transport of the goods, for which the relevant conditions should be ascertained and checked upon delivery.

WHAT TO DO AT THE TIME OF DELIVERY

Upon receipt of the goods and before signing the delivery note (DDT) to the carrier, we recommend to inspect the bundle packing received.

If the packaging is damaged we recommend putting on both DDT copies marked "Unload subject to control". A description of any difficulties or problems that occurred during delivery (difficulties in unloading the material, pack with other commodity superimposed, undamaged packaging but evidently damaged pallets etc.) must be communicate to our office as soon as possible.

We recommend opening the package and check the integrity of the material as soon as possible; damage and/or breakages must be reported within 2 working days of receipt of merchandise.

Any complaint or claim for damages of the goods must be made in the immediacy of the exhaust and with annotation on the delivery note from us promptly prevent email.

Claims must be made in writing at the time of delivery, or no later than 2 working days of receipt of merchandise. For the reporting of defects not attributable to transportation, you must provide all the necessary documentation to determine how challenged.

After verification of our technical department, if the complaint is well founded, our obligation is limited to replacement of the goods, and it excluded any buyer's right to request termination of the contract, price reduction or compensation.

The disputes do not entitle the buyer to suspend payment of the invoice for the result of reporting the goods.

Packaging: *Standard neutral pack. is included.*

The weight and the size of the pallet for each individual product is indicated in the catalog, details for not-complete-pallet will be reported in the Order Confirmation Document.

Ferremi Luca Srl accepts no responsibility for any damage that may occur directly or indirectly to persons or property as a result of incorrect installation, use and maintenance of the products sold.

Disputes and jurisdiction: *For any dispute arising the jurisdiction will be to Brescia.*

Ferremi Luca Srl reserves the right to approve or modify the prices or conditions of products without notice.



Ferremi Luca s.r.l.

Via Nazionale, 13 - 25074 Lavenone (BG) - Italy
T. +39 0365.823811 - F. +39 0365.516635



info@flplast.com
www.flplast.com