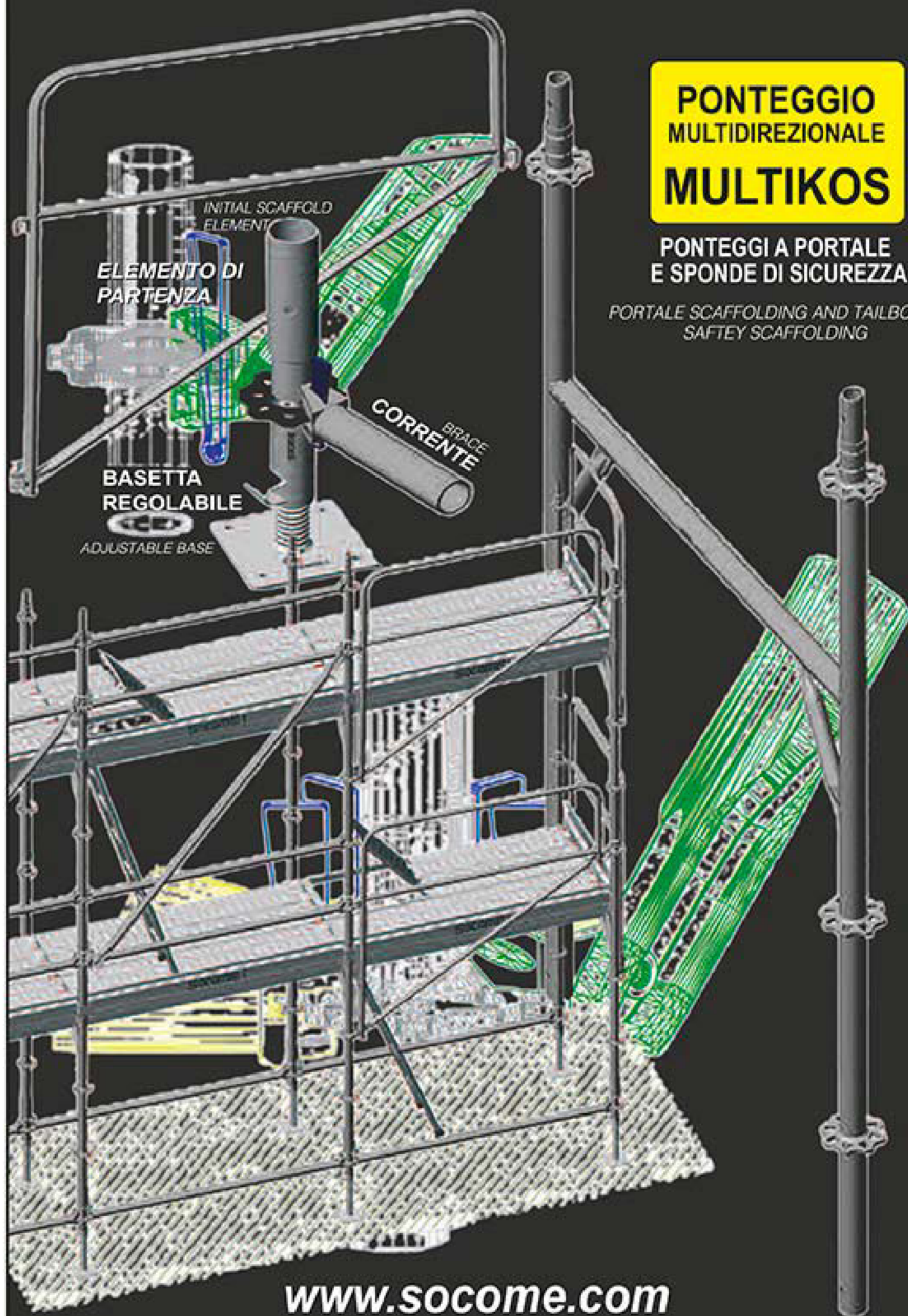




PONTEGGIO MULTIDIREZIONALE MULTIKOS

**PONTEGGI A PORTALE
E SPONDE DI SICUREZZA**

PORTALE SCAFFOLDING AND TAILBOARD
SAFETY SCAFFOLDING

www.socome.com

1. PONTEGGI FISSI, TELAI A PORTALE MULTIKOS IN SICUREZZA 1.01 PREMESSA <i>L'impiego del sistema con telai a portale MULTIKOS in sicurezza è destinato a tecnici e utilizzatori informati sullo stesso e sulla normativa vigente. La Socome Spa in rispondenza alle disposizioni di legge è stata autorizzata dal ministero del lavoro alla costruzione e alla vendita del sistema di ponteggi fissi e telai a portale MULTIKOS in sicurezza a marchio SOCOME con autorizzazuione ministeriale prot. 15-VI-0016603-MA001.A005 del 19.07.2011.</i>	1. FIXED SCAFFOLDING, MULTIKOS SAFETY PORTAL FRAME 1.01 INTRODUCTION <i>The purpose of the MULTIKOS safety portal frame system is for technicians and users informed about the product and the legislation regarding it. The Socome spa in compliance with the law has been authorized by the ministry of work regarding the construction of the sale of this fixed scaffolding and MULTIKOS safety portal frame system with the safety brand Socome with the ministerial authorisation protocol 15-VI-0016603-MA001.A005 from 19/07/2011.</i>
1.02. DESCRIZIONE <i>I ponteggi fissi con telai a portale MULTIKOS offrono i vantaggi di rapidità e facilità di installazione del sistema a telai prefabbricati oltre alla sicurezza di avere l'esclusività di montare i piani superiori posizionando chi opera ai piani inferiori di riferimento. Questo in totale sicurezza e con la particolare unione dei componenti (telai-correnti, traverse, sponde) a 1/2 innesto utilizzando inoltre gli elementi del sistema MULTIKOS multidirezionale. I telai fissi a portale MULTIKOS come i montanti MULTIKOS multidirezionali possono essere montati nei passi-modulo 1800 e 2500 e offrono la possibilità di operare in tutte le direzioni con incrementi verticali di 500 mm. Gli stessi per le particolari caratteristiche di duttilità degli elementi base possono essere impiegati non solo nell'edilizia civile ed industriale ma anche per torri-luce, torri-scale, sistemi di puntellazione e comunque strutture spaziali in genere.</i>	1.02. DESCRIPTION <i>The fixed scaffolding with MULTIKOS safety portal frame offers the advantages of speed and ease during installation of the prefabricated frame system, not only providing safety but also the exclusivity to assembly the top levels with having a person who operates it at the bottom. This total safety and the particular union of all the parts (frames, braces, crossbeam, tailboards) in 1/2 inserts also using the parts of the multidirectional MULTIKOS system. The fixed portal MULTIKOS frame like the multidirectional MULTIKOS frame system can be built in modules 1800 and 2500 and offers the possibility to operate in all directions with a vertical increase of 500mm. The same can be said for the special characteristics of the ductility of the basic parts which can be used not only on civil buildings and industrial buildings but also for tower lights, tower stairs, a supporting system and special structures sui generis.</i>
1.03. MONTAGGIO DEI TELAI A PORTALE MULTIKOS, DEI CORRENTI E DELLE SPONDE <i>I collegamenti tra gli elementi verticali (telai fissi a portale MULTIKOS) gli elementi orizzontali (correnti-traversi e sponde in sicurezza di passo-modulo 1800 e 2500) sono realizzati con innesti a spina cilindrica e giunti rapidi che assicurano precisione e assoluta affidabilità. Gli stessi sono predisposti per ricevere piani di lavoro costituiti da tavole metalliche da 500x1800 e da 326x2500 in relazione ai moduli 1800 e 2500. Tavole che si abbinano perfettamente fra loro e costituiscono la migliore sintesi di affidabilità e utilizzo di esercizio. A completamento del sistema l'impiego di elementi MULTIKOS da luogo alla realizzazione di ponti a sbalzo, mensole-restringimenti-piani di carico e quant'altro per la completa soddisfazione delle problematiche di cantiere.</i> <i>Il tutto corredato da autorizzazioni ministeriali o in mancanza supportato dal nostro ufficio tecnico e dalla nostra azienda certificata ISO-9001.</i>	1.03. ASSEMBLY OF THE MULTIKOS PORTAL FRAME, THE BRACE AND THE TAILBOARDS <i>The connection between the vertical parts (MULTIKOS fixed portal frame) the horizontal parts (brace-cross beam and safety tailboard of 1800 and 2500 type) have been made with dowel pin parts and easy joints which assure precision and complete reliability. The same connection is made to build work surfaces made by metallic boards of 500x1800 and 326x2500 in relation to the 1800 and 2500 modules. The boards perfectly match each other and are reliable and excellent for use. To complete the system the use of the MULTIKOS parts create bridge level, shelves, constrictors, work surfaces and other things to complete the satisfaction of construction site problems. This is all accompanied by the ministerial authorisations or in the lack of support from our technical office and from our company certified ISO-9001.</i>



PONTEGGIO MULTIDIREZIONALE MULTIKOS

PONTEGGI A PORTALE E SPONDE DI SICUREZZA

PORTALE SCAFFOLDING
AND TAILBOARD
SAFETY SCAFFOLDING

L'impiego del sistema con telai a portale MULTIKOS in sicurezza (SMD 18 - SMD 25) è indicato alle imprese ed agli utilizzatori che hanno come preminenza la sicurezza totale dei montatori e di coloro che operano in vario modo nei piani di lavoro dello stesso.

La rapidità di esecuzione, la facilità nella soluzione delle problematiche di cantiere, la semplicità costruttiva ed il numero limitato di componenti (parte in comune con il sistema MULTIKOS-MULTIDIREZIONALE) sono il migliore investimento e la maggiore redditività rappresentata dal rapporto qualità prezzo. Il sistema viene offerto, è nella finitura verniciata, colore rosso ossido, ed in quella zincata che assicura un aspetto omogeneo ed una garanzia di lunga durata e totale mancanza di manutenzione.

The use of the system with MULTIKOS safe portal frameworks (SMD 18 - SMD 25) is recommended to companies and users who primarily care about the total security of the assemblers and of whom work in several ways in their work programmes. Speed of implementation, facility in solving problems dealing with the construction site, executive simplicity and limited number of members (a part of them in common with the MULTIKOS-MULTIDIRECTIONAL) are the best investment and the best profitability represented by the price quality relationship. The offered system is in the finishing paint, in oxide red, and in zinc plated, which guarantees a uniform aspect and which is a guarantee of long duration and absolute lack of maintenance.

1 **INNESTO DEGLI ELEMENTI SUPERIORI**
Inserting the higher parts

2 **MONTAGGIO DELLE TAVOLE DA PONTE E CONTROVENTO**
Inner Tie-rod Assembly
Upwind Scaffolding Boards Assemblage

3 **ALLOGGIAMENTO DELLA BARRIERA PER IL PIANO SUPERIORE**
Putting the barrier in place

4 **ALLOGGIAMENTO DELLA BARRIERA PER IL PIANO SUPERIORE**
Putting the barrier in place

5 **SALITA AL PIANO SUPERIORE IN TOTALE SICUREZZA**
Completion of the lower level

6 **SALITA AL PIANO SUPERIORE IN TOTALE SICUREZZA**
Completion of the lower level



**PONTEGGIO
MULTIDIREZIONALE
MULTIKOS**





**PONTEGGIO
MULTIDIREZIONALE
MULTIKOS**

**PONTEGGI A PORTALE
E SPONDE DI SICUREZZA**

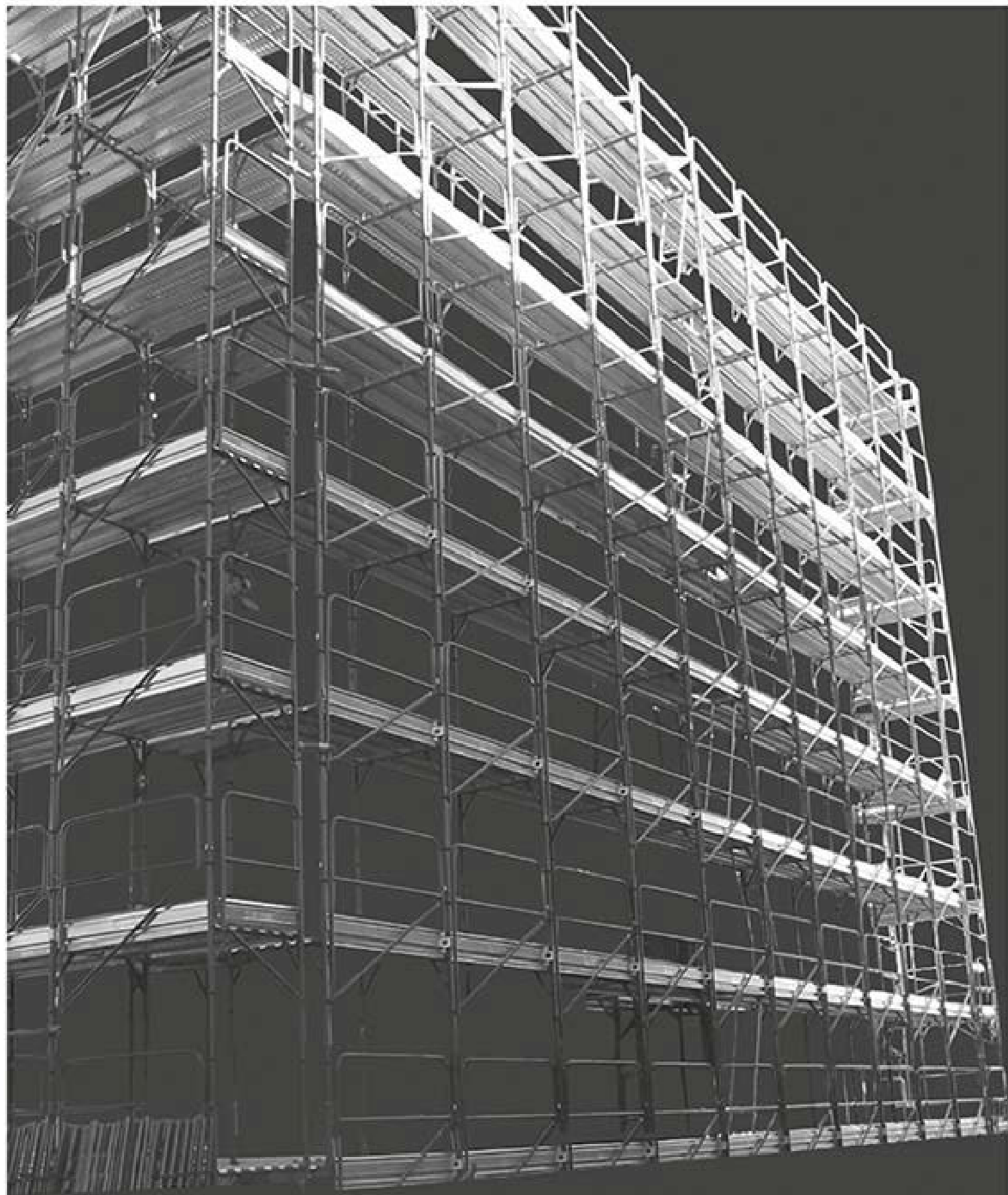
*PORTALE SCAFFOLDING AND TAILBOARD
SAFETY SCAFFOLDING*



**PONTEGGIO
MULTIDIREZIONALE
MULTIKOS**

**TELAI A PORTALE IN SICUREZZA
CON CORRENTI E DIAGONALI**

*SAFE PORTAL FRAMEWORKS
WITH BRACES AND DIAGONALS*

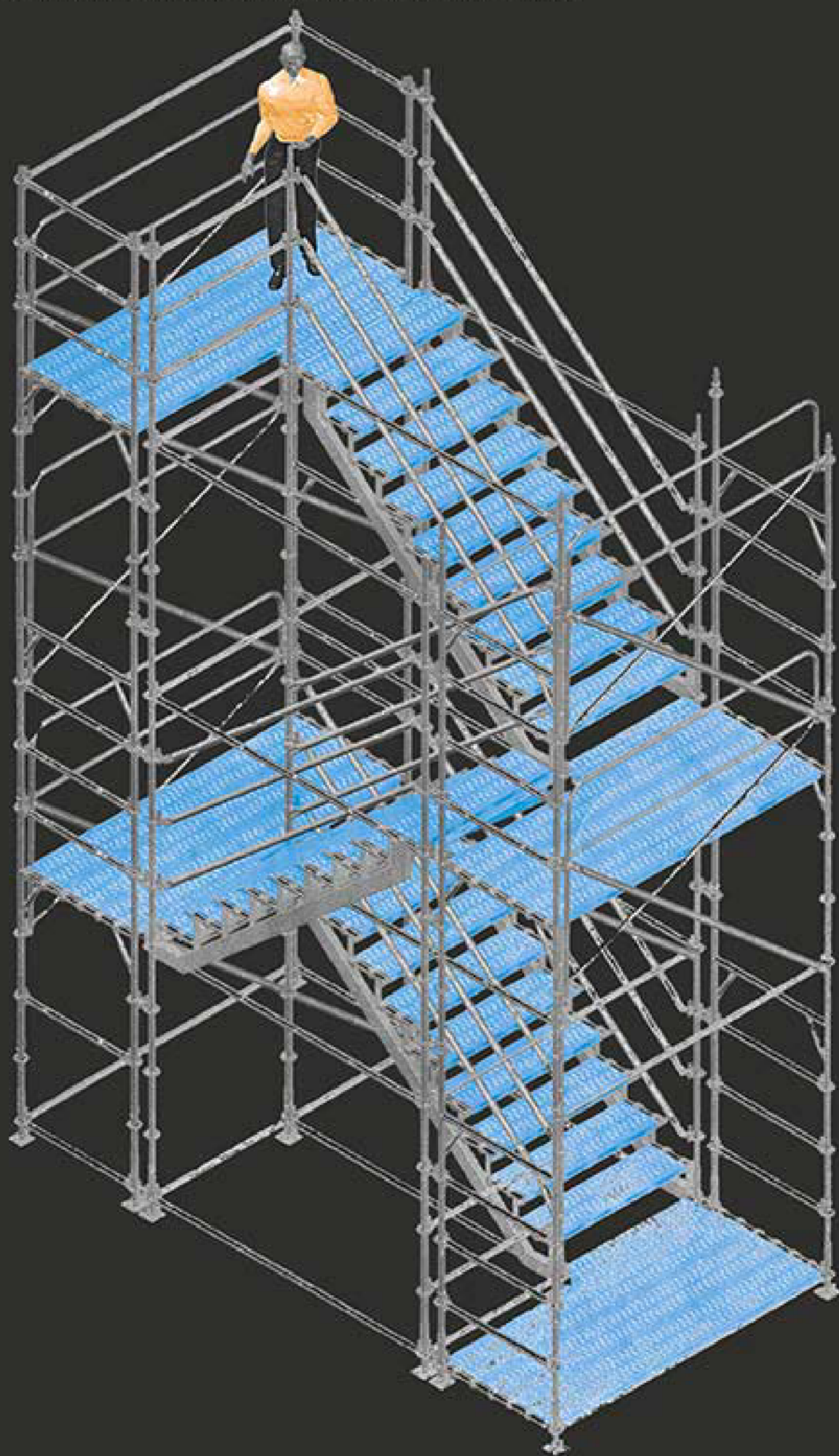


**PONTEGGIO
MULTIDIREZIONALE
MULTIKOS**

**PONTEGGI A PORTALE
E SPONDE DI SICUREZZA**

*PORTALE SCAFFOLDING AND TAILBOARD
SAFETY SCAFFOLDING*

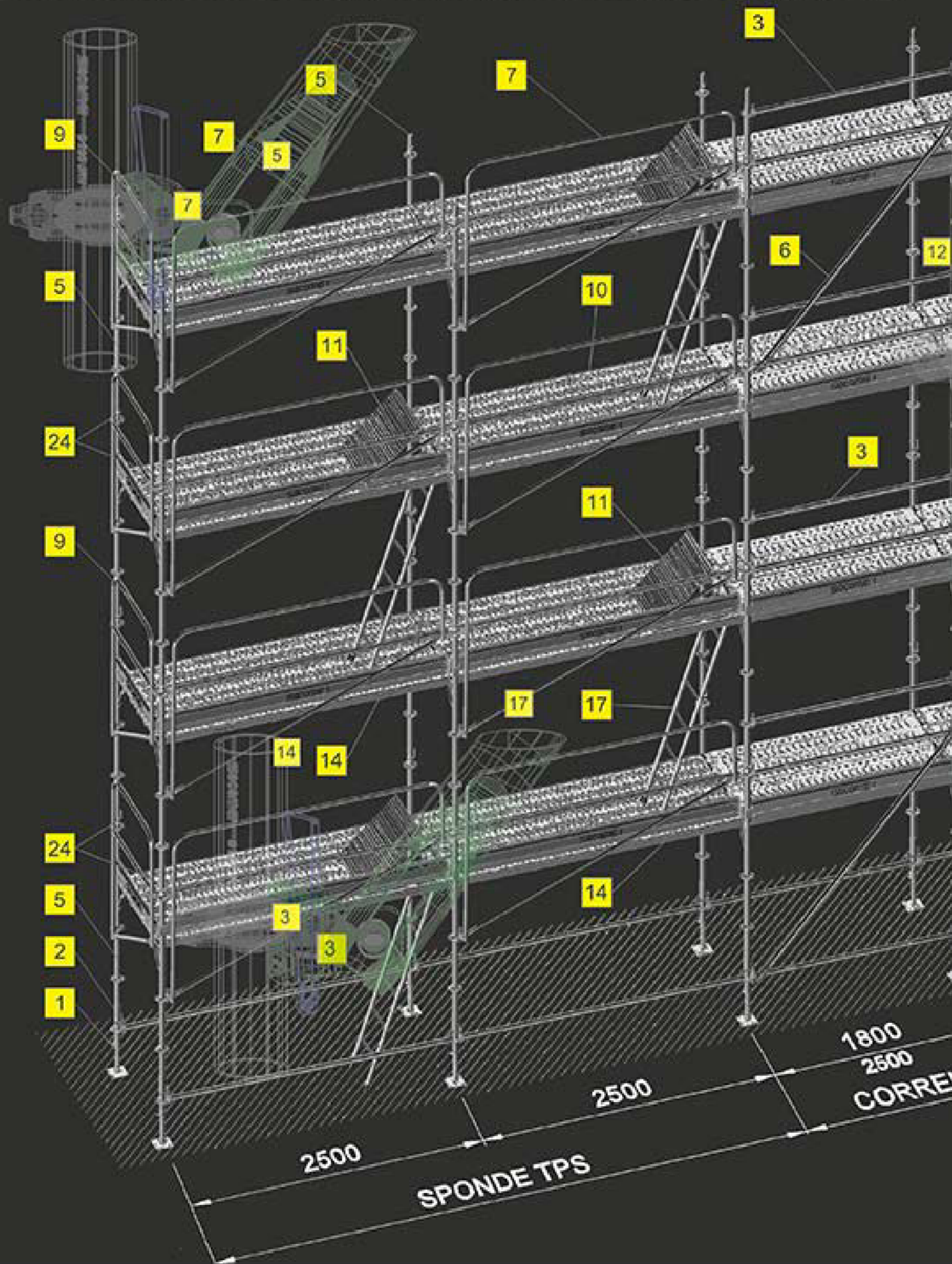
**TORRE SCALA CON TELAI
A PORTALE E SPONDE DI SICUREZZA**
STAIR TOWER WITH PORTALE FRAME AND SAFTEY TAILBOARD



SCHEMA MONTAGGIO PONTEGGI A PORTALE E SPONDE IN SICUREZZA TELAI PREFABBRICATI - TAVOLE - FERMAPIEDI E RELATIVI ACCESSORI

SCHEME OF MOUNTING SAFETY PORTAL AND FRONT TAILBOARD SCAFFOLDING

PREFABRICATED FRAME - ZN STEEL PLATFORMS - TOE-BOARD GUARDRAIL AND THE RELEVANT ACCESSORIES

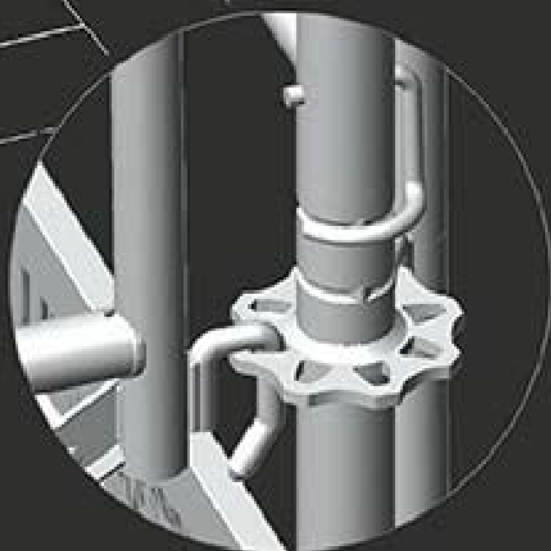


PONTEGGIO MULTIDIREZIONALE MULTIKOS

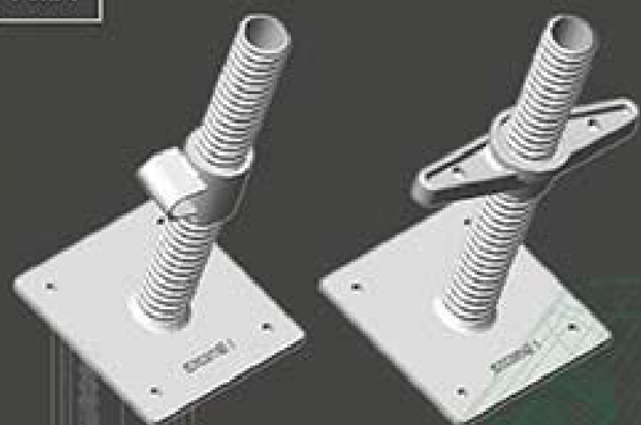
PONTEGGI A PORTELE E SPONDE DI SICUREZZA

PORTALE SCAFFOLDING
AND TAILBOARD
SAFETY SCAFFOLDING

- 1** BASETTA REGOLABILE
Adjustable Base
- 2** ELEMENTO DI PARTENZA
Initial Scaffold Element
- 3** CORRENTE DI FACCIATA
Front Brace
- 5** TELAIO TPS A 6 PIASTRE
Frame TPS at 6 plate
- 6** DIAGONALE VERTICALE
Vertical Diagonal Brace
- 7** SPONDA DA 2500 mm
Tailboard to 2500 mm
- 8** SPONDA DA 1800 mm
Tailboard to 1800 mm
- 9** CANCELLETTO DI TESTATA
A SPONDA
Tailboard Wicket
- 10** TAVOLA ZINCATA
DA 326 mm
Galvanized Steel Platform
326 mm
- 11** TAVOLA CON BOTOLA
DA 652 mm
Steel Platform with
Trapdoor 652 mm
- 12** TAVOLA ZINCATA DA
500 mm
Galvanized Steel Platform
500 mm
- 13** TAVOLA CON BOTOLA
DA 500 mm
Lateral Steel Platform
with Trapdoor
- 14** FERMAPIEDI DI FACCIATA
MULTIKOS
Zn Toe-board Guardrail
MULTIKOS
- 15** FERMAPIEDI DI FACCIATA STD
Zn Toe-board Guardrail STD
- 17** SCALA PREFABBRICATA
Prefabricated Ladder
- 24** GANCIO DI SICUREZZA
Safety Hook



PMA-



MK-BARE

01

BASETTA REGOLABILE
 ADJUSTABLE BASE

DESCRIZIONE Description	CODICE Code	PESO - Weight (daN)
500 mm	PMA-16.ZN	2.30
700 mm	PMA-17.ZN	2.80
1000 mm	PMA-18.ZN	3.60
500 mm	MK-BARE050.ZN	2.50
750 mm	MK-BARE075.ZN	3.50
1000 mm	MK-BARE100.ZN	4.20

02

ELEMENTO DI PARTENZA
 INITIAL SCAFFOLD ELEMENT

DESCRIZIONE Description	CODICE Code	PESO - Weight (daN)
350 mm	MK-ELPA001.ZN	2.00
350 mm	MK-ELPA001.VE	2.00

03

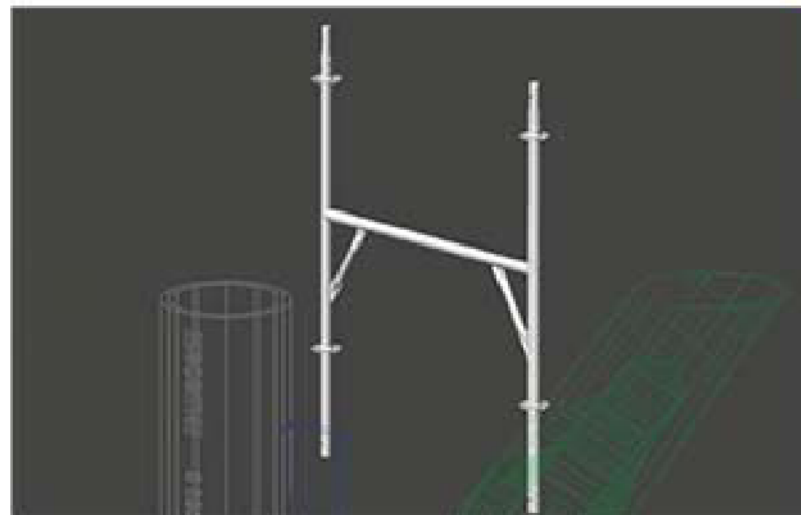
GANCIO DI SICUREZZA
 SAFETY HOOK

DESCRIZIONE Description	CODICE Code	PESO - Weight (daN)
50 mm	PMA-19.ZN	0.20

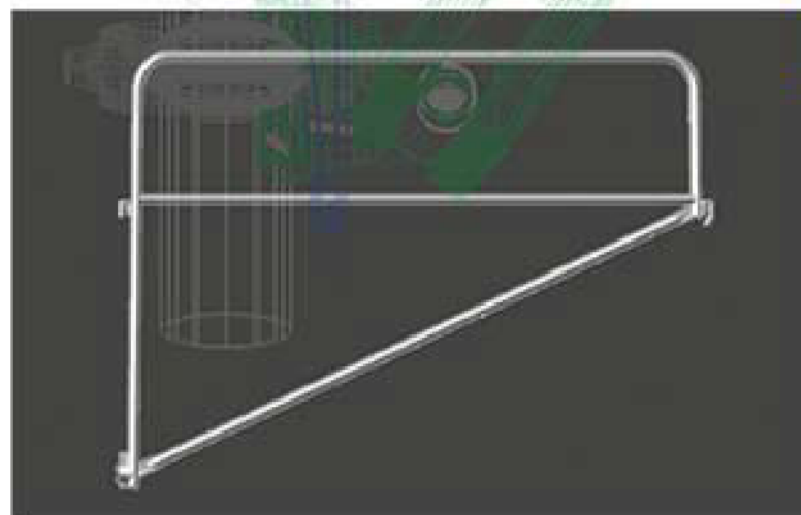
04

TELAIO MULTIKOS - 6 PIASTRE
 FRAME MULTIKOS 6 PLATES

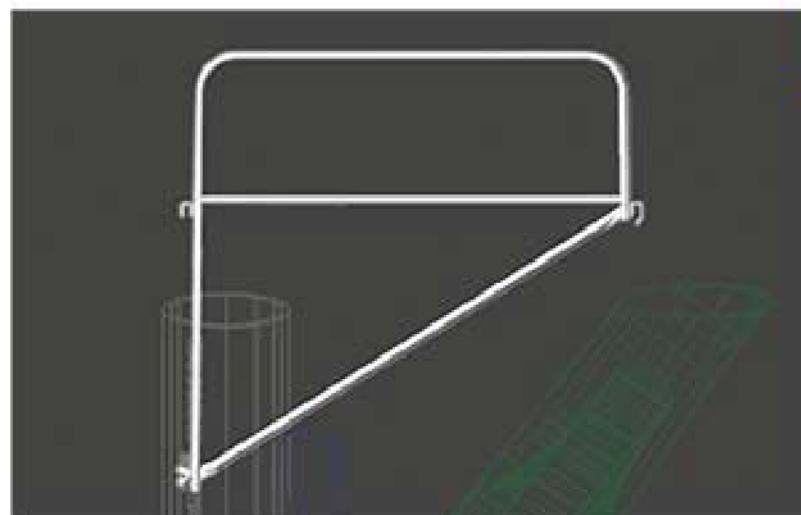
DESCRIZIONE Description	CODICE Code	PESO - Weight (daN)
2000 mm	TPS-6P.ZN	19.60
2000 mm	TPS-6P.VE	18.60


05
TELAIO RIDOTTO MULTIKOS
FRAME SMALL MULTIKOS

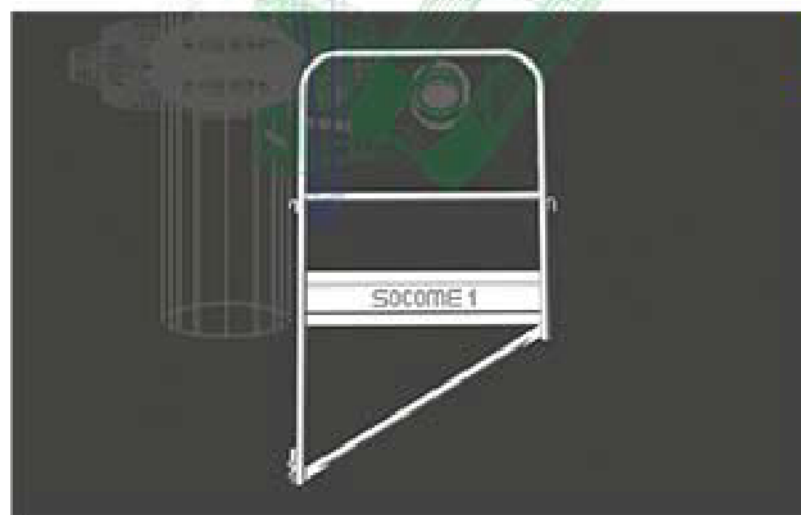
DESCRIZIONE Description	CODICE Code	PESO - Weight [daN]
2000 mm	TPS-R.ZN	15.60
2000 mm	TPS-R.VE	14.60


06
SPONDA DA 2500 MM
TAILBOARD 2500 MM

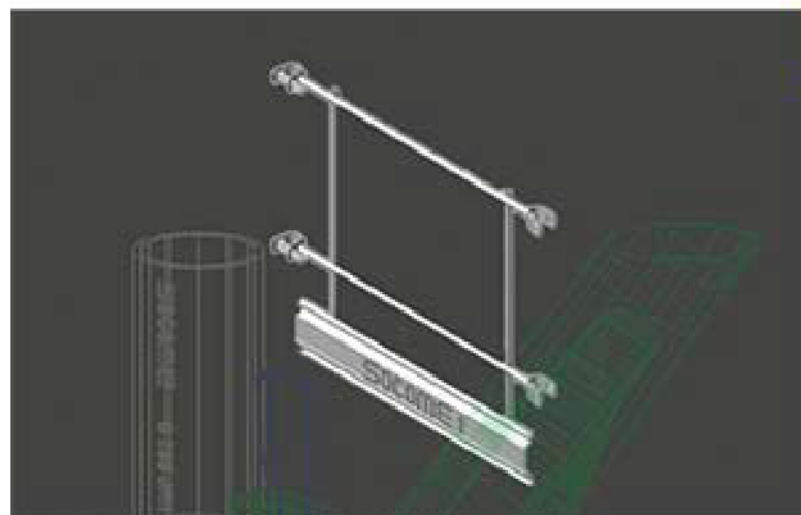
DESCRIZIONE Description	CODICE Code	PESO - Weight [daN]
2500 mm	TPS-SP250.ZN	17.00
2500 mm	TPS-SP250.VE	16.50


07
SPONDA DA 1800 MM
TAILBOARD 1800 MM

DESCRIZIONE Description	CODICE Code	PESO - Weight [daN]
1800 mm	TPS-SP180.ZN	13.00
1800 mm	TPS-SP180.VE	12.50


08
CANCELLETTO DI TESTATA
HEAD TAILBOARD

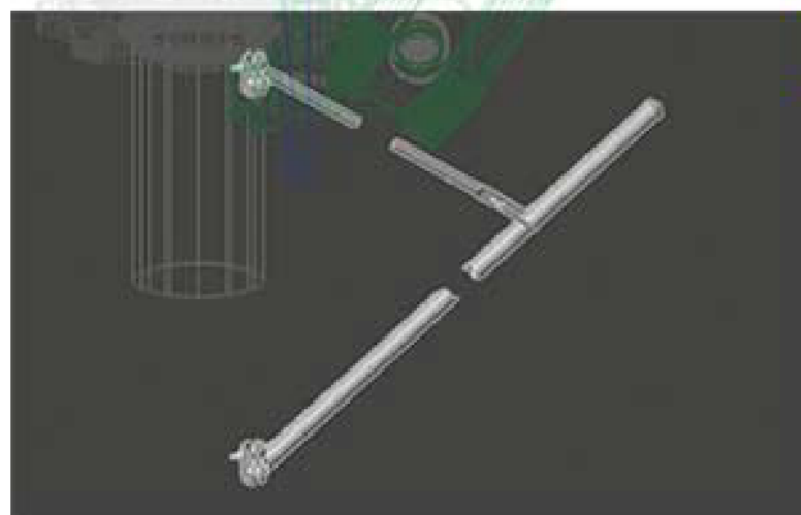
DESCRIZIONE Description	CODICE Code	PESO - Weight [daN]
1050 mm	TPS-CASP105.ZN	12.50
1050 mm	TPS-CASP105.VE	12.00



09

CANCELLETTO DI TESTATA "TPS" STANDARD
WICKET COMPLETE WITH TOEBOARD

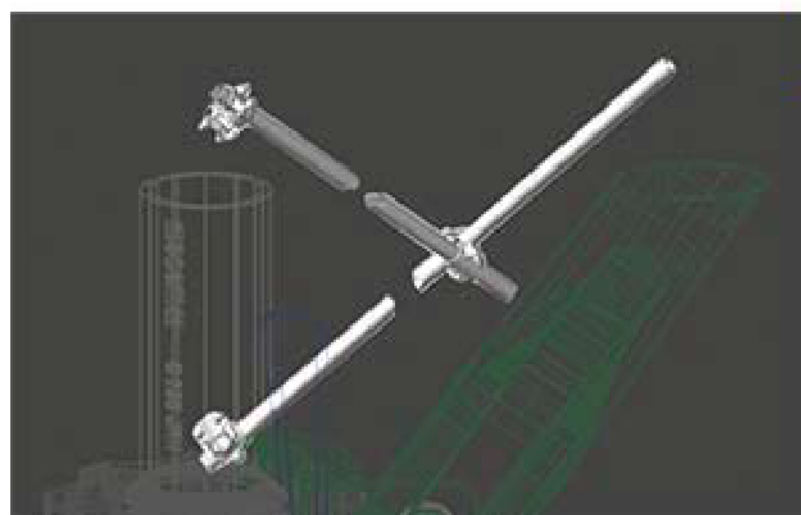
DESCRIZIONE Description	CODICE Code	PESO - Weight (daN)
1050 mm	TPS-CATE.ZN	9.70
1050 mm	TPS-CATE.VE	9.20



10

PARASASSO STANDARD
STANDARD PROTECTION SYSTEM AGAINST STONE AND RUBBLE

DESCRIZIONE Description	CODICE Code	PESO - Weight (daN)
2000 mm	PA-C07.ZN	11.20
2000 mm	PA-C07.VE	10.70



11

PARASASSO A TUBI E GIUNTI
TUBES AND JOINTS PROTECTION SYSTEM AGAINST STONE AND RUBBLE

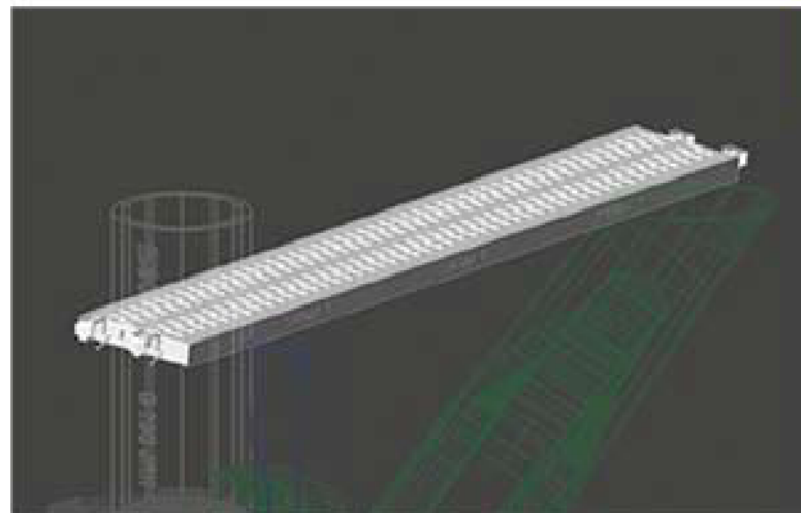
DESCRIZIONE Description	CODICE Code	PESO - Weight (daN)
2000 mm	TPS-PATG200.ZN	17.00
2000 mm	TPS-PATG200.VE	16.50



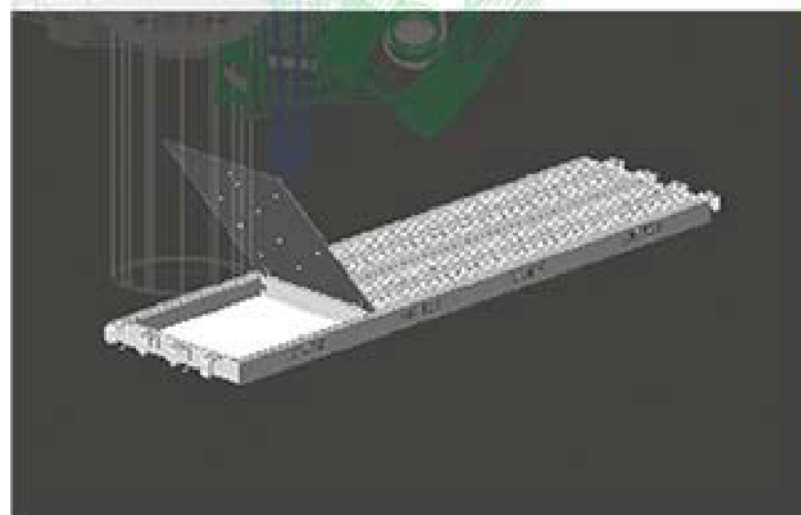
12

TERMINALE SEMPLICE
STANDARD PILLAR

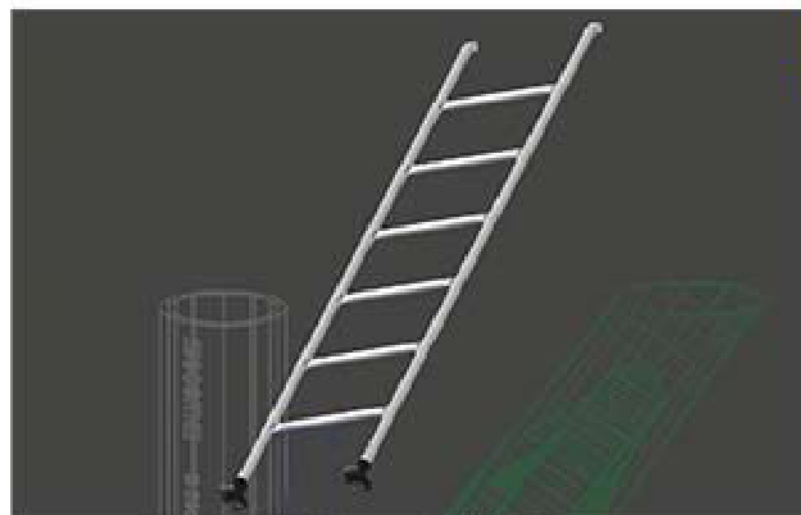
DESCRIZIONE Description	CODICE Code	PESO - Weight (daN)
500 mm	TPS-TESE050.ZN	1.60
	TPS-TESE050.VE	1.60


13
TAVOLA METALLICA LARGH.= 326 mm
METAL PLANK - WIDE = 326 mm

DESCRIZIONE Description	CODICE Code	PESO - Weight [daN]
750 mm	MK-TAME075	6.70
1000 mm	MK-TAME100	8.20
1139 mm	MK-TAME113	8.50
1500 mm	MK-TAME150	10.60
1800 mm	MK-TAME180	12.20
2000 mm	MK-TAME200	13.30
2500 mm	MK-TAME250	16.00


14
TAVOLA CON BOTOLA LARGH.= 652 mm
METAL PLANK WITH TRAP DOOR - WIDE= 652 mm

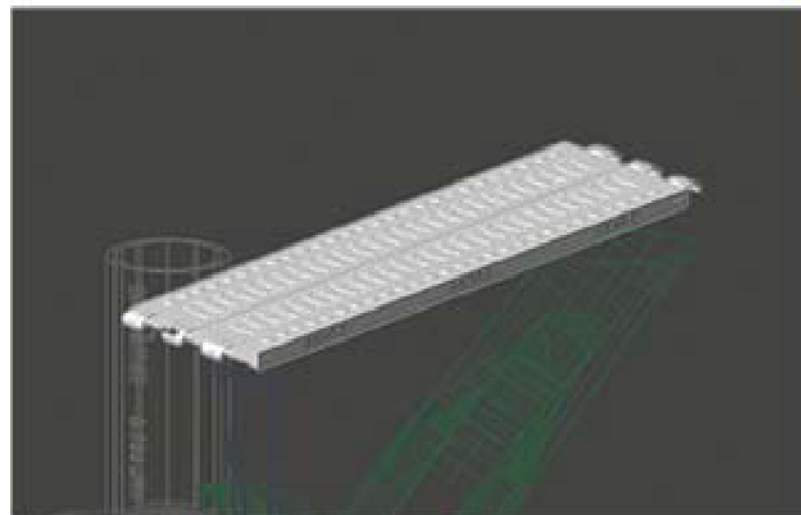
DESCRIZIONE Description	CODICE Code	PESO - Weight [daN]
1800 mm	MK-TABO180.ZN	25.00
2500 mm	MK-TABO250.ZN	35.00


15
SCALA MULTIKOS PER BOTOLA
STAIR FOR TRAP DOOR MULTIKOS

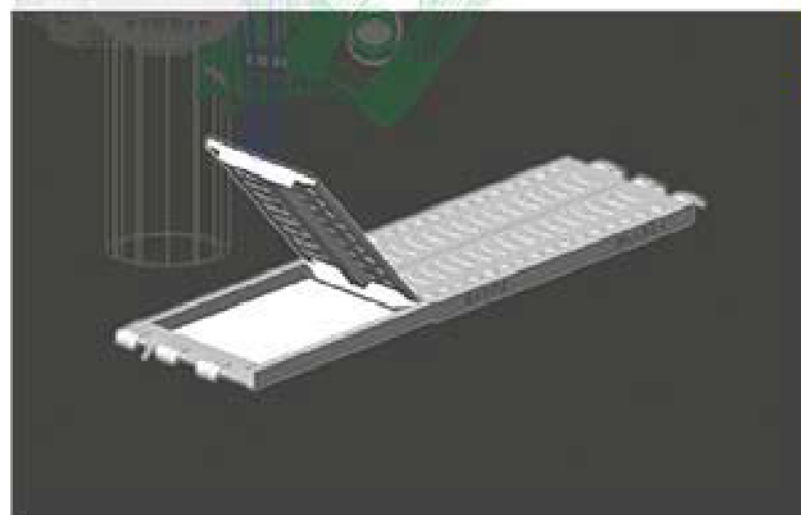
DESCRIZIONE Description	CODICE Code	PESO - Weight [daN]
2000 mm	MK-SCBO200	7.50


16
FERMAPIEDE METALLICO MULTIKOS
METAL ZN TOE-BOARD MULTIKOS

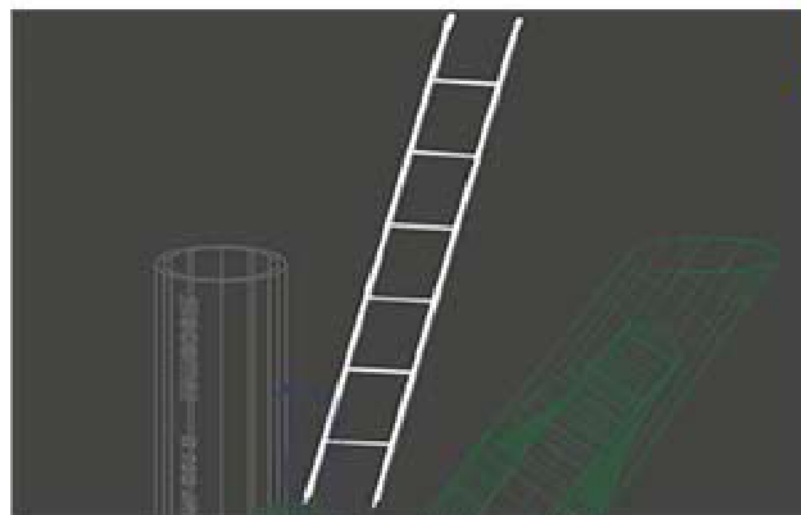
DESCRIZIONE Description	CODICE Code	PESO - Weight [daN]
750 mm	MK-FEME075	2.80
1000 mm	MK-FEME100	3.50
1139 mm	MK-FEME113	3.70
1500 mm	MK-FEME150	4.50
1800 mm	MK-FEME180	5.10
2000 mm	MK-FEME200	5.60
2500 mm	MK-FEME250	7.70


17
TAVOLA METALLICA LARGH.=500 mm
 METAL PLANK - WIDE= 500MM

DESCRIZIONE Description	CODICE Code	PESO - Weight [daN]
1800 mm	TA.P01	13.40


18
TAVOLA METALLICA CON BOTOLA Largh.=500 mm
 METAL PLANK WITH TRAP DOOR - WIDE= 500 mm

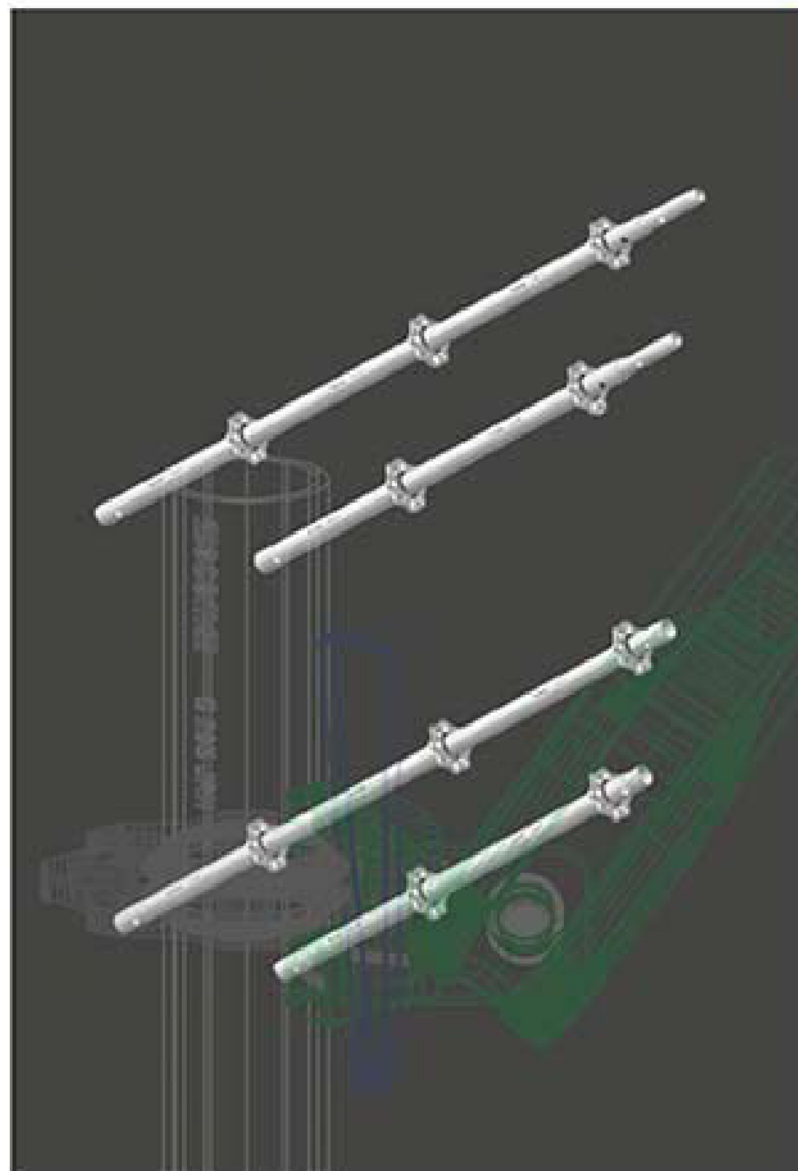
DESCRIZIONE Description	CODICE Code	PESO - Weight [daN]
1800 mm	TA.TB2	19.20


19
SCALA PER BOTOLA DA 500 mm
 STAIR FOR TRAP DOOR - WIDE= 500 mm

DESCRIZIONE Description	CODICE Code	PESO - Weight [daN]
2000 mm	SC.02	6.50


20
FERMAPIEDE METALLICO STANDARD
 METAL ZN TOE-BOARD STANDARD

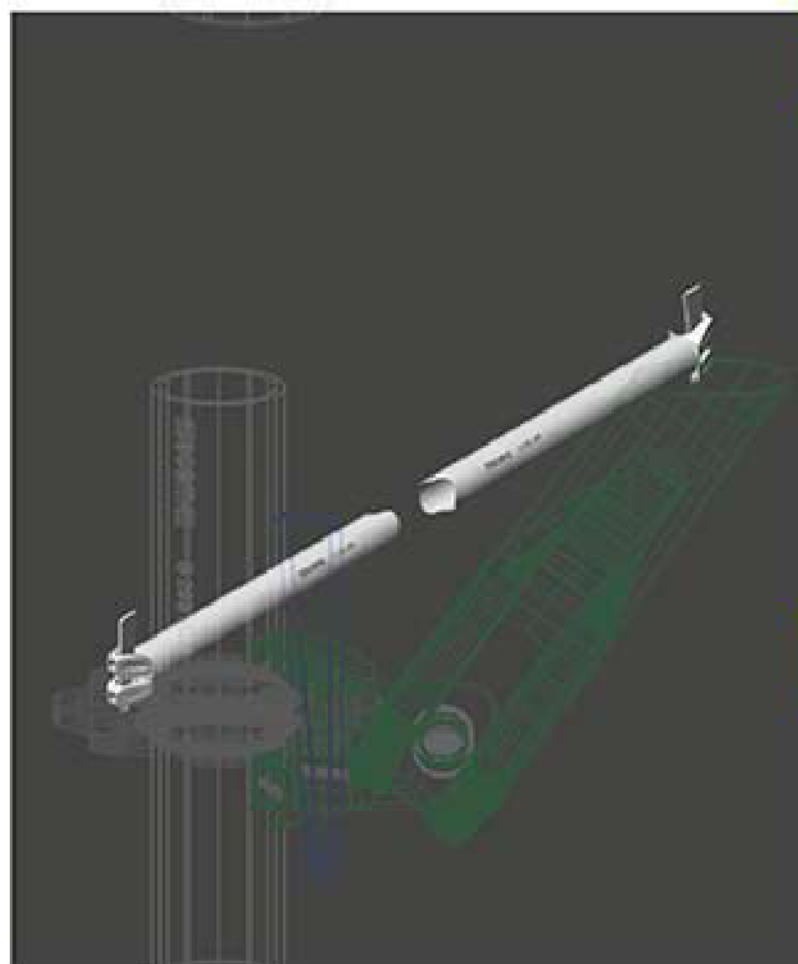
DESCRIZIONE Description	CODICE Code	PESO - Weight [daN]
1800 mm	FE.01	9.20
2500 mm	FE.01-250	5.10


21
**MONTANTE
UPRIGHT**

DESCRIZIONE Description	CODICE Code	PESO - Weight [daN]
500 mm	MK-MOCS050	2.90
1000 mm	MK-MOCS100	5.30
1500 mm	MK-MOCS150	7.60
2000 mm	MK-MOCS200	10.00
3000 mm	MK-MOCS300	14.80
4000 mm	MK-MOCS400	19.50

**MONTANTE SENZA SPINOTTO
UPRIGHT WITHOUT PIN**

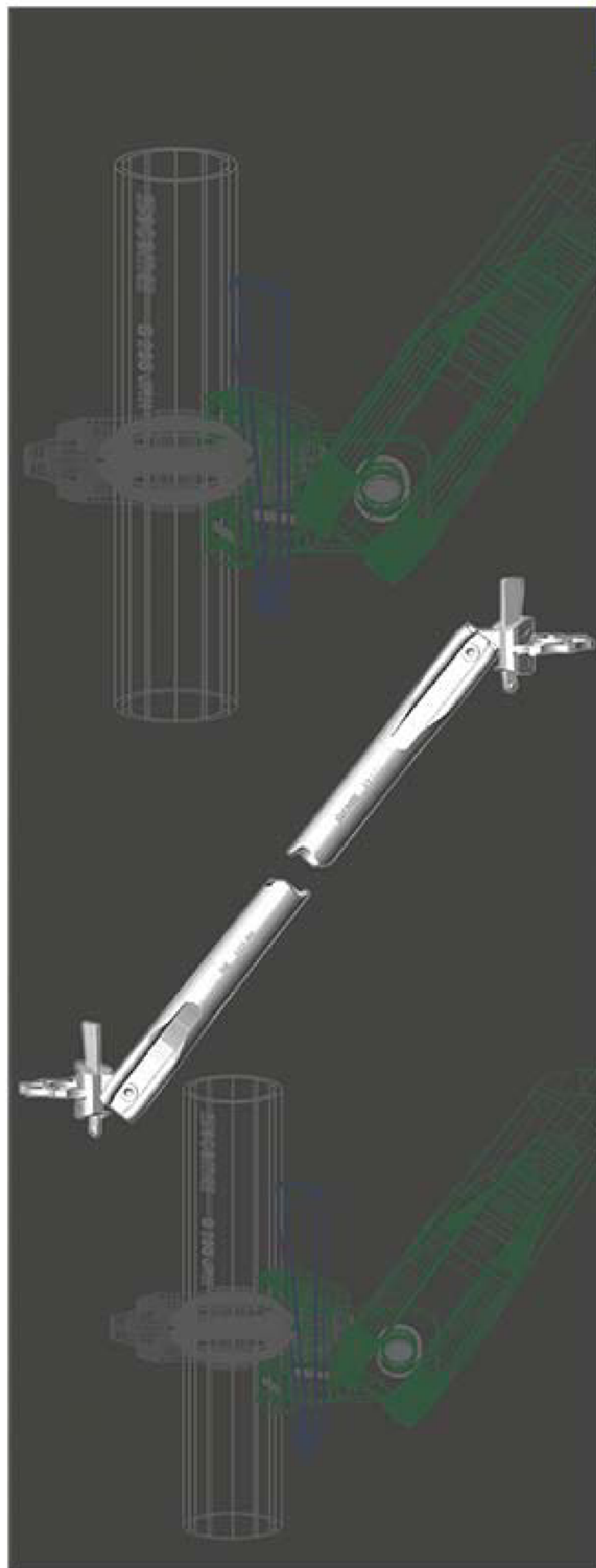
DESCRIZIONE Description	CODICE Code	PESO - Weight [daN]
500 mm	MK-MOSS050	2.70
1000 mm	MK-MOSS100	5.10
1500 mm	MK-MOSS150	7.40
2000 mm	MK-MOSS200	9.80
3000 mm	MK-MOSS300	14.60
4000 mm	MK-MOSS400	19.30


22
**CORRENTE LATERALE
LATERAL CROSSBEAM**

DESCRIZIONE Description	CODICE Code	PESO - Weight [daN]
750 mm	MK-CORR075	2.90
1000 mm	MK-CORR100	5.30
1500 mm	MK-CORR150	7.60
1800 mm	MK-CORR180	10.00
2000 mm	MK-CORR200	14.80
2500 mm	MK-CORR250	19.50

23
**CORRENTE TRAVERSO
CROSSBEAM**

DESCRIZIONE Description	CODICE Code	PESO - Weight [daN]
813 mm	MK-COTR081	3.20
1050 mm	MK-COTR105	3.80
1139 mm	MK-COTR113	4.50



24

DIAGONALE FACCIATA - ALTEZZA DI PIANO 2000 mm
FRONT DIAGONAL BRACE - SURFACE HEIGHT 2000 mm

DESCRIZIONE Description	CODICE Code	PESO - Weight (daN)
750 mm	MK-DF20075	6.40
1000 mm	MK-DF20100	6.60
1139 mm	MK-DF20113	6.70
1500 mm	MK-DF20150	7.30
1800 mm	MK-DF20180	7.80
2000 mm	MK-DF20200	8.20
2500 mm	MK-DF20250	9.20

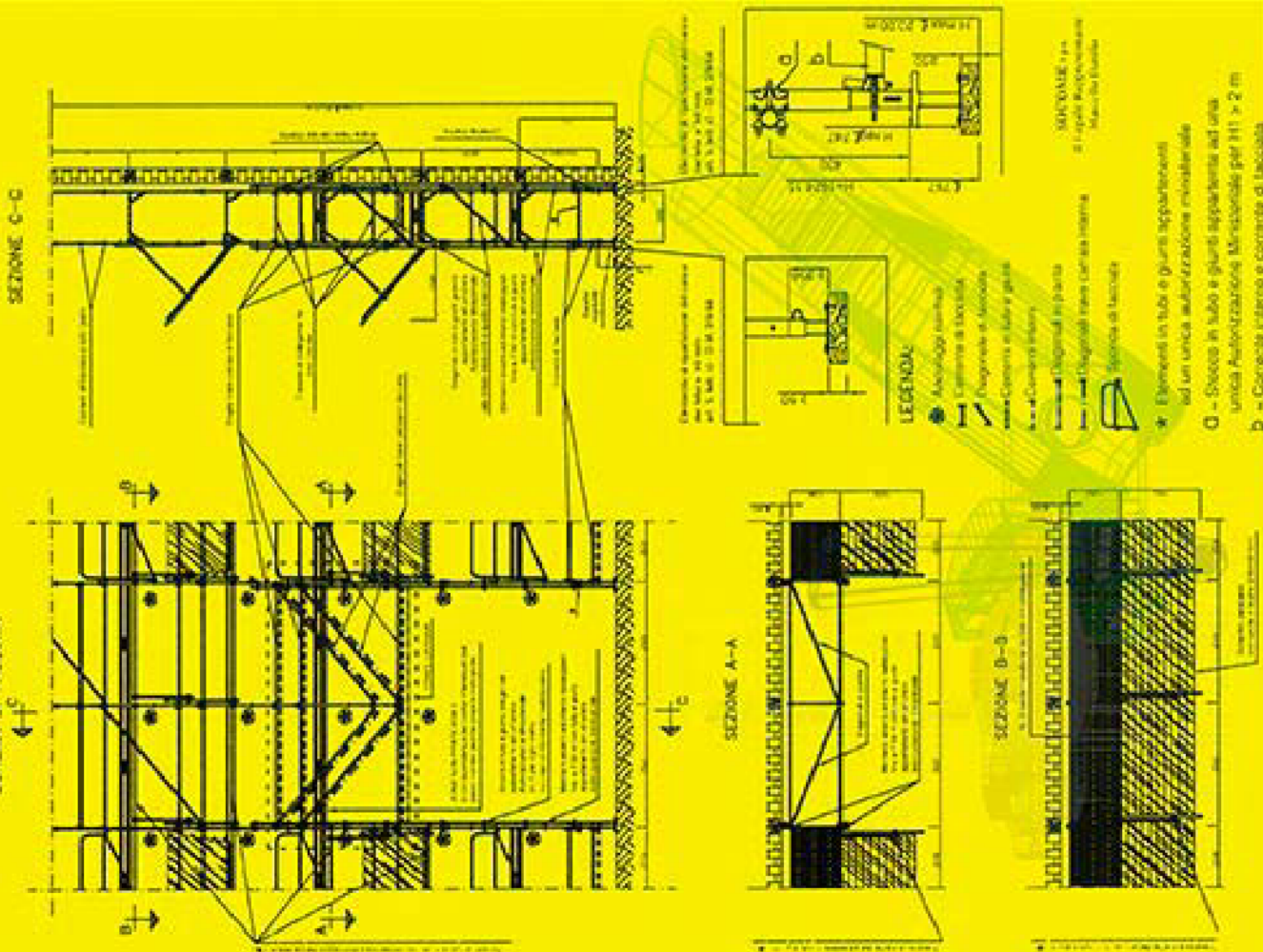
DIAGONALE FACCIATA - ALTEZZA DI PIANO 1500 mm
FRONT DIAGONAL BRACE - SURFACE HEIGHT 1500 mm

DESCRIZIONE Description	CODICE Code	PESO - Weight (daN)
750 mm	MK-DF15075	5.30
1000 mm	MK-DF15100	5.50
1139 mm	MK-DF15113	5.70
1500 mm	MK-DF15150	6.30
1800 mm	MK-DF15180	6.90
2000 mm	MK-DF15200	7.30
2500 mm	MK-DF15250	8.30

DIAGONALE FACCIATA - ALTEZZA DI PIANO 1000 mm
FRONT DIAGONAL BRACE - SURFACE HEIGHT 1000 mm

DESCRIZIONE Description	CODICE Code	PESO - Weight (daN)
750 mm	MK-DF10075	4.10
1000 mm	MK-DF10100	4.50
1139 mm	MK-DF10113	4.70
1500 mm	MK-DF10150	5.40
1800 mm	MK-DF10180	6.10
2000 mm	MK-DF10200	5.50
2500 mm	MK-DF10250	7.70

SCHEMA DI FACCIATA



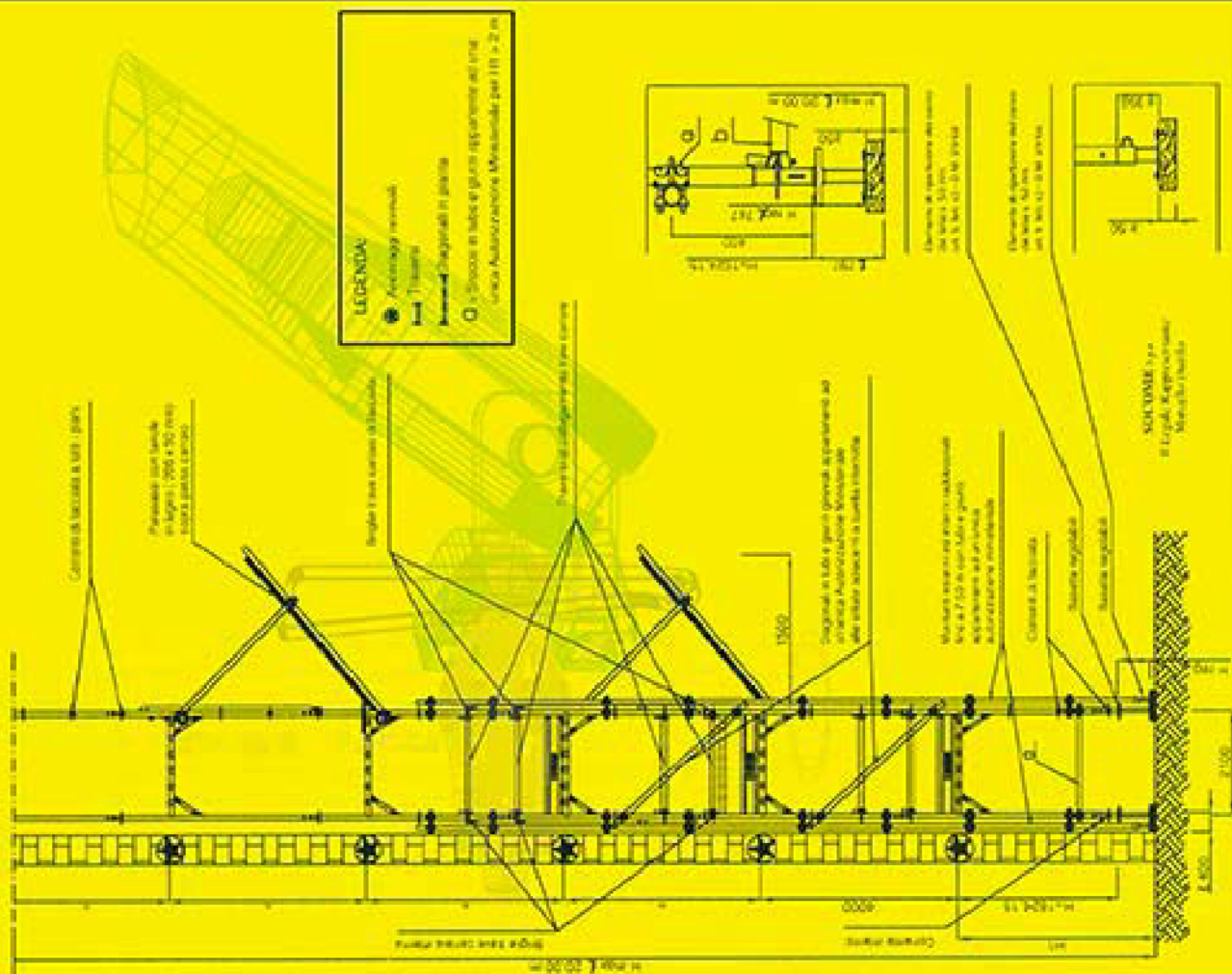
Section 4-4



IN A SOLUZIONE DA VERIFICARE
CON PROGETTISTA

inv. n.° Preliminare PARTICOLARE TRAVE CARRARA 5000-SMD25		SOCOME SOCIETÀ TURCA via AZEVEDO	
USUENZO ALLEGATO A P. 1/SC	DATA Novembre 2011	M2P 0	SCALA

Estimation: 6-9

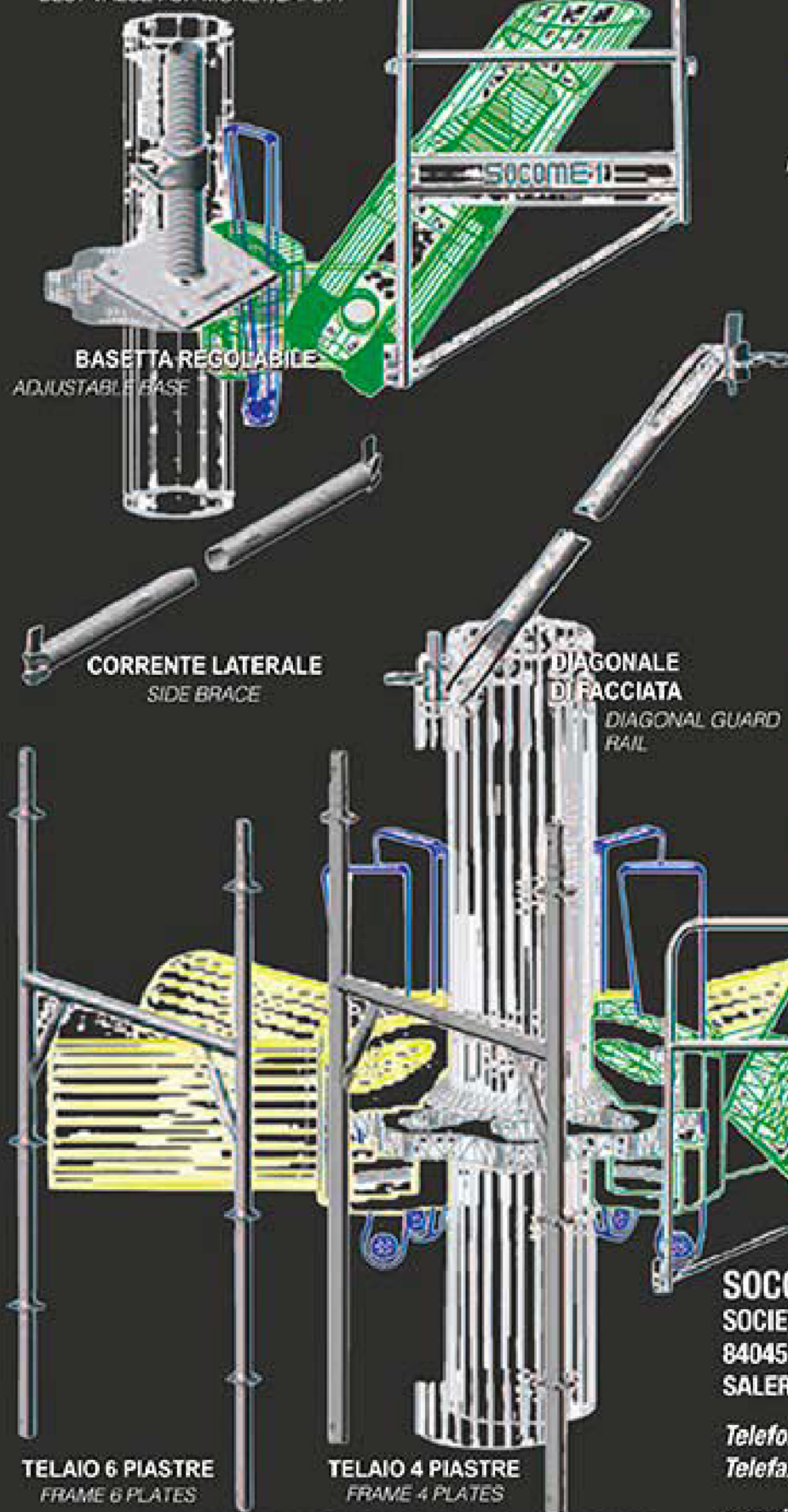


**IN 8. SOLUZIONE DA VERIFICARE
CON PROGETTISTA**

TITOLO Preliminare		SCALA		SOCIETA' IMPR. ALZETTERA
PARTICOLARE TRAVE CARRAIA 5000-SMD25		REV.	DATA	
CATEGORIA		PROGETTATO	DATA	
DELEGATO P.2/SC		PROVVISORIA	DATA	

**MIGLIORE
RAPPORTO
PREZZO/SICUREZZA**

BEST VALUE FOR MONEY/SAFETY



PONTEGGIO MULTIDIREZIONALE MULTIKOS

**PONTEGGI A PORTALE
E SPONDE DI SICUREZZA**

*PORTALE SCAFFOLDING AND TAILBOARD
SAFETY SCAFFOLDING*



ELEMENTO DI PARTENZA
INITIAL SCAFFOLD ELEMENT



SOCOME SPA
SOCIETÀ DI COSTRUZIONI METALLICHE
84045 FALAGATO DI ALTAVILLA SILENTINA
SALERNO - ITALIA

*Telefono +39 0828 987215 PBX
Telefax +39 0828 987337*

*e-mail: info@socome.com
Web page: www.socome.com*

www.socome.com