

built to build

PONTEGGI



PILOSIO

PONTEGGI

Ponteggi prefabbricati

K-KZ	110
PE	120
SE	132

Ponteggi multidirezionali

Tubo e Giunto	144
Multidirezionale MP	150
Piazzole di carico MP	162
Scale di servizio MP	166

Coperture

Coperture	178
-----------	-----





PONTEGGIO PREFABBRICATO K-KZ

PONTEGGIO PREFABBRICATO A PERNI

Il sistema **K** e **KZ** è un ponteggio prefabbricato di facciata con aggancio dei componenti tramite perni. Si tratta di un sistema classico da cantiere, semplice e veloce da montare.

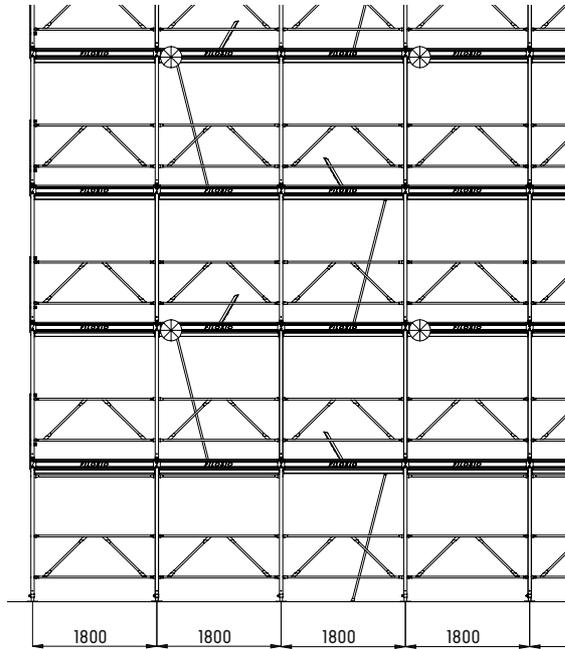
PUNTI DI FORZA

- portata massima di 300 kg/m² sul piano di lavoro più caricato, con interasse tra i telai di 180 cm e larghezza 105 cm
- particolarmente indicato per lavori di costruzione e di manutenzione
- soluzione economica e semplice da montare per ogni necessità di utilizzo
- è disponibile un parapetto provvisorio in alluminio per il montaggio in sicurezza del ponteggio senza dover impiegare gli scomodi dispositivi di protezione individuale anticaduta.

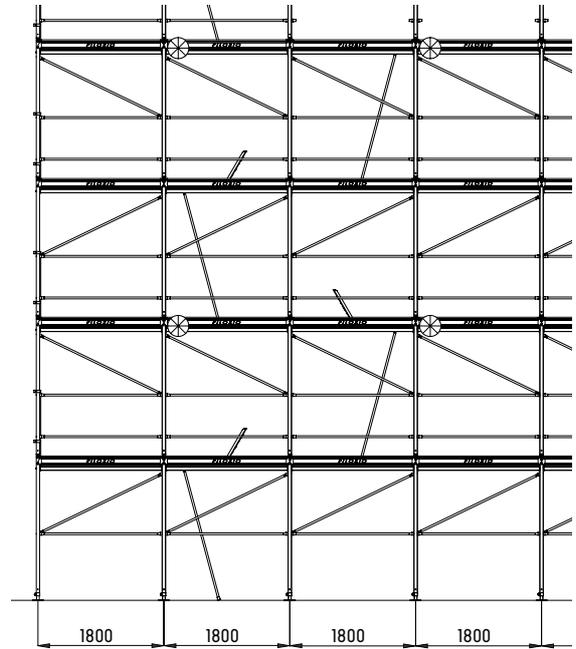
CARATTERISTICHE

- telaio a portale
- tubi in acciaio per i montanti da \varnothing 48,3 mm e 2,9 mm di spessore
- tubi in acciaio per correnti e diagonali da \varnothing 26,9 mm e 2,3 mm di spessore
- verniciatura ad immersione

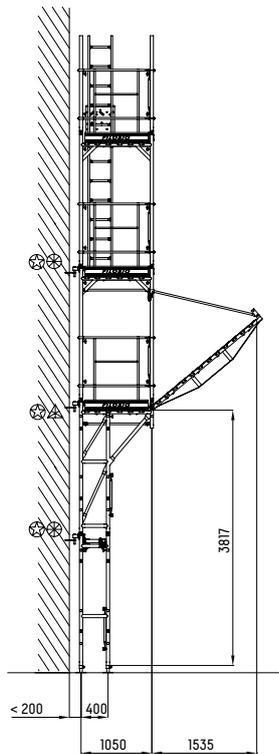




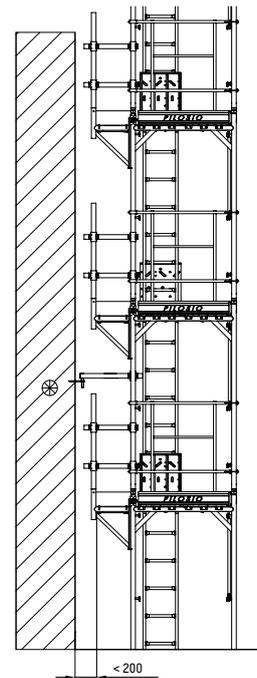
Schema K105 con telaio parapetto doppio.



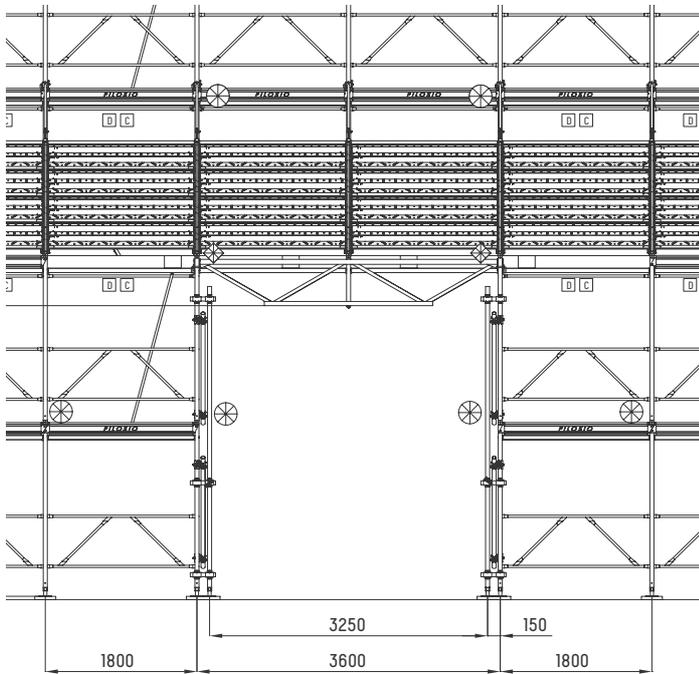
Schema KZ105 con correnti e diagonali.



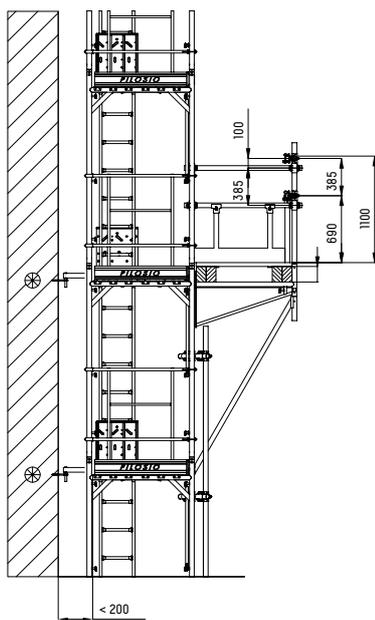
Partenza stretta K e KZ.



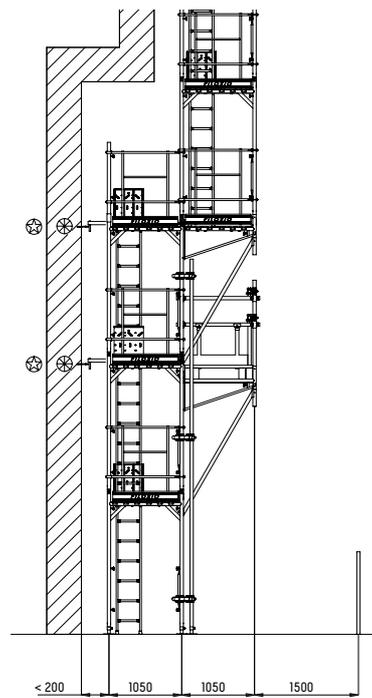
Mensola per piano di lavoro K e KZ.



Schema passo carraio KZ105 da 360.

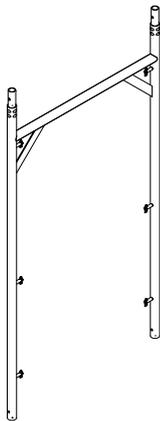
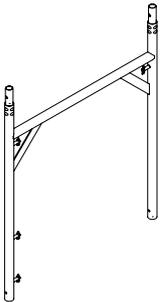
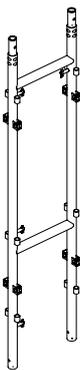
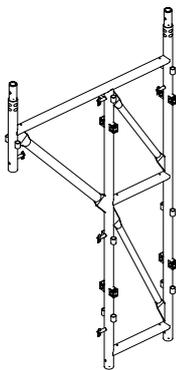
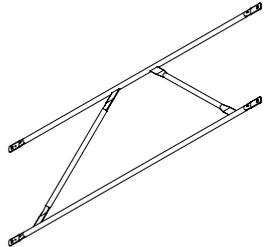
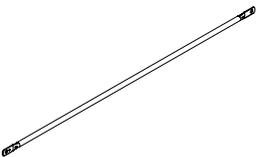
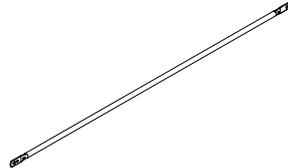


Piazzola di carico.



Mensola per sbalzo.

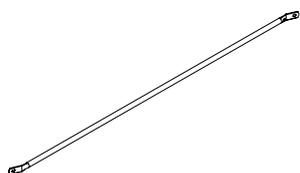


ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
TELAIO K105X200			TELAIO K105X125			TELAIO DI PARTENZA PE/K		
411301	1050x2000	18.3	411310	1050x1250	14.0	415405	400x2000	17.2
								
TELAIO DI PARTENZA CON ALLARGAMENTO PE/K105			ASTA PARAPETTO K			ASTA PARAPETTO K DA 200		
415415	1050/400x2000	27.2	413320	1050	4.4	413315	2000	14.0
								
PARAPETTO K180			CORRENTE K180			DIAGONALE DI FACCIATA KZ180		
412350	1800x600	5.5	412330	1800	2.3	412360	2001.4	2.5
								

ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
------	---------	---------	------	---------	---------	------	---------	---------

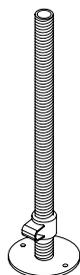
**DIAGONALE IN PIANTA
K105/180**

412370	1800	2.5
--------	------	-----



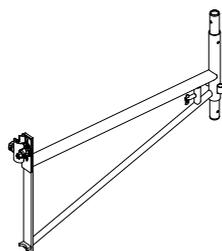
**BASETTA
REGOLABILE**

403020	300	2.4
403060	660	3.4
403100	1000	4.9



**MENSOLA DA 105 PER PIAZZOLA
DI CARICO**

415005	1050	9.6
--------	------	-----



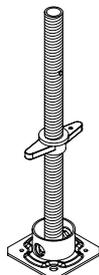
**BASETTA
FISSA**

403010	-	1.0
--------	---	-----



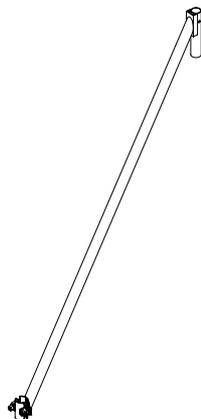
**BASETTA REGOLABILE
E INCLINABILE**

403061Z	600	3.5
---------	-----	-----



**PUNTONE PER PIAZZOLA
DI CARICO**

415015	2073	8.8
--------	------	-----



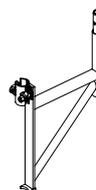
**GANCIO DI COLLEGAMENTO
ASSIALE**

414000	ø 8	0.09
--------	-----	------



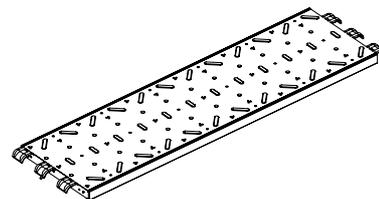
**MENSOLA PER PIANO
DI LAVORO ESTERNO**

415001	410	6.0
--------	-----	-----



**TAVOLA 50X180
ZINCATA**

421051	1800	14.9
--------	------	------

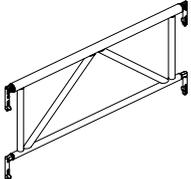
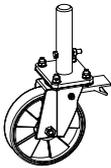
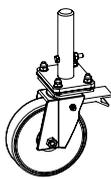
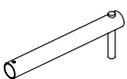
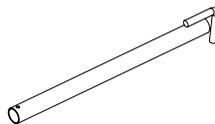
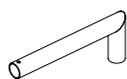
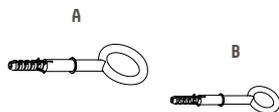
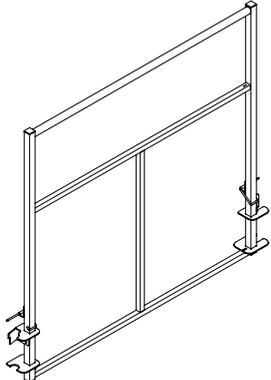
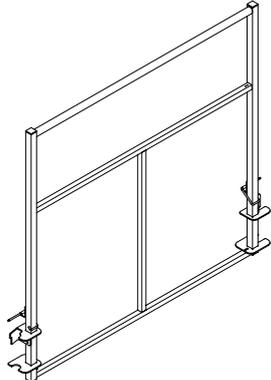




ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
BOTOLA BASE 50X180			SCALA PER BOTOLA			TAVOLA METALLICA 33X180 ZINCATA		
423052	1800	23.4	423051	2050	9.9	420180	1800	11.5
FERMAPIEDE ZINCATO			PARAPETTO DI TESTATA UNIFICATO DA 105			PARASASSI DA 120		
425210	150x1050	3.0	413335	1050	9.7	415101	1237	10.0
425218	150x1800	4.8						
PARASASSI DA 150			TELAIO PASSO CARRAIO DA 360			TELAIO PASSO CARRAIO DA 540		
415110	1535	13.0	415210	3600	32.5	415215	5400	61.5



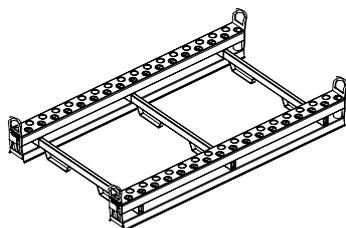


ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
COLLEGAMENTO DA 105 PASSO CARRAIO			RUOTA PIROETTANTE DA 500 KG			RUOTA PIROETTANTE DA 1000 KG		
415220	981	6.4	405015	-	6.5	405025	-	10.4
								
TUBO CON SPINA PER ANCORAGGIO PONTEGGIO			ANCORAGGIO A GANCIO			ANCORAGGIO A TUBO		
404013	300	1.7	404015	600	2.6	404018	300	1.9
								
TASSELLO IN ACCIAIO PER ANCORAGGI			PARAPETTO DI MONTAGGIO K180			PARAPETTO DI MONTAGGIO K105		
404005	ø 50 (A)	0.5	414310	1800	12.0	414300	1050	8.3
404007	ø 23 (B)	0.2						
								

ART. DIM. MM PESO KG

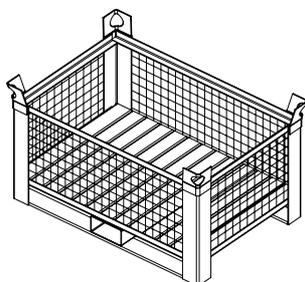
**CONTENITORE SICURO DA 105
E CONTENITORE SICURO DA 105 ZINCATO**

431105 50 telai 70.0
431105Z 50 telai 70.0



**CONTENITORE
IN RETE**

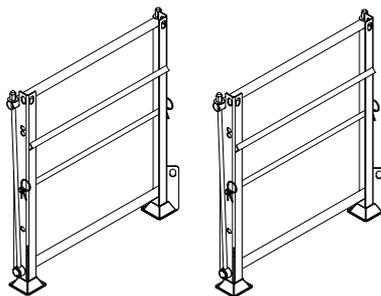
435000 1200x800x600 (H) 35.0



ART. DIM. MM PESO KG

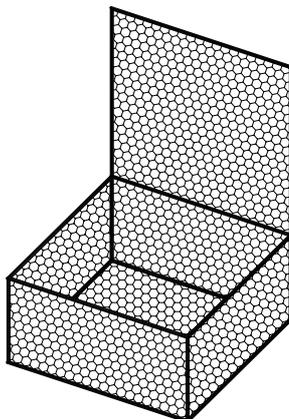
**CONTENITORE
PER TAVOLE**

434000 40 tavole da 500 28.1
48 tavole da 330



**GABBIONE
IMBALLO**

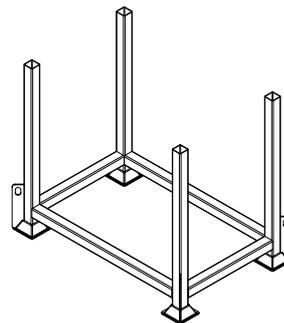
406010 1000x1000x500 (H) 8.0



ART. DIM. MM PESO KG

**CONTENITORE
TUBOLARE**

436000 1200x800x870 (H) 44.1







PONTEGGIO PREFABBRICATO PE

PONTEGGIO PREFABBRICATO A BOCCOLE

PE è il classico ponteggio prefabbricato con aggancio dei componenti tramite boccole. Si tratta di un sistema classico da cantiere, semplice e veloce da montare. È un ponteggio integrato in cui gli elementi possono essere usati indifferentemente per ogni modello per risolvere tutti i moduli base previsti.

MODELLO PE 72

Larghezza 72 cm per manutenzioni nel settore residenziale e industriale (Italia).
Portata massima di 150 kg/m² sul piano di lavoro più caricato, con interasse tra i telai di 250 e 300 cm.

MODELLO PE 105

Larghezza 105 cm, utilizzabile per lavori di manutenzione e costruzione civile e industriale.
Portata massima di 300 kg/m² sul piano di lavoro più caricato, con interasse tra i telai di 180 e 250 cm.

PUNTI DI FORZA

- ponteggio indicato per lavori di costruzione e di manutenzione
- soluzione economica e semplice da montare per ogni necessità di utilizzo
- è disponibile un parapetto provvisorio in alluminio per il montaggio in sicurezza del ponteggio senza dover impiegare gli scomodi dispositivi di protezione individuale anticaduta
- è disponibile zincato o verniciato

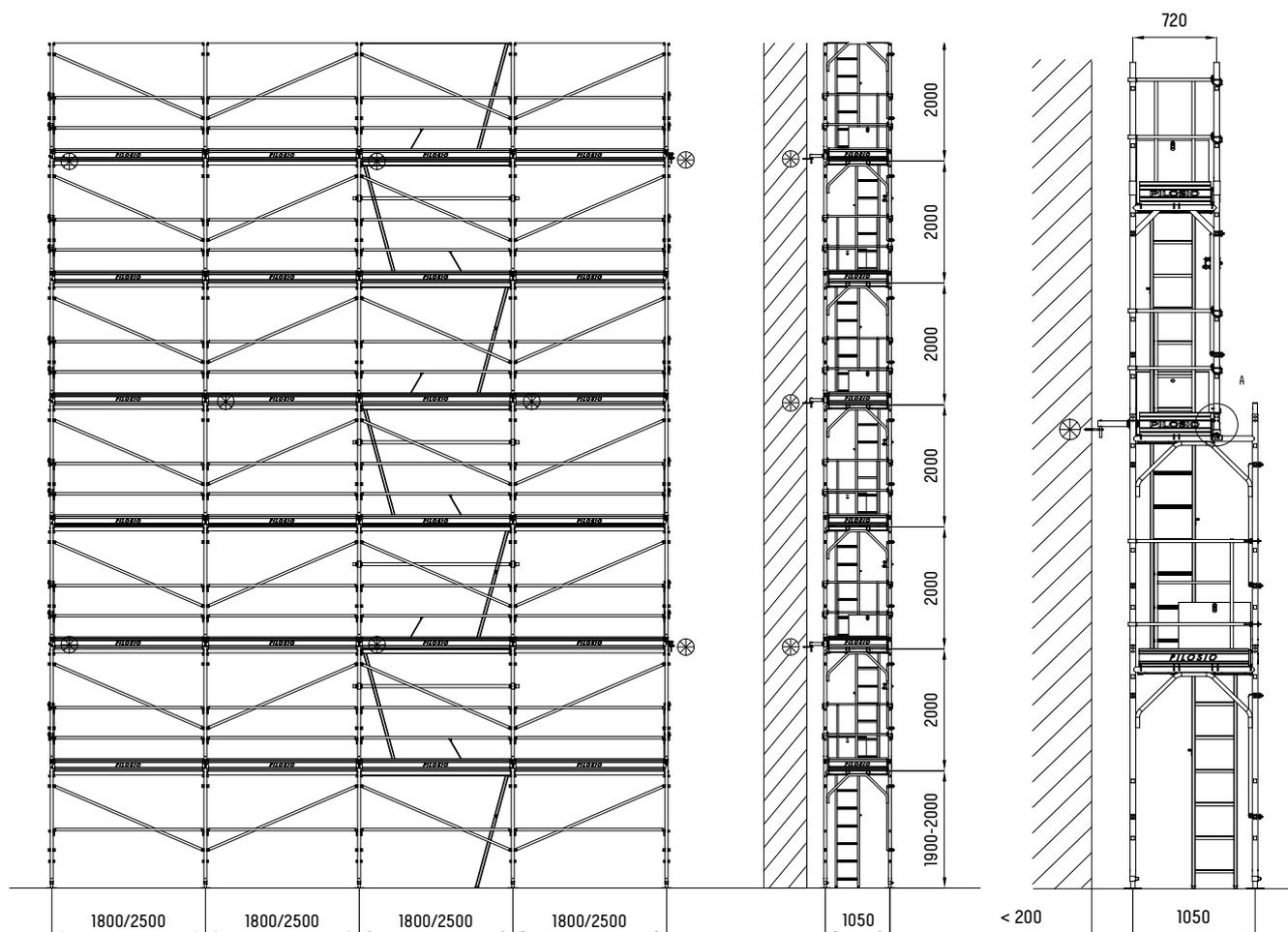






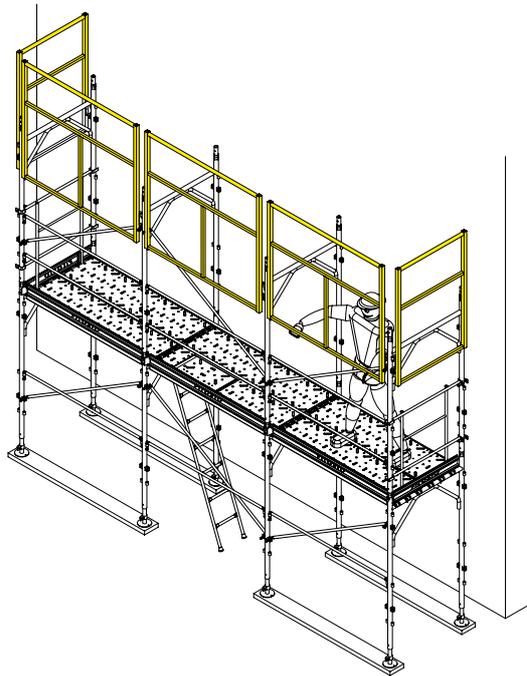
CARATTERISTICHE

- telaio a portale
- tubi in acciaio per i montanti da $\varnothing 48,3$ mm e 3,2 mm di spessore
- tubi in acciaio per correnti e diagonali da $\varnothing 38$ mm e 2,00 mm di spessore per passi da 250 e 300 cm
- tubi in acciaio per correnti e diagonali da $\varnothing 26,9$ mm e 2,3 mm di spessore per passo da 180 cm
- verniciatura ad immersione o zincatura a caldo

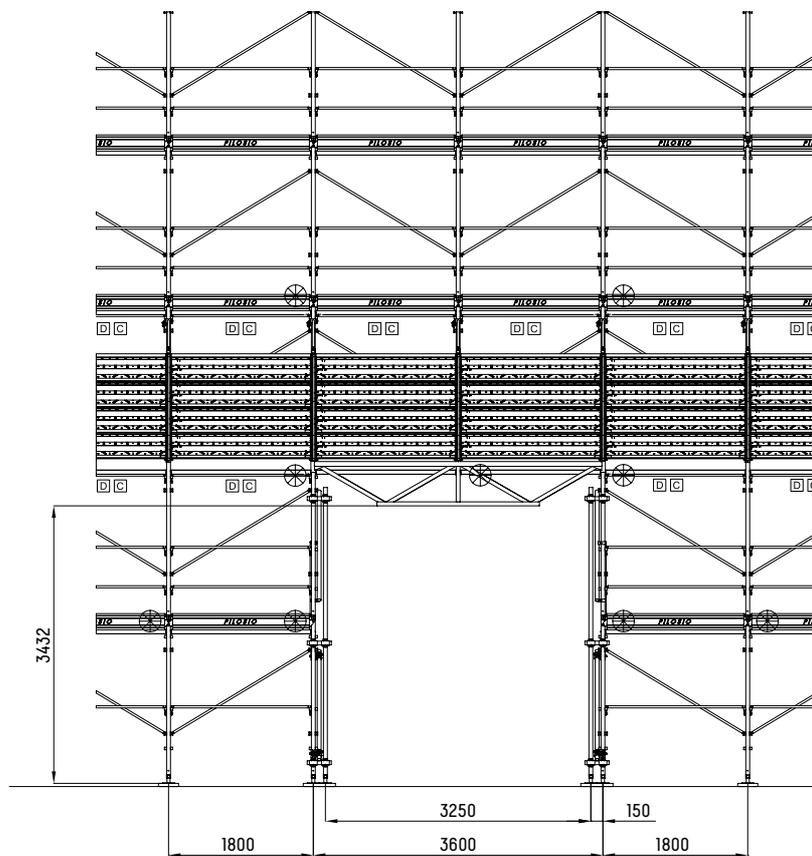


Schema PE105.

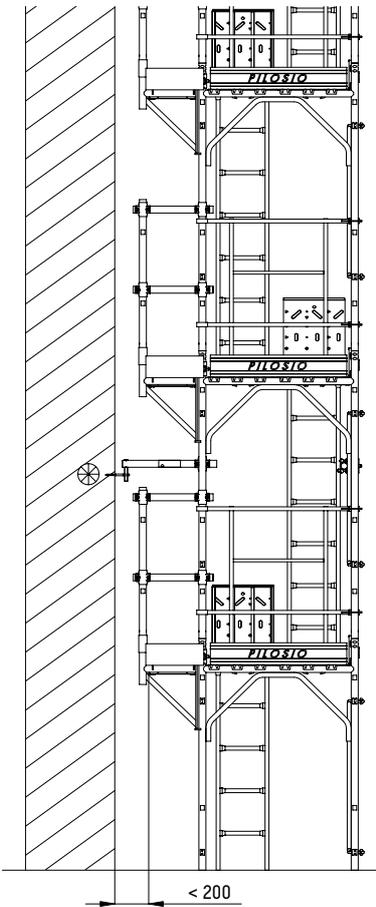
Impiego misto PE72 e PE105.



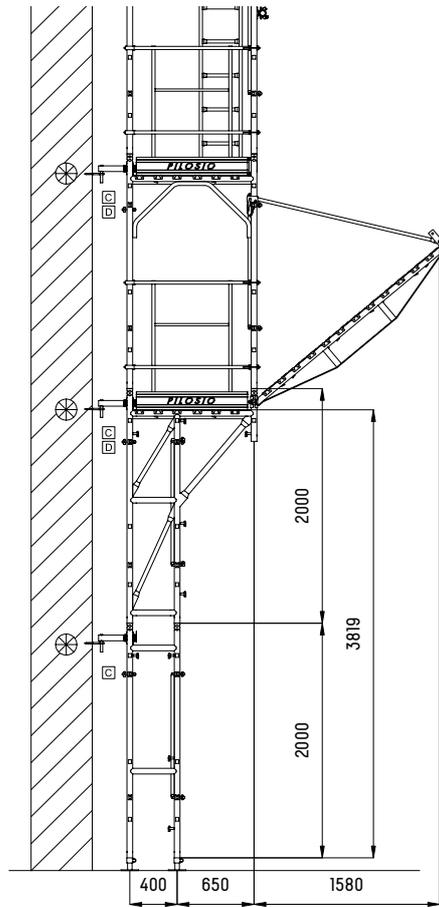
Montaggio del ponteggio IN SICUREZZA
con parapetto. Utilizzabile con ponteggi K, KZ e PE.



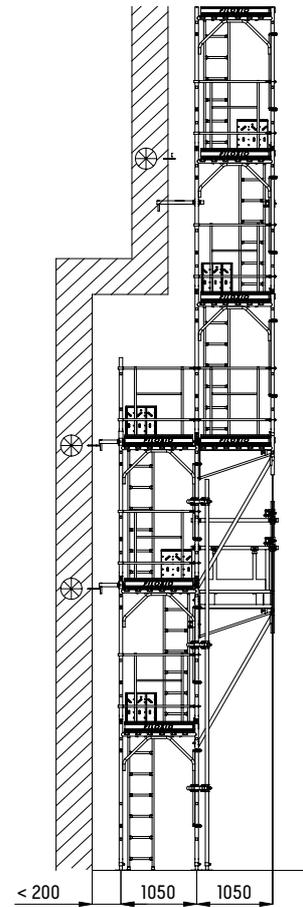
Schema PE105.



Schema PE105.

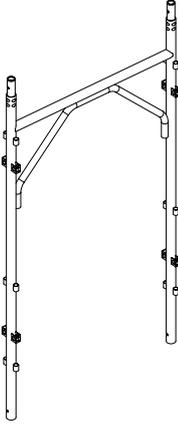
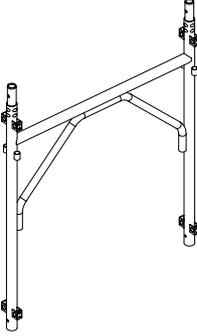
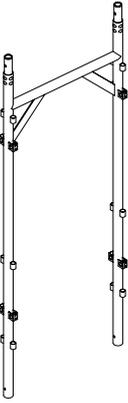
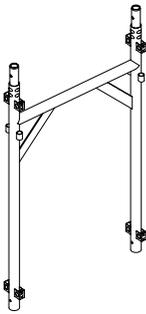
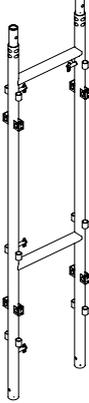
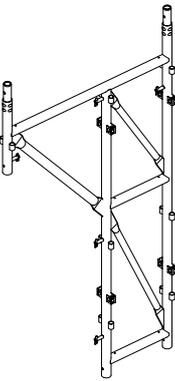
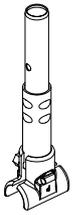


Schema PE105.

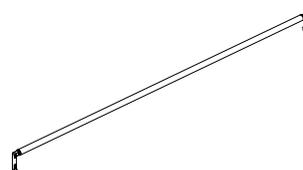
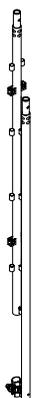


Schema PE105.

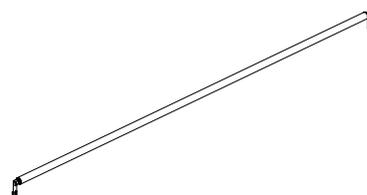
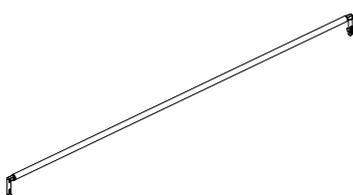
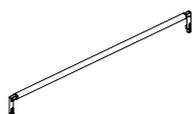


ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
TELAIO PE105 E ZINCATO			TELAIO PE105 DA 125 E ZINCATO			TELAIO PE72 E ZINCATO		
411400	1050x2000	20.0	411410	1050x1250	14.7	411450	720x2000	17.7
411400Z	1050x2000	20.0	411410Z	1050x1250	14.7	411450Z	720x2000	17.7
								
TELAIO PE72 DA 125			TELAIO DI PARTENZA PE/K			TELAIO DI PARTENZA CON ALLARGAMENTO PE/K/SE		
411460	720x1250	12.4	415405	400x2000	17.2	415415	1050/400x2000	27.2
411460Z	720x1250	12.4	415400Z	400x2000	16.8	415410Z	1050/400x2000	26.6
								
SPINOTTO DI PARTENZA 105-72 CON GIUNTO TERMINALE			ASTA PARAPETTO PE			ASTA PARAPETTO PE DOPPIA		
415250	-	1.9	413420	1050	4.4	413415	1050	8.1
			413420Z	1050	4.4	413415Z	1050	8.1
								

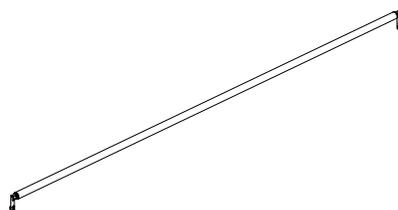
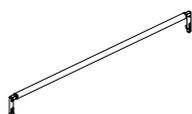
ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
ASTA PARAPETTO PE DA 200			GANCIO DI COLLEGAMENTO ASSIALE			CORRENTE PE180		
413410	2000	15.7	414000	∅ 8	0.09	412430	1725	2.7
413410Z	2000	15.7				412430Z	1725	2.7



CORRENTINO PE105			DIAGONALE PE180 (FACCIATA E PIANTA)			CORRENTE PE250		
412440	1050	1.8	412460	2019	3.2	412435	2425	4.8
412440Z	1050	1.8	412460Z	2019	3.2	412435Z	2425	4.8

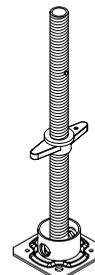
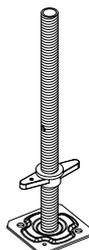
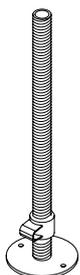


CORRENTINO PE72			DIAGONALE PE250 (FACCIATA E PIANTA)			BASETTA FISSA E BASETTA FISSA ZINCATA		
412450	720	1.4	412465	2642	5.2	403010	-	1.0
412450Z	720	1.4	412465Z	2642	5.2	403010Z	-	1.0

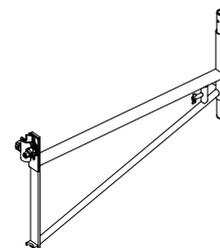
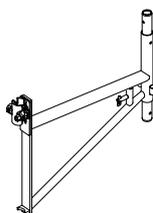
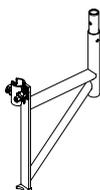




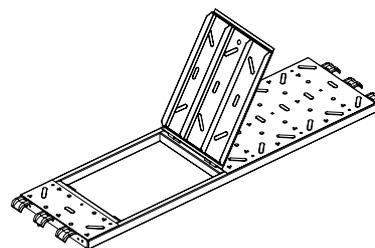
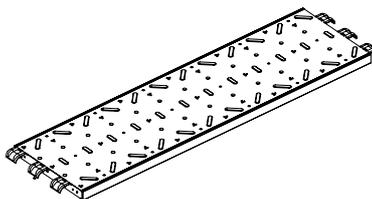
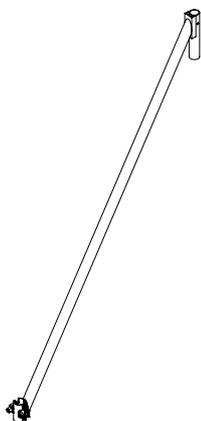
ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
BASETTA REGOLABILE			BASETTA REGOLABILE ZINCATA			BASETTA REGOLABILE ZINCATA E INCLINABILE		
403020	330	2.4	403020Z	330	2.3	403061Z	600	3.5
403060	600	3.4	403060Z	660	3.5			
403100	1000	4.9	403100Z	1000	4.9			



MENSOLA PER PIANO DI LAVORO ESTERNO PER PE 105			MENSOLA PER PIAZZOLA DI CARICO PER PE 72			MENSOLA DA 105 PER PIAZZOLA DI CARICO PER PE 105		
415001	410	6.0	415007	720	8.5	415005	1050	9.6
415001Z	410	6.0	415007Z	720	8.5	415005Z	1050	9.6



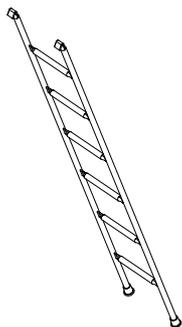
PUNTONI PER PIAZZOLA DI CARICO			TAVOLA 50X180 ZINCATA			BOTOLA BASE 50X180		
415015	2073	8.8	421051	1800	14.9	423052	1800	23.4
415015Z	2073	8.8				423052Z	1800	23.4



ART. DIM. MM PESO KG

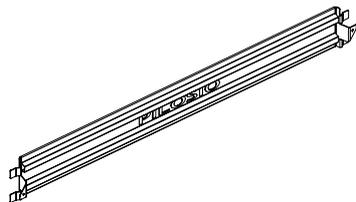
**SCALA
PER BOTOLA**

423051	2050	9.9
423051Z	2050	9.9



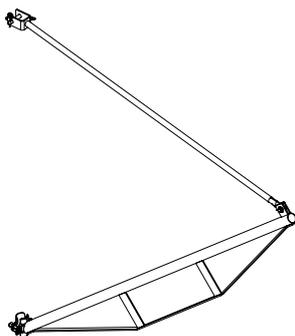
**FERMAPIEDE
ZINCATO**

425210	150x1050	3.0
425218	150x1800	4.8
425225	150x2500	6.3



**PARASASSI
DA 150**

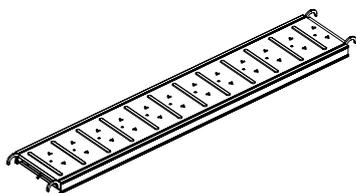
415110	1535	13.0
415110Z	1535	13.0



ART. DIM. MM PESO KG

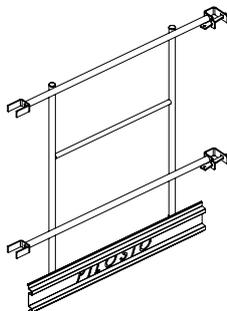
**TAVOLA
METALLICA ZINCATA 33X250 E 33X180**

420250	2500	16.0
420180	1800	12.0



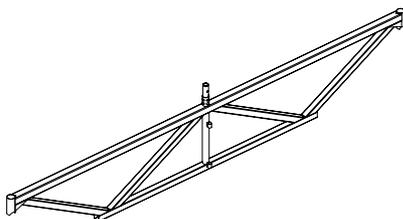
**PARAPETTO DI TESTA UNIFICATO
PARAPETTO DI TESTA UNIFICATO E ZINCATO**

413335	1050	9.7
413335Z	1050	9.7
413380	720	8.0
413380Z	720	8.0



**TELAIO PASSO CARRAIO
DA 360**

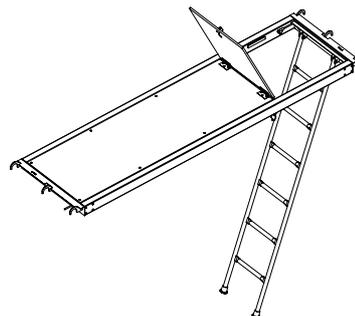
415210	3600	32.5
415210Z	3600	32.5



ART. DIM. MM PESO KG

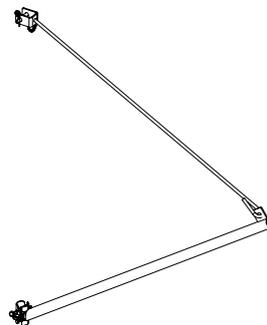
**TAVOLA IN ALLUMINIO
CON BOTOLA 66X250**

424251A	2500	26.6
---------	------	------



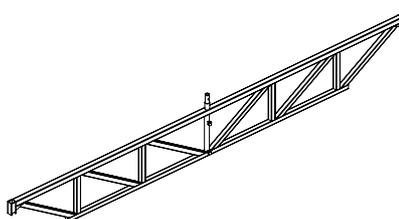
**PARASASSI
DA 120**

415101	1237	10.0
415101Z	1237	10.0



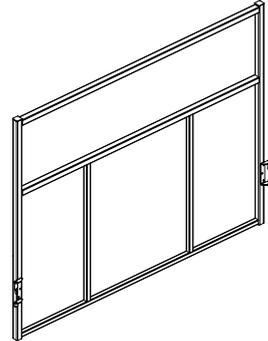
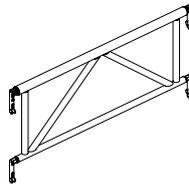
**TELAIO PASSO CARRAIO
DA 500/540**

415213	5000	60.5
415213Z	5000	60.5
415215	5400	61.4
415215Z	5400	61.4

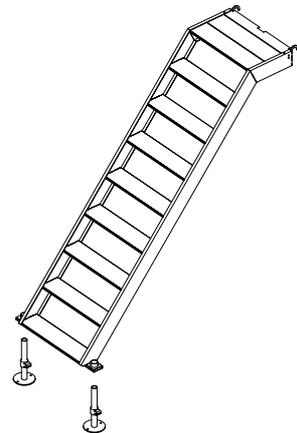
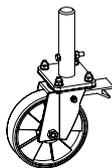




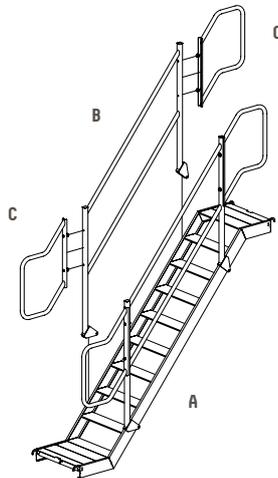
ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
COLLEGAMENTO DA 72 PASSO CARRAIO			COLLEGAMENTO DA 105 PASSO CARRAIO			PARAPETTO DI MONTAGGIO PE		
415228	720	5.1	415220	1050	6.4	414405	720 (PE72)	6.1
415228Z	720	5.1	415220Z	1050	6.4	414400	1050 (PE105)	6.7
						414410	1725 (PE180)	7.3
						414420	2425 (PE250)	9.1



ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
RUOTA PIROETTANTE DA 500 KG			RUOTA PIROETTANTE DA 1000 KG			SCALA DI PARTENZA IN ALLUMINIO COMPLETA		
405015	-	6.5	405025	-	10.4	415501A	2000x720x2000	31.6



ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
SCALA IN ALLUMINIO COMPLETA					
415511A	2500x720x2000	29.4			
	(scala intermedia)				
415515	2500x720x2000	15.0			
	(corrimano per scala completo)				
415517	2500x720x2000	4.5			
	(corrimano per pianerottolo completo)				



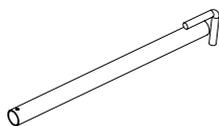
ART.	DIM. MM	PESO KG
TUBO CON SPINA PER ANCORAGGIO PONTEGGIO		
404013	300	1.7



ART. DIM. MM PESO KG

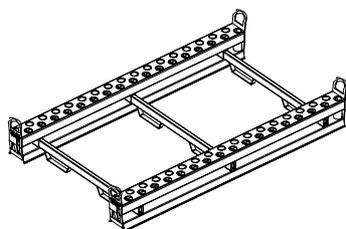
**ANCORAGGIO
A GANCIO**

404015 600 2.6



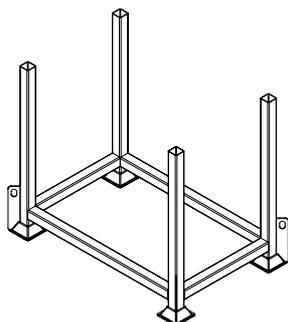
**CONTENITORE SICURO DA 105
E CONTENITORE SICURO DA 105 ZINCATO**

431105 50 telai 70.0
431105Z 50 telai 70.0



**CONTENITORE
TUBOLARE**

436000 1200x800x870 (H) 44.1



ART. DIM. MM PESO KG

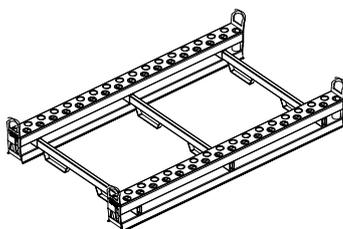
**ANCORAGGIO
A TUBO**

404018 300 1.9



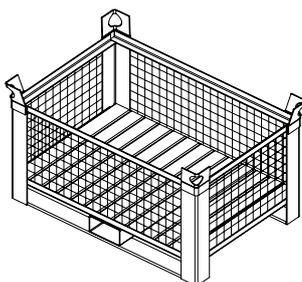
**CONTENITORE SICURO DA 72
E CONTENITORE SICURO DA 72 ZINCATO**

431072 50 telai 67.4
431072Z 50 telai 67.4



**CONTENITORE
IN RETE**

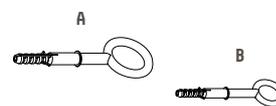
435000 1200x800x600 (H) 35.0



ART. DIM. MM PESO KG

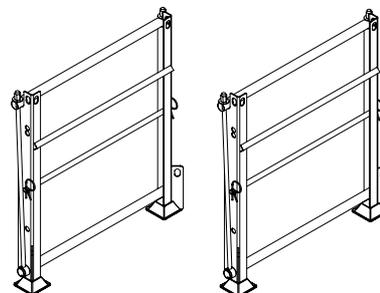
**TASSELLO IN ACCIAIO
PER ANCORAGGI**

404005 ø 50 (A) 0.5
404007 ø 23 (B) 0.2



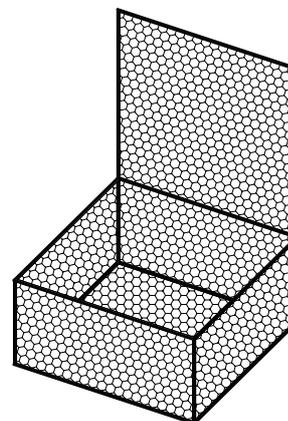
**CONTENITORE
PER TAVOLE**

434000 40 tavole da 500 28.1
48 tavole da 330



**GABBIONE
IMBALLO**

406010 1000x1000x500 (H) 8.0







PONTEGGIO PREFABBRICATO SE

PONTEGGIO PREFABBRICATO SICURO

Il ponteggio prefabbricato **SE** è stato progettato per risolvere il problema della sicurezza in cantiere, permettendo all'impresa di costruzione di lavorare in completa sicurezza anche senza i DPI, dispositivi di protezione individuali anticaduta.

Si tratta di un ponteggio prefabbricato di facciata con uno speciale telaio parapetto che si monta dal piano inferiore e garantisce la massima sicurezza: quando l'operatore sale al livello superiore, il piano è già protetto dalla caduta accidentale. Ideale per cantieri con altezze di lavoro elevate e in presenza di addetti non specializzati.



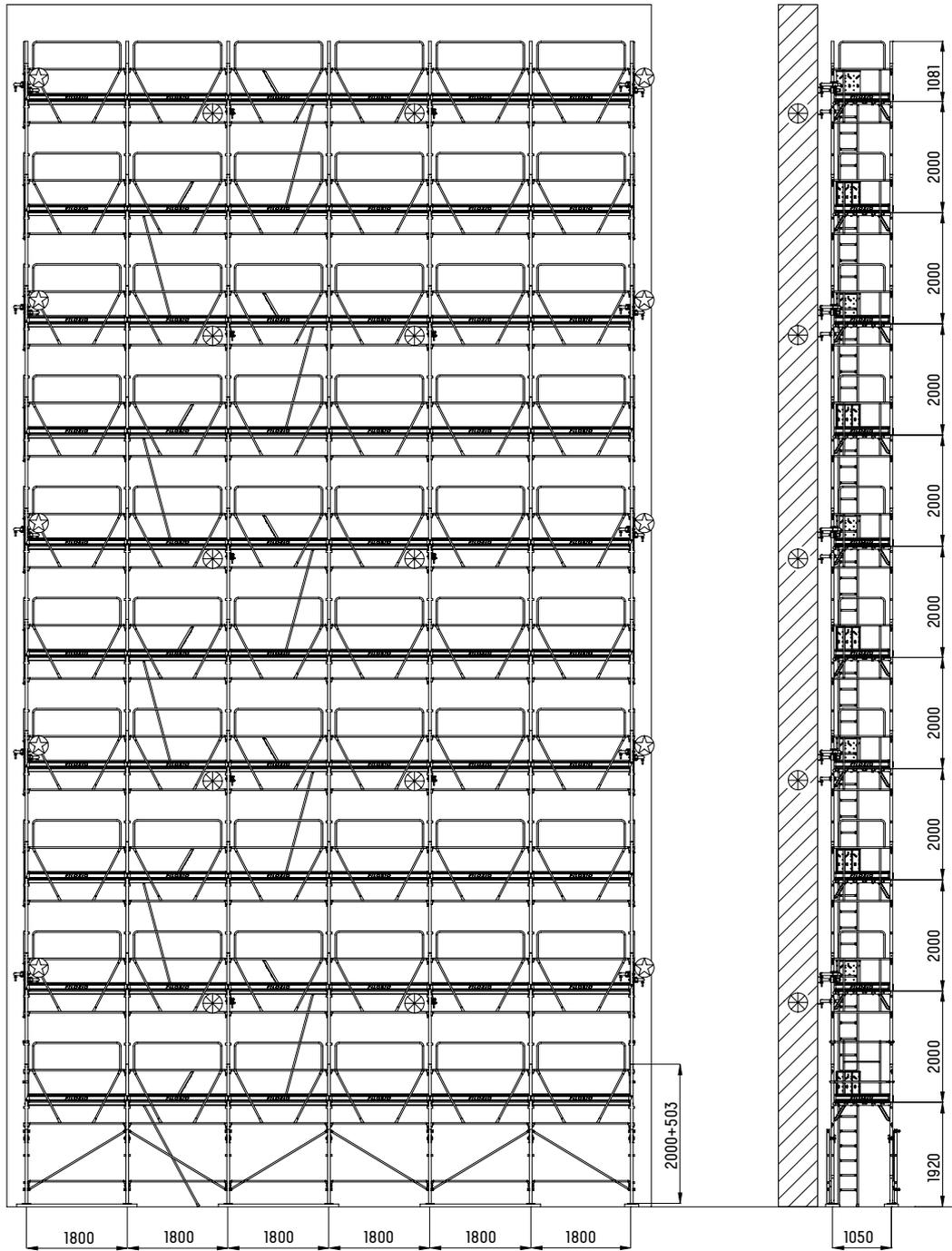
PUNTI DI FORZA

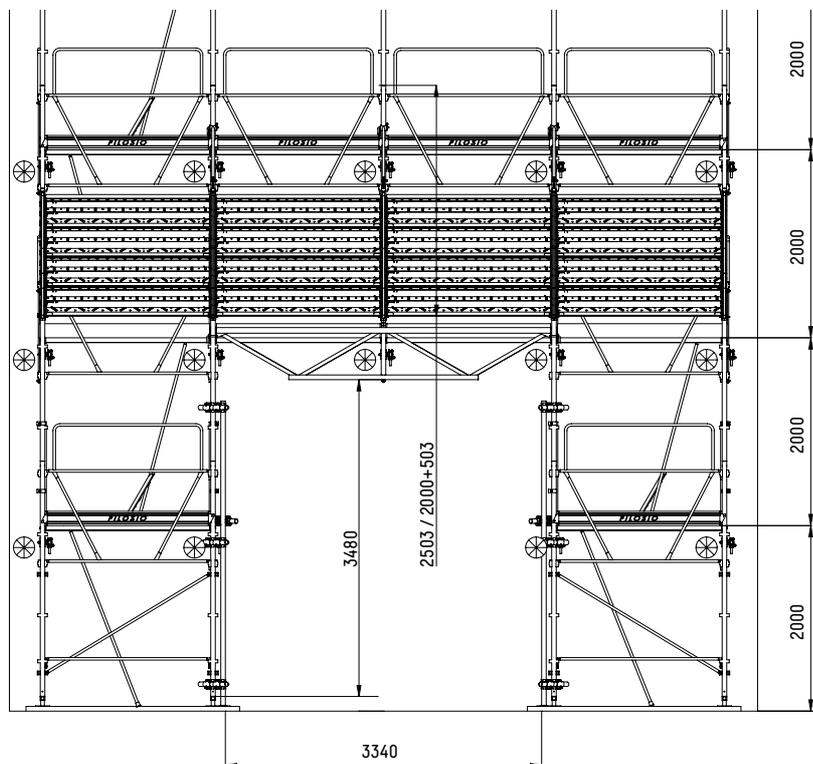
- possibilità di lavorare senza i DPI, dispositivi di protezione individuale
- portata massima di 3 kN/m² sul piano di lavoro più caricato, con interasse tra i telai di 180 cm e larghezza 105 cm
- i parapetti longitudinali e quelli di testata si fissano ai telai dal piano inferiore, consentono l'accesso ai piani superiori in totale sicurezza
- il telaio parapetto **SE** è dotato di due diverse spine di collegamento (una più lunga e conica di innesto e l'altra più corta di blocco) che consentono un montaggio facile e veloce
- il parapetto ha un peso ridotto ed è molto maneggevole
- il telaio **SE** è stato progettato per limitare lo sforzo del montaggio perché è sufficiente sollevarlo di circa 60 cm per innestarlo sul telaio sottostante
- indicato per lavori di costruzione e di manutenzione
- particolarmente indicato per cantieri "di pregio" per la finitura zincata e per il particolare design.

CARATTERISTICHE

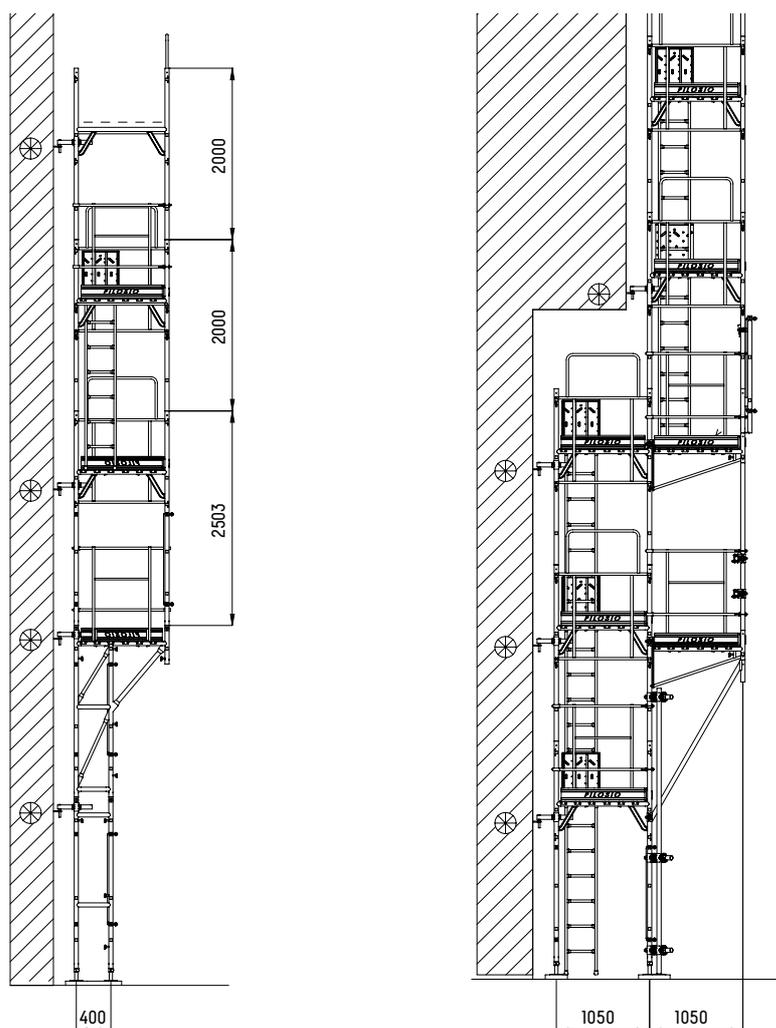
- telaio ad acca con traverso alto
- parapetto di sicurezza che si monta dal piano inferiore
- tubi in acciaio per i montanti da \varnothing 48,3 mm e 2,9 mm di spessore
- tubi in acciaio per i parapetti, correnti e diagonali da \varnothing 26,9 mm e 2,3 mm di spessore
- finitura zincata a caldo

*Montaggio **IN SICUREZZA** del ponteggio **SE**.
Lo **SPECIALE** telaio parapetto si monta dal piano inferiore.
Quando si accede al piano superiore, l'operatore è protetto
perchè sono già presenti i parapetti.*



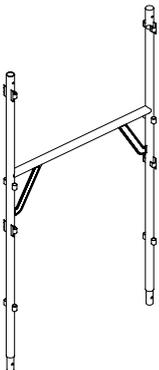
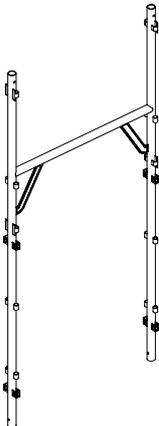
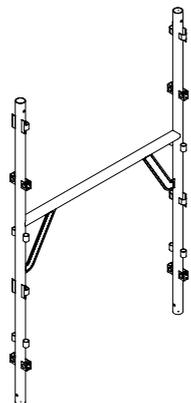
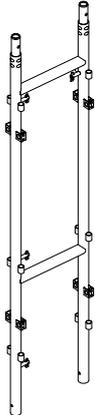
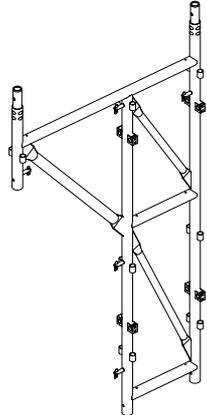
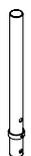


Passo carraio.



*Partenza stretta.
Mensole per sbalzo.*

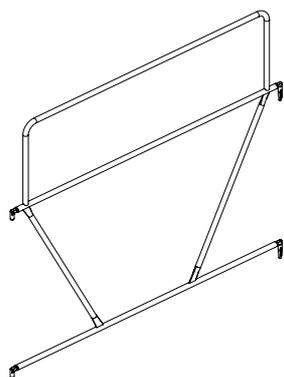


ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
TELAIO SE 105X200 ZINCATO			TELAIO DI PARTENZA SE 105X250 ZINCATO			TELAIO SEI05X175		
411000Z	1050x2000	19.3	411080Z	1050x2503	22.9	411015Z	1050x1750	18.01
								
MONTANTE DI PARTENZA DA 133 ZINCATO			TELAIO DI PARTENZA PE/SE ZINCATO			TELAIO DI PARTENZA CON ALLARGAMENTO PE/SE ZINCATO		
413033Z	1330	7.8	415400Z	400x2000	16.8	415410Z	1050/400x2000	26.6
								
ASTA PARAPETTO SE DA 55 ZINCATA			ASTA PARAPETTO DA 105 ZINCATA			GANCIO DI COLLEGAMENTO ASSIALE		
413020Z	550	1.0	413015Z	1500	12.3	414000	ø 8	0.09
								

ART. DIM. MM PESO KG

**TELAIO PARAPETTO
SE180 ZINCATO**

412050Z 1800 11.4



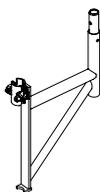
**BASETTA FISSA
ZINCATA**

403010Z - 1.0



**MENSOLA PER PIANO DI LAVORO
ESTERNA ZINCATA**

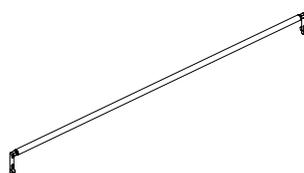
415001Z 410 6.0



ART. DIM. MM PESO KG

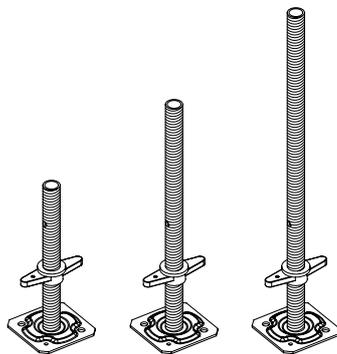
**CORRENTE
PEI80 ZINCATO**

412430Z 1800 2.7



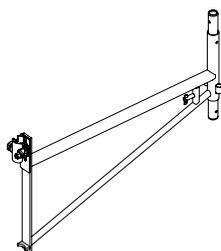
**BASETTA REGOLABILE
ZINCATA**

403020Z 300 2.3
403060Z 660 3.5
403100Z 1000 4.7



**MENSOLA DA 105 PER PIAZZOLA
DI CARICO ZINCATA**

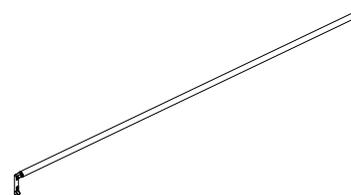
415005Z 1050 9.6



ART. DIM. MM PESO KG

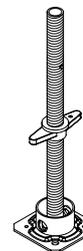
**DIAGONALE
PEI80 ZINCATA**

412460Z 2019 2.8



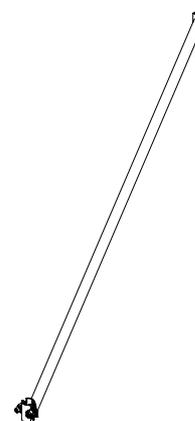
**BASETTA REGOLABILE
E INCLINABILE ZINCATA**

403061Z 600 3.5



**PUNZONE PER PIAZZOLA
DI CARICO ZINCATO**

415015Z 2000 9.6





ART. DIM. MM PESO KG

TAVOLA
50X180 ZINCATA

421051 1800 14.9

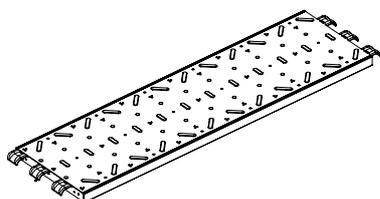
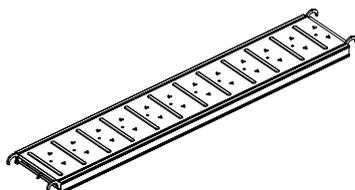


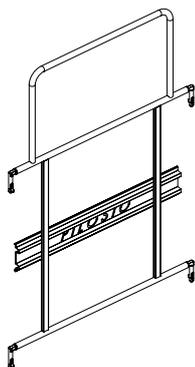
TAVOLA
33X180

420180Z 330x1800 12.0



PARAPETTO DI TESTATA
SE105 ZINCATO

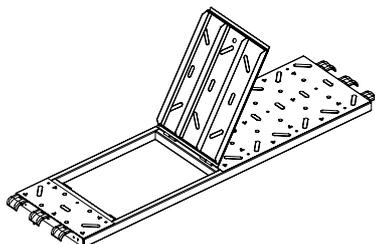
413048Z 1050 9.2



ART. DIM. MM PESO KG

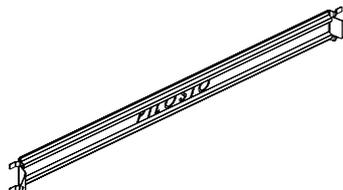
BOTOLA BASE
50X180 ZINCATA

423052 1800 23.4



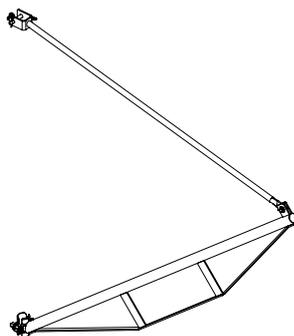
FERMAPIEDE
15X180 ZINCATO

425218 1800 6.5



PARASASSI
DA 150 ZINCATO

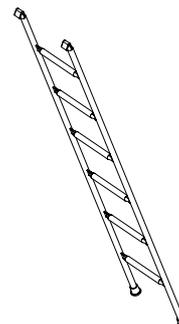
415110Z 1535 13.0



ART. DIM. MM PESO KG

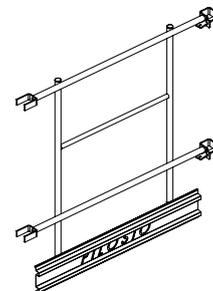
SCALA PER BOTOLA
ZINCATA

423051Z 2050 9.9



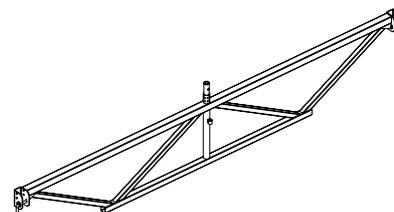
PARAPETTO DI TESTATA UNIFICATO
DA 105 ZINCATO

413335Z 1050 9.7



TELAIO PER PASSO CARRAIO
DA 360 ZINCATO

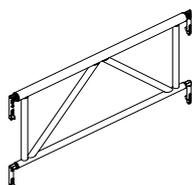
415211Z 3600 34.2



ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
------	---------	---------	------	---------	---------	------	---------	---------

**COLLEGAMENTO DA 105
PASSO CARRAIO ZINCATO**

415220Z	1050	6.4
---------	------	-----



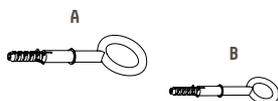
**TUBO CON SPINA
PER ANCORAGGIO PONTEGGIO**

404013	300	1.7
--------	-----	-----



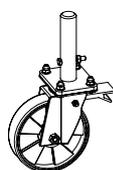
**TASSELLO IN ACCIAIO
PER ANCORAGGI**

404005	ø 50 (A)	0.5
404007	ø 23 (B)	0.2



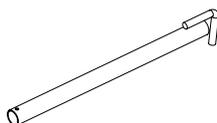
**RUOTA PIROETTANTE
DA 500 KG**

405015	-	6.5
--------	---	-----



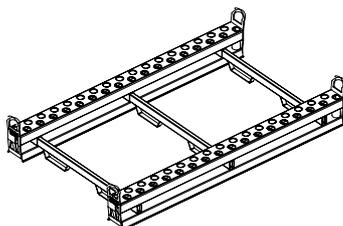
**ANCORAGGIO
A GANCIO**

404015	600	2.6
--------	-----	-----



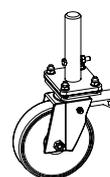
**CONTENITORE SICURO
DA 105 ZINCATO**

431105Z	34 telai 105x250 +34 parapetto SE180 34 telai 105x200 +18 parapetto SE180	70.1
---------	--	------



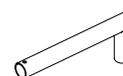
**RUOTA PIROETTANTE
DA 1000 KG**

405025	-	10.4
--------	---	------



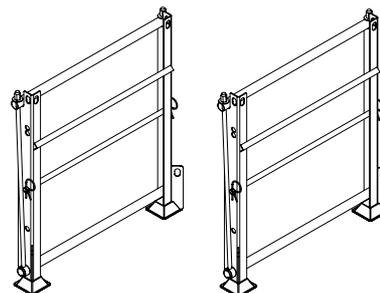
**ANCORAGGIO
A TUBO**

404018	300	1.9
--------	-----	-----



**CONTENITORE
PER TAVOLE**

434000	40 tavole da 500 48 tavole da 330	28.1
--------	--------------------------------------	------

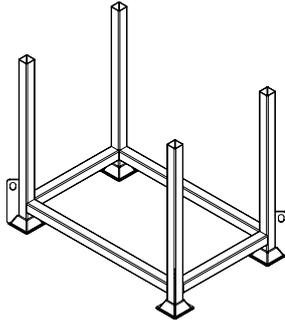




ART. DIM. MM PESO KG

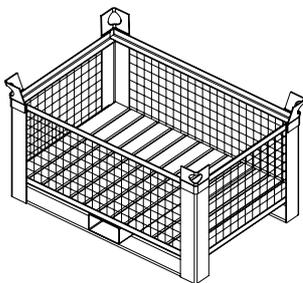
**CONTENITORE
TUBOLARE**

436000 1200x800x870 (H) 44.1



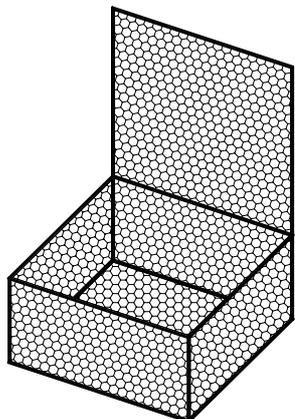
**CONTENITORE
IN RETE**

435000 1200x800x600 (H) 35.0



**GABBIONE
IMBALLO**

406010 1000x1000x500 (H) 8.0









PONTEGGIO TUBO E GIUNTO

Il sistema di ponteggi a tubi e giunti è il precursore di tutti i ponteggi in acciaio ed è estremamente flessibile. Le diverse tipologie di giunti ortogonali, girevoli, terminali e a trazione permettono la realizzazione di qualsiasi geometria.

L'Autorizzazione Ministeriale del ponteggio **Tubo E Giunto Pilosio** prevede sia lo schema per lavori di manutenzione che lo schema per lavori di costruzione.

PUNTI DI FORZA

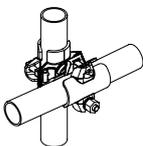
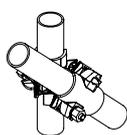
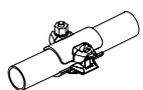
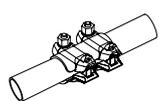
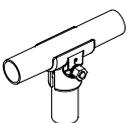
- portata massima di 150 kg/m² sul piano di lavoro più caricato per ponteggio da manutenzione
- portata massima di 300 kg/m² sul piano di lavoro più caricato per ponteggio da costruzione
- grande versatilità, è indicato per lavori complessi e non lineari
- si utilizza per lavori di restauro, manutenzione e costruzione, dal comparto civile a quello industriale e come struttura di sostegno
- semplice e versatile da usare
- le Autorizzazioni Ministeriali ammettono l'utilizzo del tubo e giunto per la realizzazione di ancoraggi, collegamenti e strutture particolari con tutti gli altri tipi di ponteggi prefabbricati e multidirezionali.

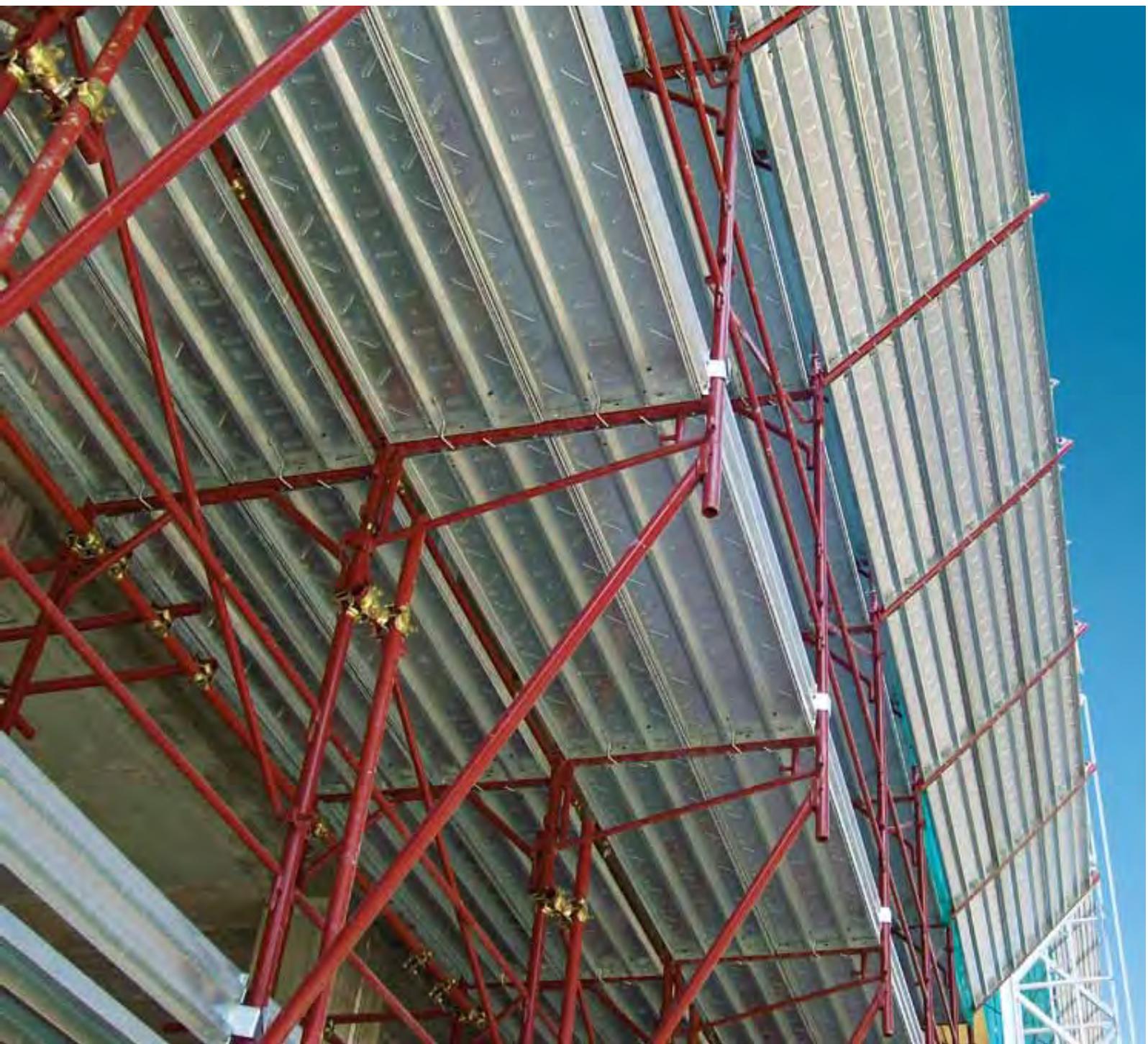
CARATTERISTICHE

- tubi da \varnothing 48,3 mm e 3,2 mm di spessore con lunghezze standard da 60 cm a 6 m
- verniciatura o zincatura a caldo.



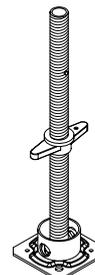
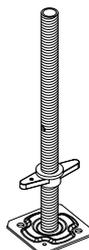
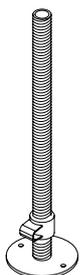


ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
TUBO			GIUNTO ORTOGONALE			GIUNTO GIREVOLE		
Ø 48.3X3.2			402100			402300		
401060	600	2.15						
401090	900	3.23						
401100	1000	3.59						
401120	1200	4.30						
401150	1500	5.38						
401180	1800	6.46						
401200	2000	7.18						
401220	2200	7.89						
401250	2500	8.97						
401270	2700	9.69						
401300	3000	10.77						
401360	3600	12.92						
401400	4000	14.36						
401450	4500	16.15						
401500	5000	17.95						
401540	5400	19.38						
401600	6000	21.54						
401600Z	6000	21.54						
								
GIUNTO SEMPLICE			GIUNTO A TRAZIONE					
402200			402500					
								
GIUNTO TERMINALE			SPINOTTO			BASETTA FISSA E BASETTA FISSA ZINCATA		
402400			403005			403010		
403010Z						403010Z		
								
								

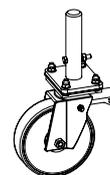
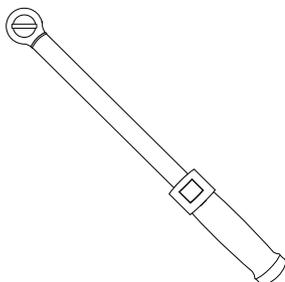




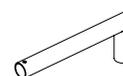
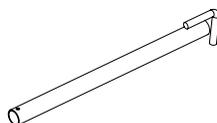
ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
BASETTA REGOLABILE			BASETTA REGOLABILE ZINCATA			BASETTA REGOLABILE ZINCATA E INCLINABILE		
403020	330	2.4	403020Z	330	2.3	403061Z	600	3.5
403060	600	3.4	403060Z	660	3.5			
403100	1000	4.9	403100Z	1000	4.9			



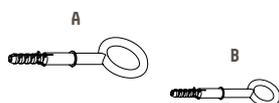
CHIAVE PER PONTEGGIO 21/22			RUOTA PIROETTANTE DA 500 KG			RUOTA PIROETTANTE DA 1000 KG		
404021	-	0.6	405015	-	6.5	405025	-	10.4



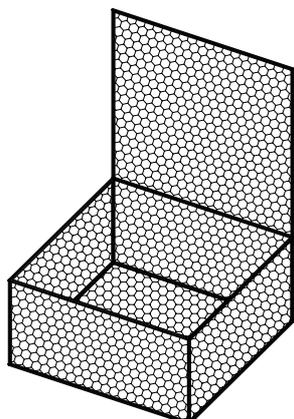
TUBO CON SPINA PER ANCORAGGIO PONTEGGIO			ANCORAGGIO A GANCIO			ANCORAGGIO A TUBO		
404013	300	1.7	404015	600	2.6	404018	300	1.9



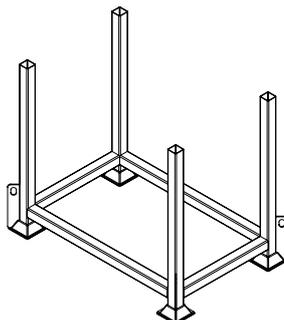
ART.	DIM. MM	PESO KG
TASSELLO IN ACCIAIO PER ANCORAGGI		
404005	∅ 50 (A)	0.5
404007	∅ 23 (B)	0.2



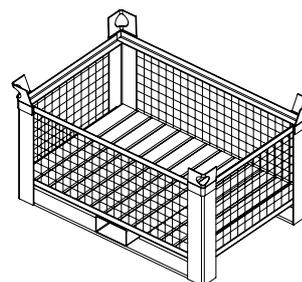
GABBIONE IMBALLO		
406010	1000x1000x500 (H)	8.0



ART.	DIM. MM	PESO KG
CONTENITORE TUBOLARE		
436000	1200x800x870 (H)	44.1



ART.	DIM. MM	PESO KG
CONTENITORE IN RETE		
435000	1200x800x600 (H)	35.0







PONTEGGIO MULTIDIREZIONALE MP

Il sistema **multidirezionale MP** è la soluzione moderna che ricalca in maniera industrializzata tutta la flessibilità del ponteggio a tubi e giunti.

La speciale rosetta saldata ai montanti verticali ha 4 vie per il fissaggio ortogonale dei correnti e delle diagonali ed altre 4 vie asolate che consentono il fissaggio con angolatura variabile per coprire quasi interamente i 360°.

Oltre alla estrema flessibilità, il tipo di aggancio con cuneo e rosetta è velocissimo e riduce in modo considerevole le operazioni di montaggio e smontaggio.

Per le caratteristiche di rapidità di montaggio, di grande modularità, di estrema adattabilità ed elevata portata, il ponteggio **multidirezionale MP** è il sistema **Pilosio** più flessibile e con maggiori possibilità di utilizzo anche nelle situazioni più complesse.

PUNTI DI FORZA

- il sistema modulare **MP** è costituito da semplici componenti modulari
- gamma completa di accessori per qualsiasi esigenza di cantiere
- semplice, veloce e intuitivo, le operazioni di montaggio e smontaggio sono molto rapide
- si può abbinare agli altri modelli di ponteggio prefabbricato in caso di strutture curve e con forme non lineari
- le strutture **MP** si utilizzano in sostituzione di qualsiasi altro sistema di puntellazione, di torri e di sistemi di contrasto
- il ponteggio **multidirezionale MP** è la combinazione perfetta tra la produttività del ponteggio a telai e la flessibilità universale del sistema a tubo e giunto
- è disponibile un parapetto provvisorio in alluminio per il montaggio in sicurezza del ponteggio senza dover impiegare gli scomodi dispositivi di protezione individuale anticaduta.



Trasposizione tecnologia del ponteggio multidirezionale MP per la realizzazione del rivestimento di una struttura architettonica. Le tavole sono state usate in verticale per creare un volume provvisorio chiuso. Pilsio ha studiato dei pezzi speciali per questo particolare progetto.



INTERASSI

Interasse da 83 cm con passi fino a 300 cm per manutenzione con portata massima di 150 kg/m² sul piano più caricato.

Interasse da 115 cm con passi fino a 250 cm per costruzione con portata massima di 300 kg/m² sul piano più caricato.

CARATTERISTICHE

Tubi in acciaio da \varnothing 48,3 mm.
Finitura zincata a caldo.





NUMEROSI CAMPI APPLICATIVI

Settore residenziale, industriale, restauro, navale, aeronautico, petrolifero, spettacolo, siti archeologici, ponti, viadotti e strutture sospese o traslabili.

POSSIBILI UTILIZZI

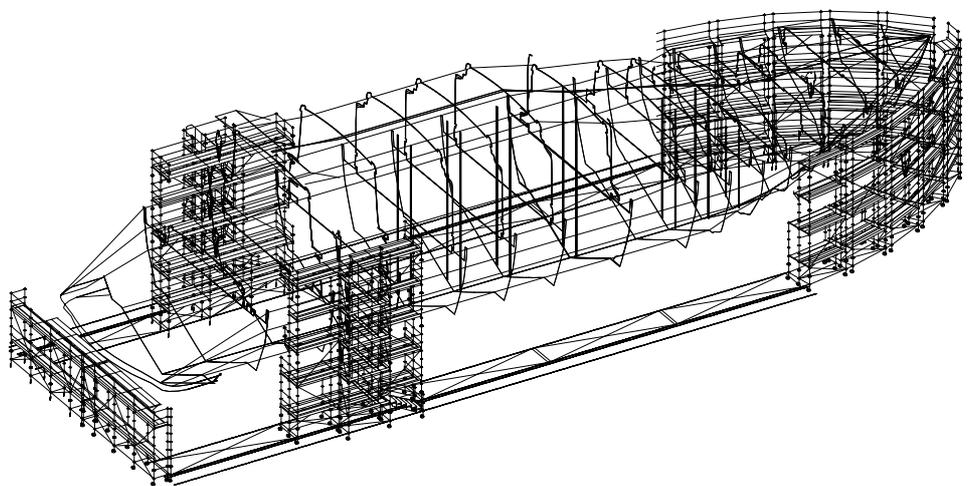
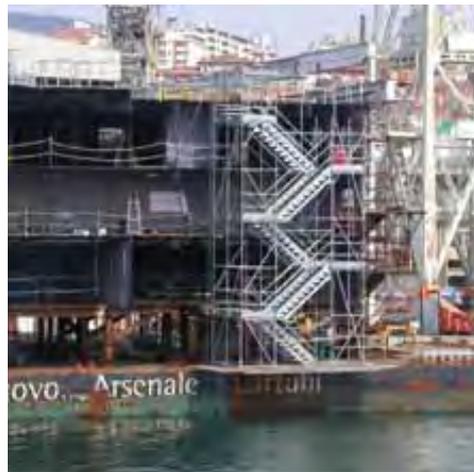
- ponteggio per facciata da manutenzione e costruzione
- ponteggio con passi carrai e interruzione di stilate
- castelli di scarico
- scale di servizio da cantiere
- strutture ad alta portata per lavori in quota
- torri ad altissima portata per sostenere carichi gravosi in quota
- strutture sospese quando non c'è possibilità di partire dal basso
- sistemi di contrasto
- torri mobili su ruote o carrelli
- palchi
- strutture per lo spettacolo e torri audio-video
- strutture per magazzini e ricovero merce
- strutture portanti di qualsiasi genere da rivestire con altro materiale
- quinte scenografiche



Con il ponteggio **multidirezionale MP** si possono realizzare anche delle torri mobili su ruote piroettanti per interventi speciali di manutenzione e restauro.

Anche in casi particolari come, ad esempio, la manutenzione delle parti laterali e inferiori di ponti e viadotti, quando non è possibile costruire il ponteggio dal basso per la presenza di acqua o di un'altezza troppo elevata, si ricorre all'utilizzo di una torre scorrevole dalla quale scende il ponteggio in **multidirezionale MP** con i relativi piani di lavoro per raggiungere le parti sottostanti su cui intervenire.





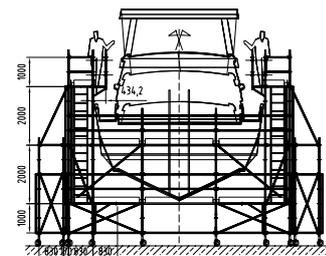
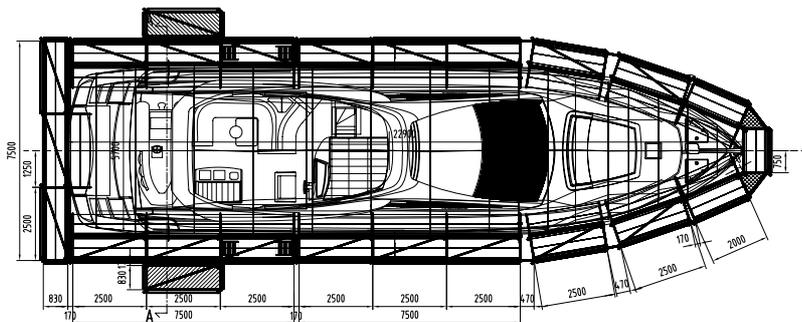
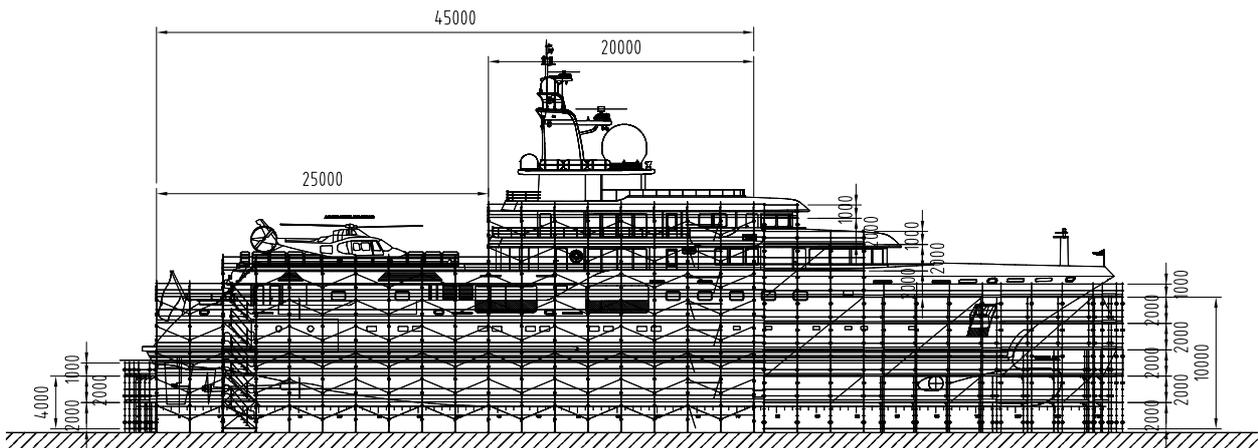


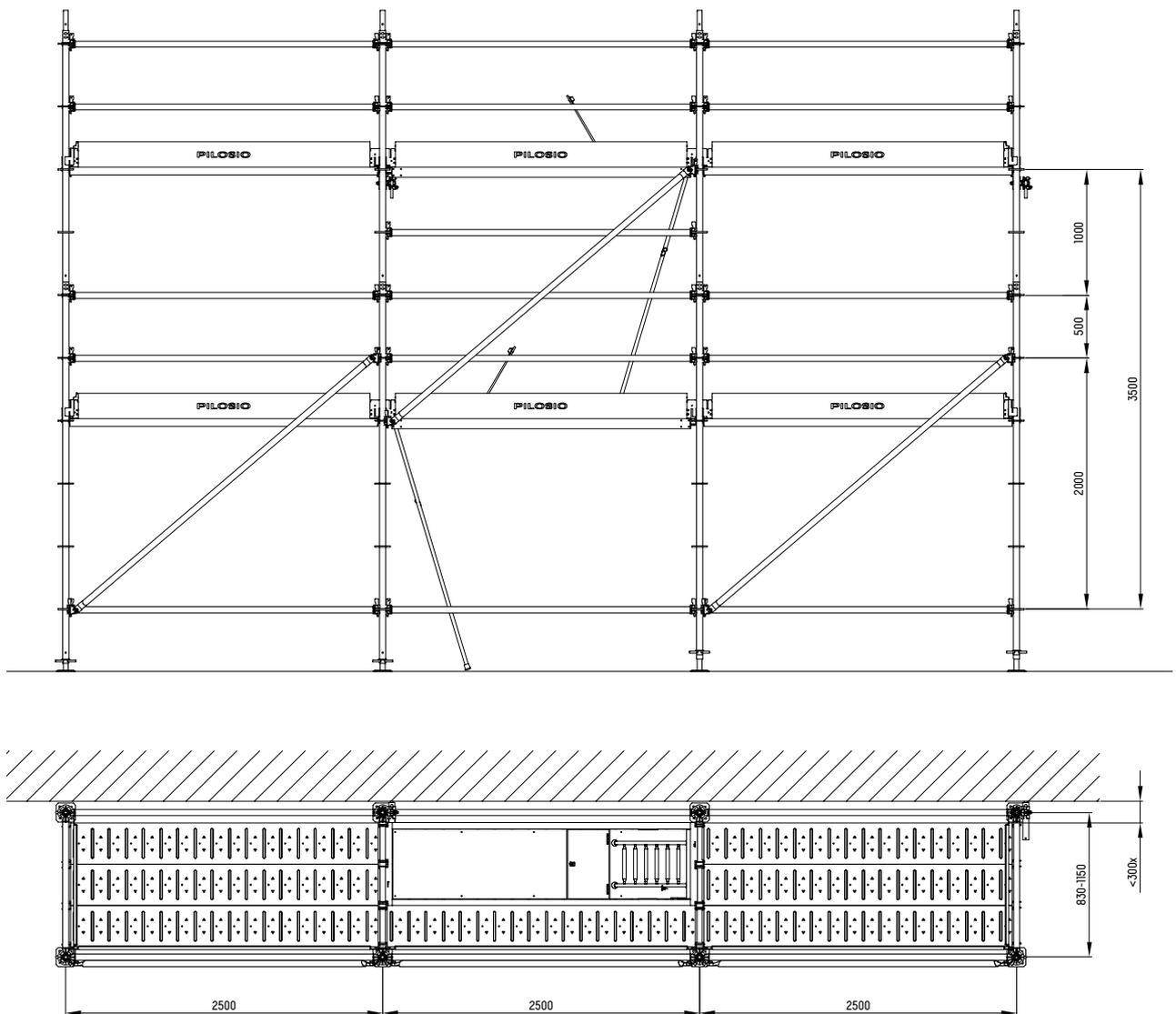
PONTEGGIO MULTIDIREZIONALE MP PER IL SETTORE NAVALE

L'elevata flessibilità del ponteggio **multidirezionale MP** consente numerosi vantaggi per il settore navale, sia per la costruzione che per gli interventi di manutenzione.

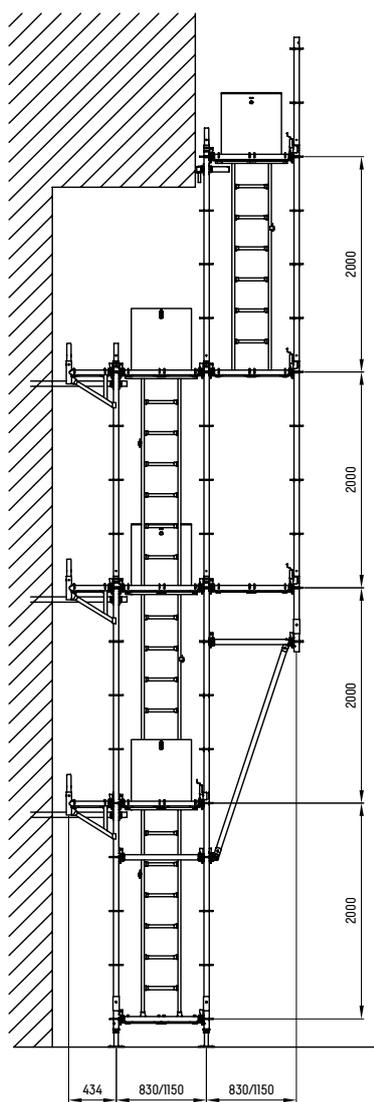
Il ponteggio può essere dotato di ruote piroettanti.

L'utilizzo di mensole consente di lavorare vicino allo scafo dell'imbarcazione in sicurezza e senza nessuna necessità di fissaggi invasivi.

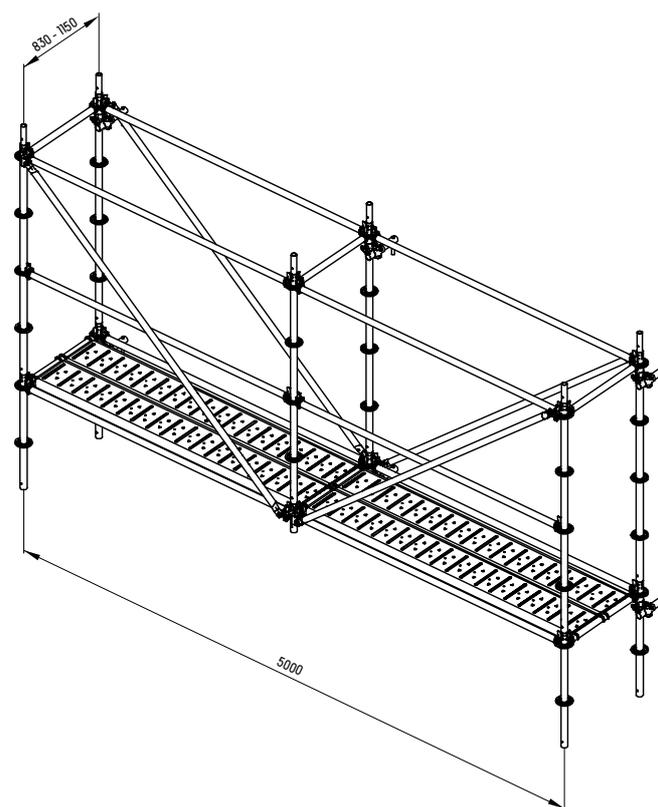




Schema ponteggio multidirezionale MP 83/115 passo 250 cm.



Mensola a sbalzo interna ed esterna.



Passo carraio MP.

SCHEMI DI PONTEGGIO MULTIDIREZIONALE MP

- torri di sostegno (Fig. 1)
- castelli di scarico (Fig. 2)
- scale di servizio da cantiere (Fig. 3)
- struttura per sostegno solaio (Fig. 4)
- ponteggio circolare (Fig. 5)
- struttura MP con copertura provvisoria in alluminio (Fig. 6)

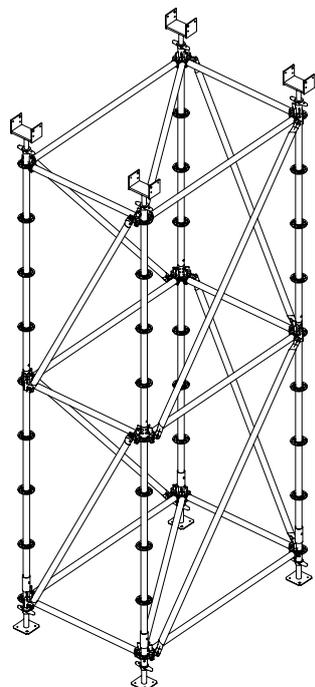


Fig. 1

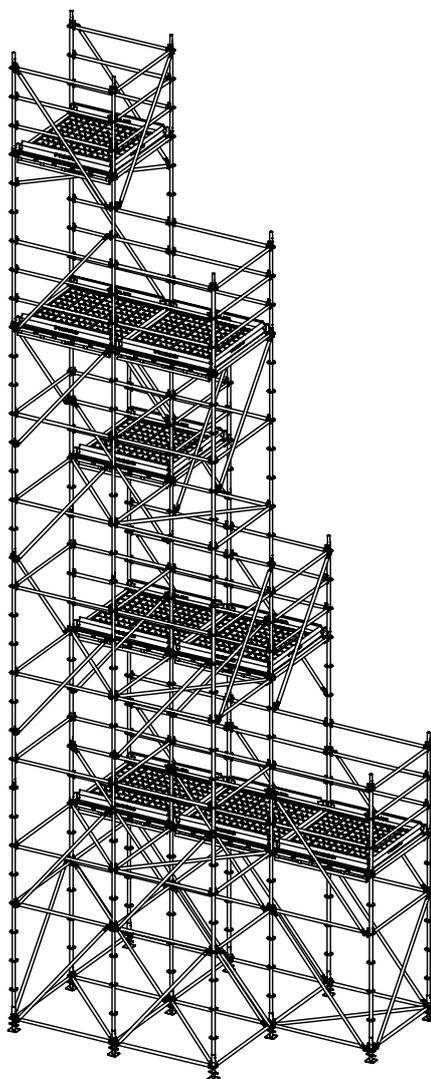


Fig. 2

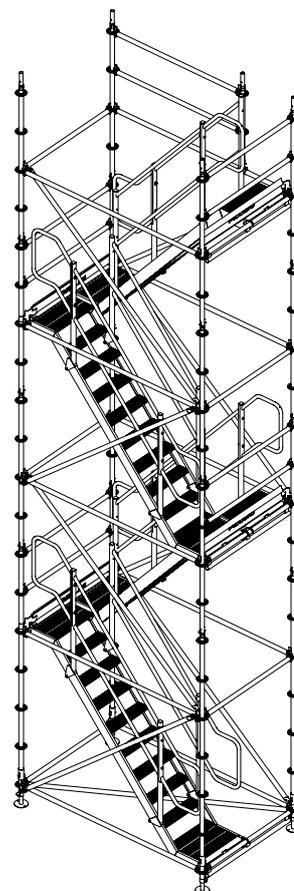


Fig. 3

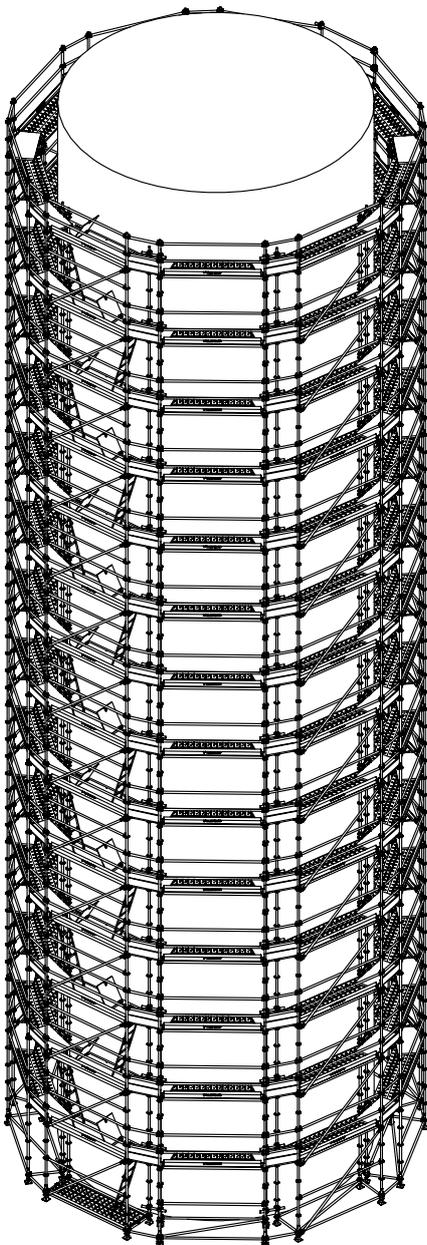


Fig. 5

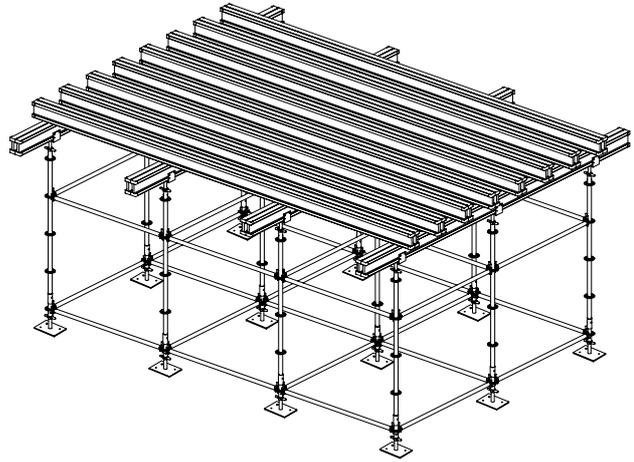


Fig. 4

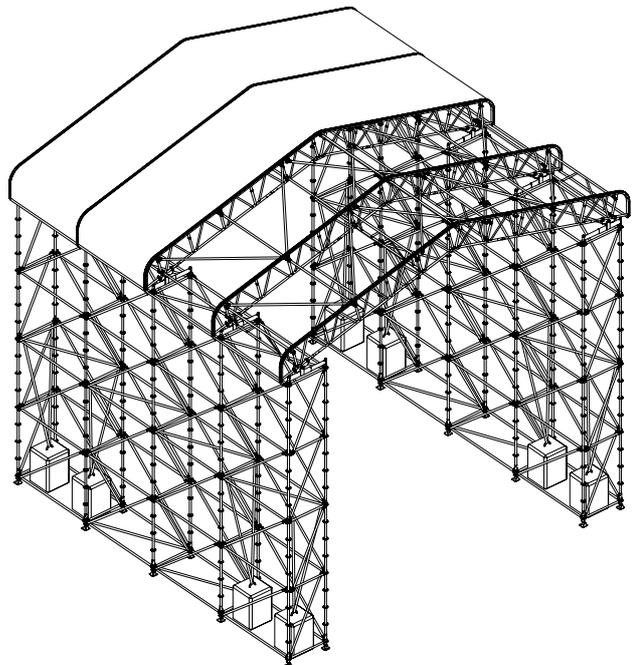


Fig. 6

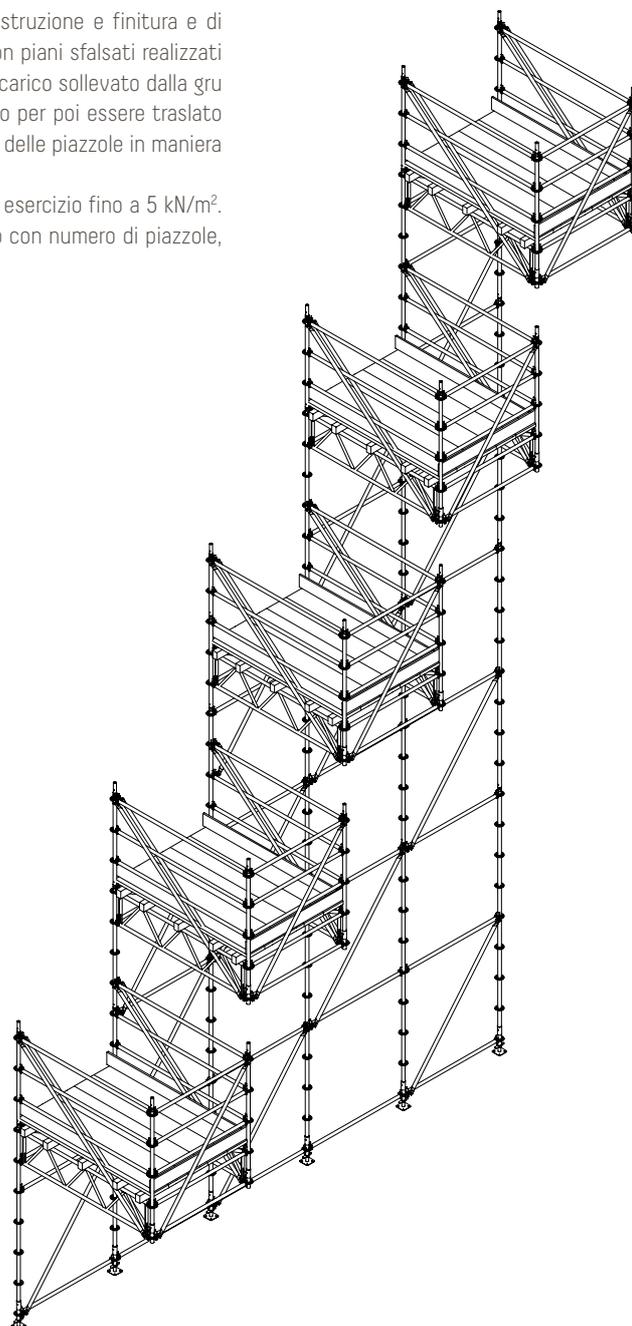




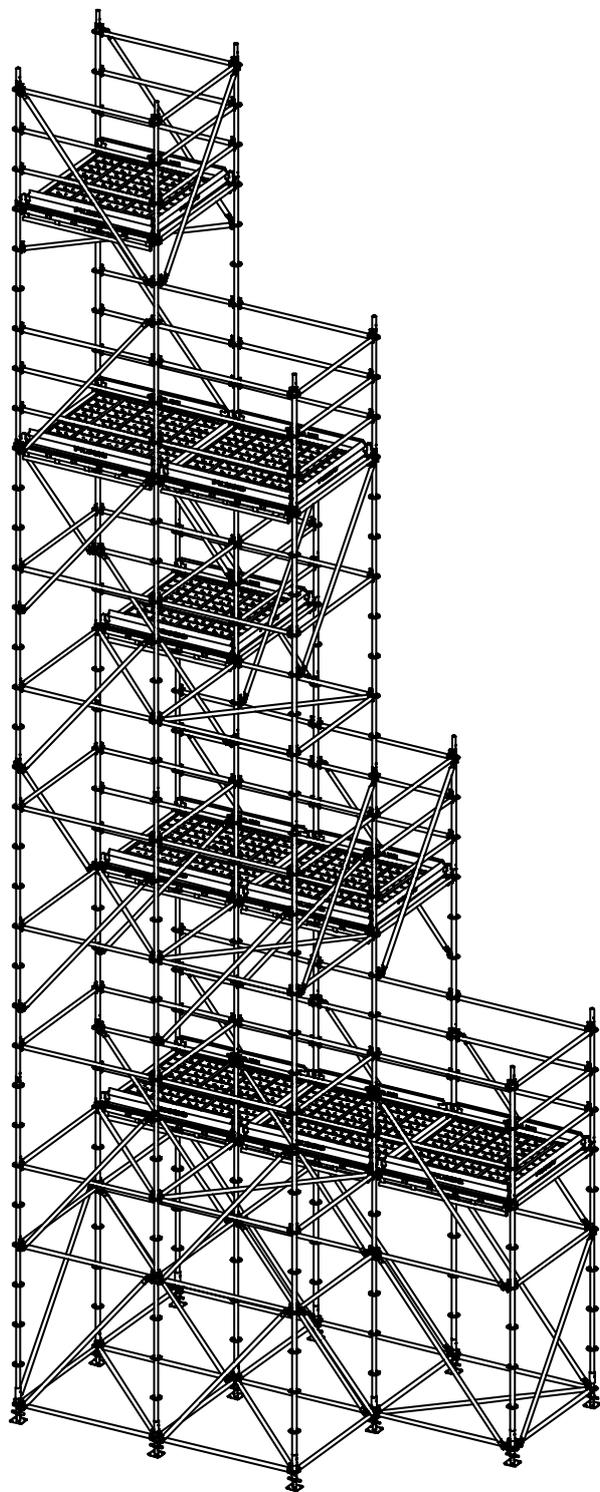
PIAZZOLA DI CARICO MP

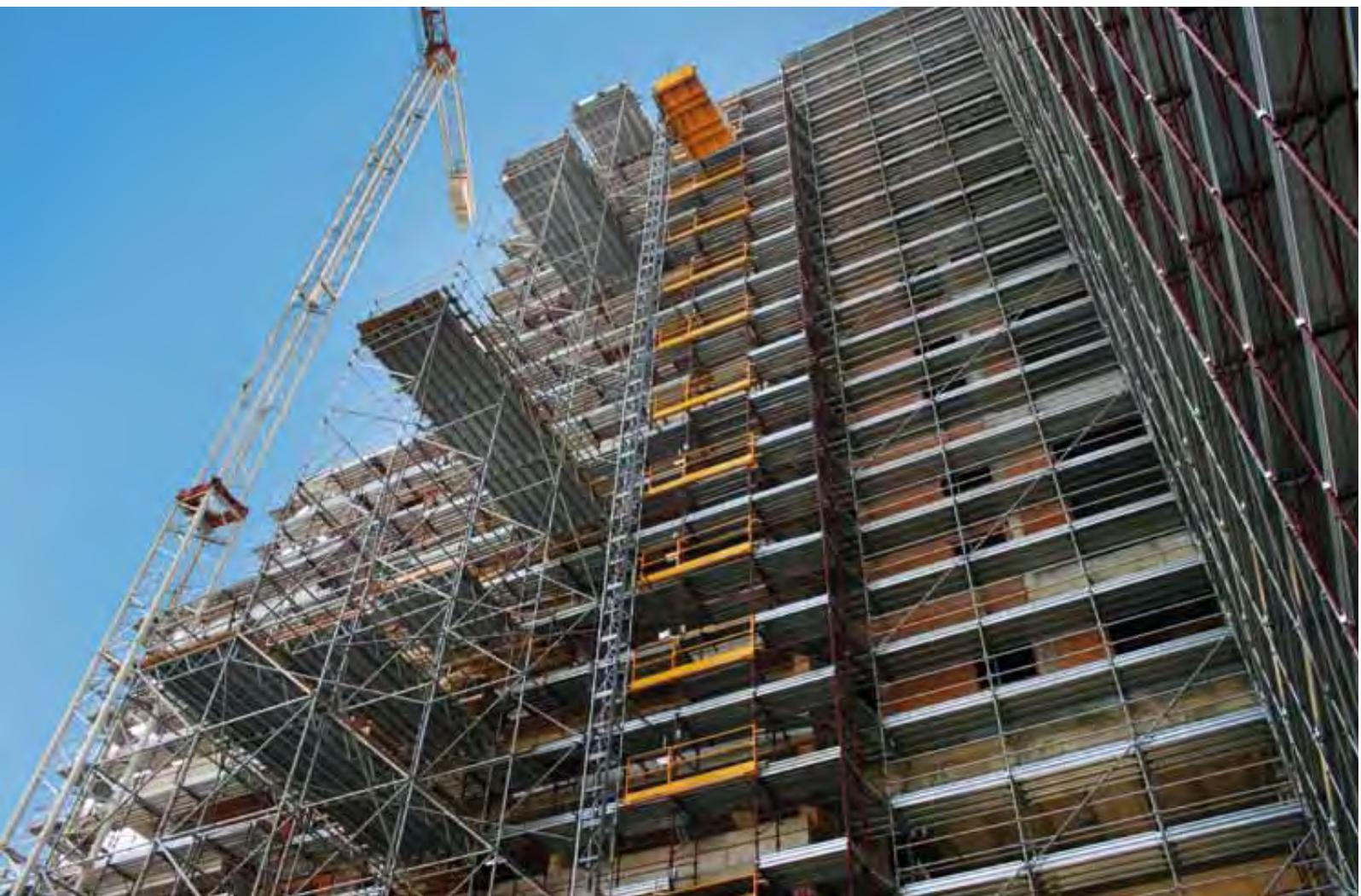
Per il rifornimento ai vari piani di un fabbricato di materiali da costruzione e finitura e di attrezzature varie, vengono impiegati specifici castelli di scarico con piani sfalsati realizzati con il sistema **multidirezionale MP**. Sono strutturati in modo che il carico sollevato dalla gru sia depositato sulla piazzola di scarico al livello del piano desiderato per poi essere traslato verso l'interno del fabbricato. È essenziale prevedere la disposizione delle piazzole in maniera tale che la gru possa depositare il carico senza intralcio.

Le piazzole più diffuse hanno dimensione 2,50x2,50 m con carico di esercizio fino a 5 kN/m². Per esigenze particolari, possono essere realizzati castelli di scarico con numero di piazzole, misure e portate diverse.



*Piazzole di carico MP
a mensola con sbarchi da 180x250 cm:
• 10 kN/m² (portata della piazzola con trave
reticolare, morali e impalcato in legno).*





Castello di scarico con sbarchi da 250x250 cm:

- 3 kN/m^2 (portata con traverso rinforzato e tavole zincate).
- 5 kN/m^2 (portata della piazzola con trave reticolare e tavole zincate).



Scala di servizio 250x150 cm.



SCALE DI SERVIZIO MP

Per rendere più agevole e sicura la salita in quota, al posto delle botole con scale a pioli riservate ai soli addetti ai lavori vengono utilizzate delle comode scale di servizio esterne realizzate con ponteggio **MP** con scala a rampe in alluminio.

Il vantaggio è quello di rendere agibile la salita in quota o l'accesso agli scavi sia per il trasporto di materiale e piccola attrezzatura, che per visite ispettive in cantiere del personale non addetto ai lavori. Queste scale si possono ancorare al ponteggio o direttamente all'edificio, ma sono un elemento indipendente.

Le **dimensioni standard** sono: in pianta 250x150 cm con altezza modulare di 200 cm che si abbina perfettamente all'interpiano di tutti i modelli di ponteggio esistenti sul mercato sia multidirezionali che a telai prefabbricati.

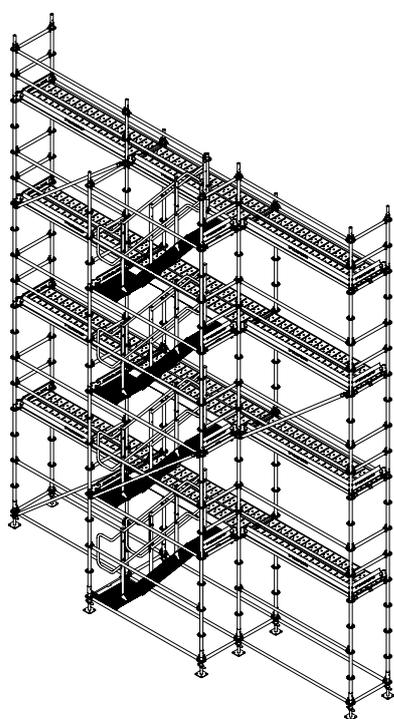
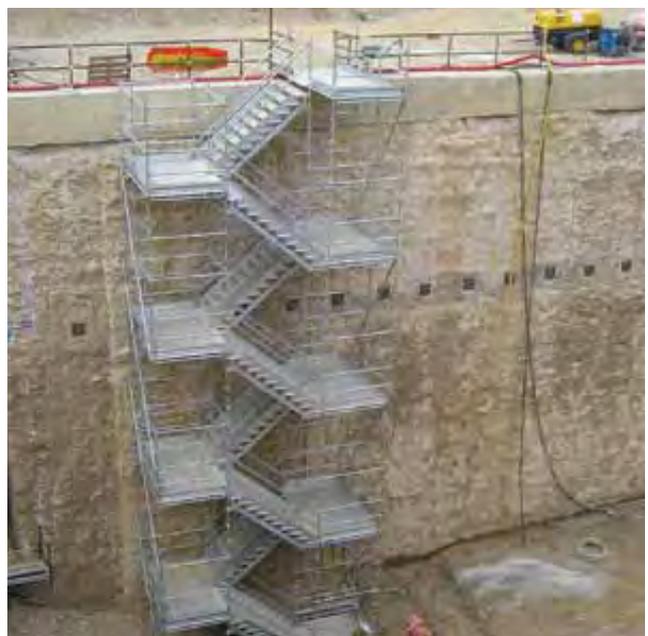
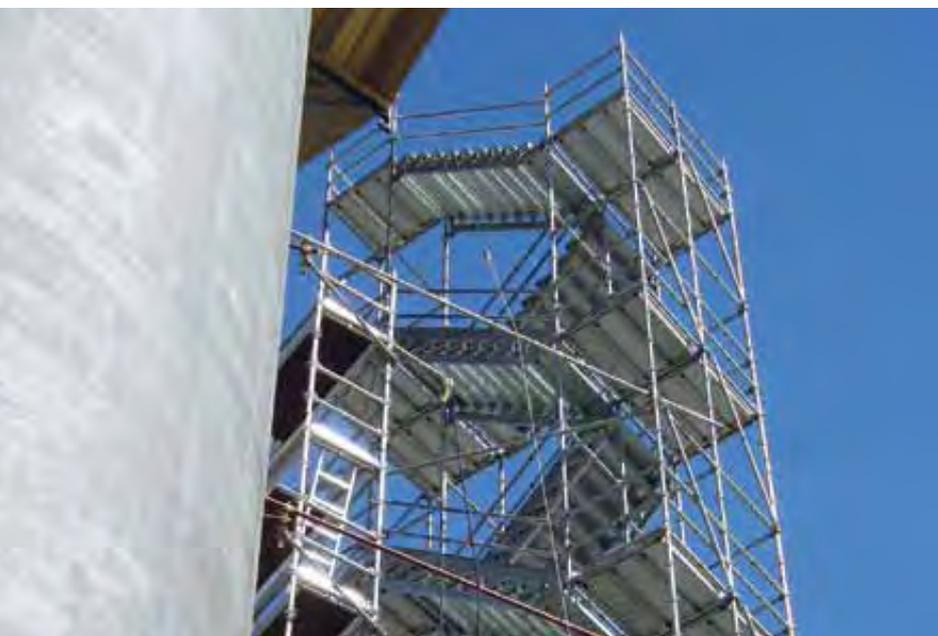


Fig.1

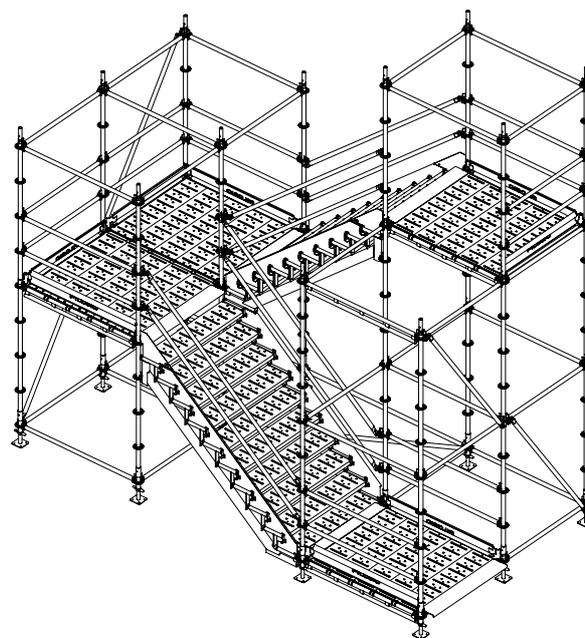


Fig.2



Una soluzione più semplice è quella di realizzare una scala a rampa addossata al ponteggio di facciata che sfrutta il piano del ponteggio come pianerottolo (Fig. 1).

La scala di servizio da cantiere 300x550 con passo da 200 cm e pianerottoli da 150x150 è la soluzione perfetta per l'accesso in cantiere del personale con attrezzature ingombranti e del personale di sicurezza per il passaggio di una eventuale barella (Fig. 2).

Con il sistema **MP** è possibile realizzare anche delle scale provvisorie aperte al pubblico per il settore civile (spettacolo, eventi sportivi, manifestazioni varie) che seguono le norme di sicurezza specifiche del settore (Fig. 3).

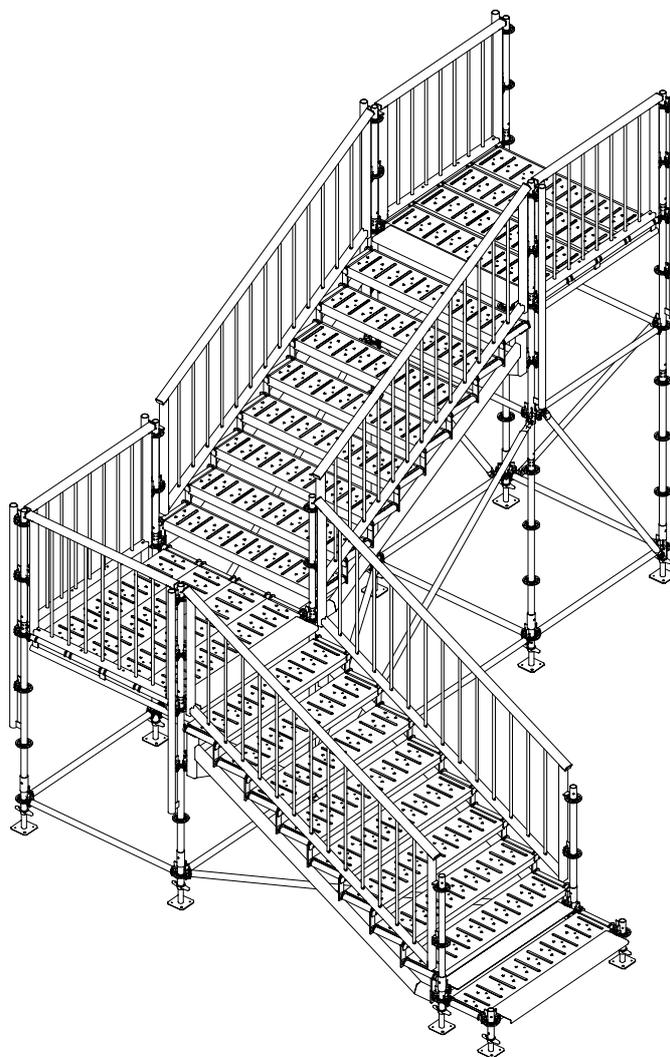
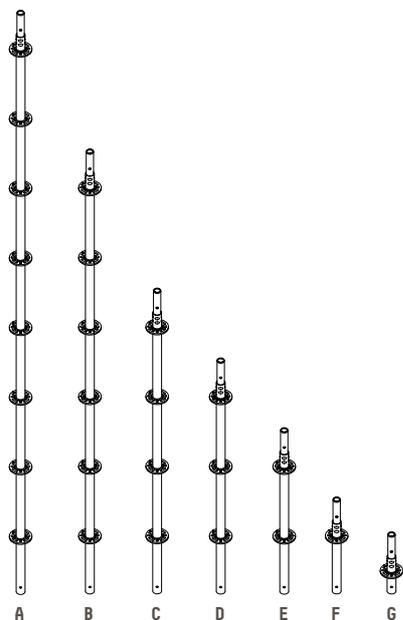


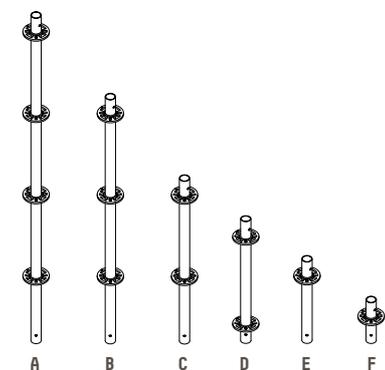
Fig. 3



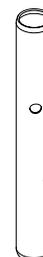
ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
MONTANTE MP			MONTANTE SENZA SPINOTTO			SPINOTTO PER MONTANTI		
471400	4000 (A)	19.3	471201	2000 (A)	9.7	478005	-	0.6
471300	3000 (B)	14.7	471151	1500 (B)	7.2			
471200	2000 (C)	9.9	471101	1000 (C)	4.8			
471150	1500 (D)	7.6	471071	700 (D)	3.6			
471100	1000 (E)	5.1	471051	500 (E)	2.4			
471050	500 (F)	2.8	471026	250 (F)	1.5			
471025	250 (G)	1.9						



ELEMENTO INTERMEDIO DI PARTENZA		
471040	229	2.0

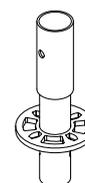


BASSETTA FISSA ZINCATA		
403010Z	-	1.0

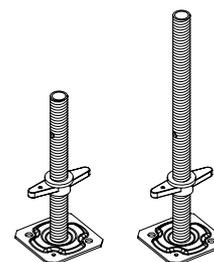
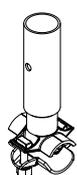


ELEMENTO DI PARTENZA		
-----------------------------	--	--

471030	300	1.9
--------	-----	-----



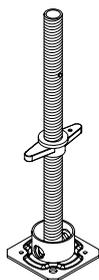
BASSETTA REGOLABILE ZINCATA		
403020Z	300	2.3
403060Z	660	3.5
403100Z	1000	4.7



ART. DIM. MM PESO KG

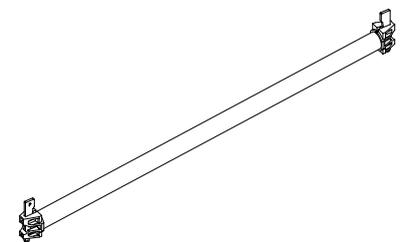
**BASETTA REGOLABILE
E INCLINABILE ZINCATA**

403061Z 600 3.5



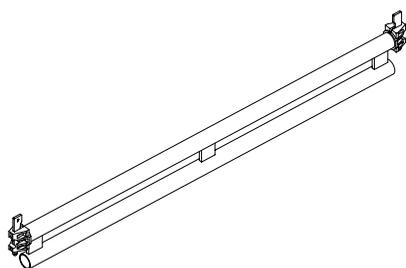
CORRENTE

472300	3000	9.2
472250	2500	7.9
472200	2000	8.3
472180	1800	5.9
472167	1670	5.6
472150	1500	5.1
472115	1150	4.1
472100	1000	3.7
472083	830	3.3
472047	470	2.2



**TRAVERSO
RINFORZATO**

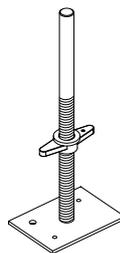
476300	3000	23.5
476250	2500	19.7
476200	2000	16.0
476180	1800	14.9
476150	1500	12.0



ART. DIM. MM PESO KG

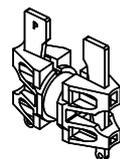
**BASETTA REGOLABILE
DA 60 T28**

465260 600 7.0



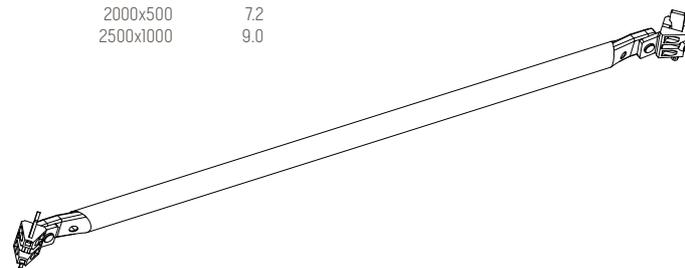
**MORSETTO
DOPPIO**

478022 170 1.5



**DIAGONALE
DI FACCIATA**

473300	3000x2000	11.7
473250	2500x2000	10.5
473200	2000x2000	9.6
473180	1800x2000	9.1
473150	1500x2000	8.7
473115	1150x2000	8.2
473105	1000x2000	7.6
473083	830x2000	7.9
473100	2000x1000	7.8
473050	2000x500	7.2
473210	2500x1000	9.0



ART. DIM. MM PESO KG

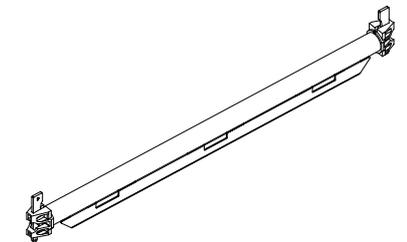
**BOCCOLA
PER FORCELLA**

478010 60 0.2



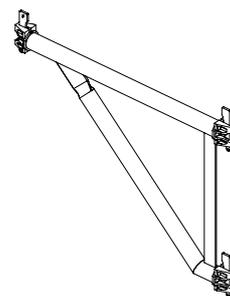
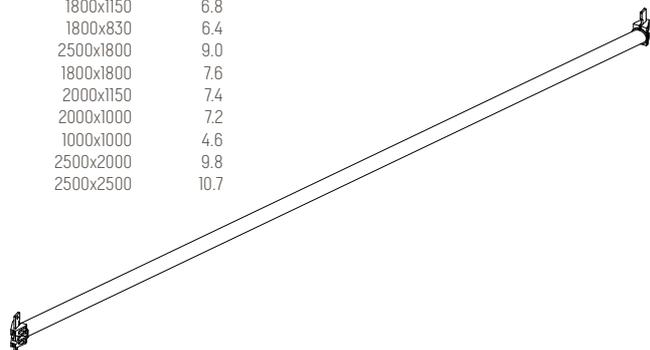
TRAVERSO

476115 1150 6.5





ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
DIAGONALE IN PIANTA						MENSOLA PIANO DI LAVORO		
474300	3000x1150	9.9				475017	830	6.3
474250	2500x1150	8.6						
474255	2500x830	8.3						
474210	2000x2000	8.7						
474245	2500x1500	9.0						
474180	1800x1150	6.8						
474185	1800x830	6.4						
474192	2500x1800	9.0						
474188	1800x1800	7.6						
474205	2000x1150	7.4						
474200	2000x1000	7.2						
474100	1000x1000	4.6						
474230	2500x2000	9.8						
474215T	2500x2500	10.7						



MENSOLA PIANO DI LAVORO			TAVOLA ZINCATA			TAVOLA CON BOTOLA IN ALLUMINIO		
475010	330	4.1	420300	330x3000	18.9	424300A	660x3000	38.2
			420250	330x2500	16.0	424251A	660x2500	26.6
			420200	330x2000	13.2	424200A	660x2000	29.0
			420180	330x1800	12.0			
			420150	330x1500	10.3			
			420115	330x1150	8.3			
			420100	330x1000	7.4			
			420083	330x830	6.5			

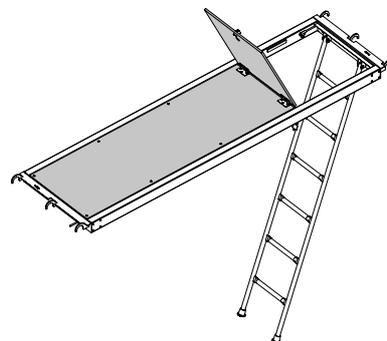
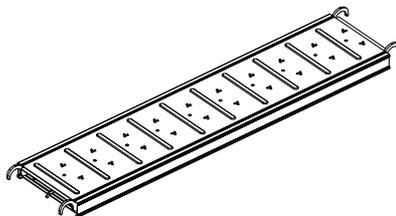
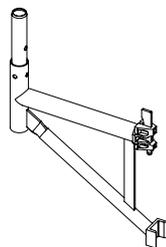
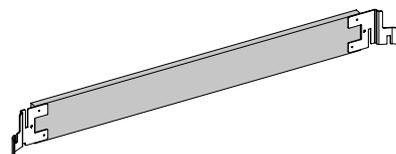
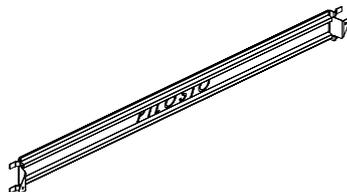
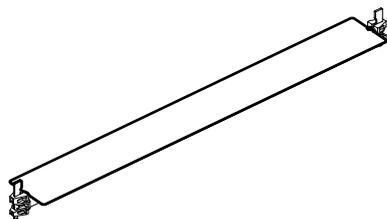
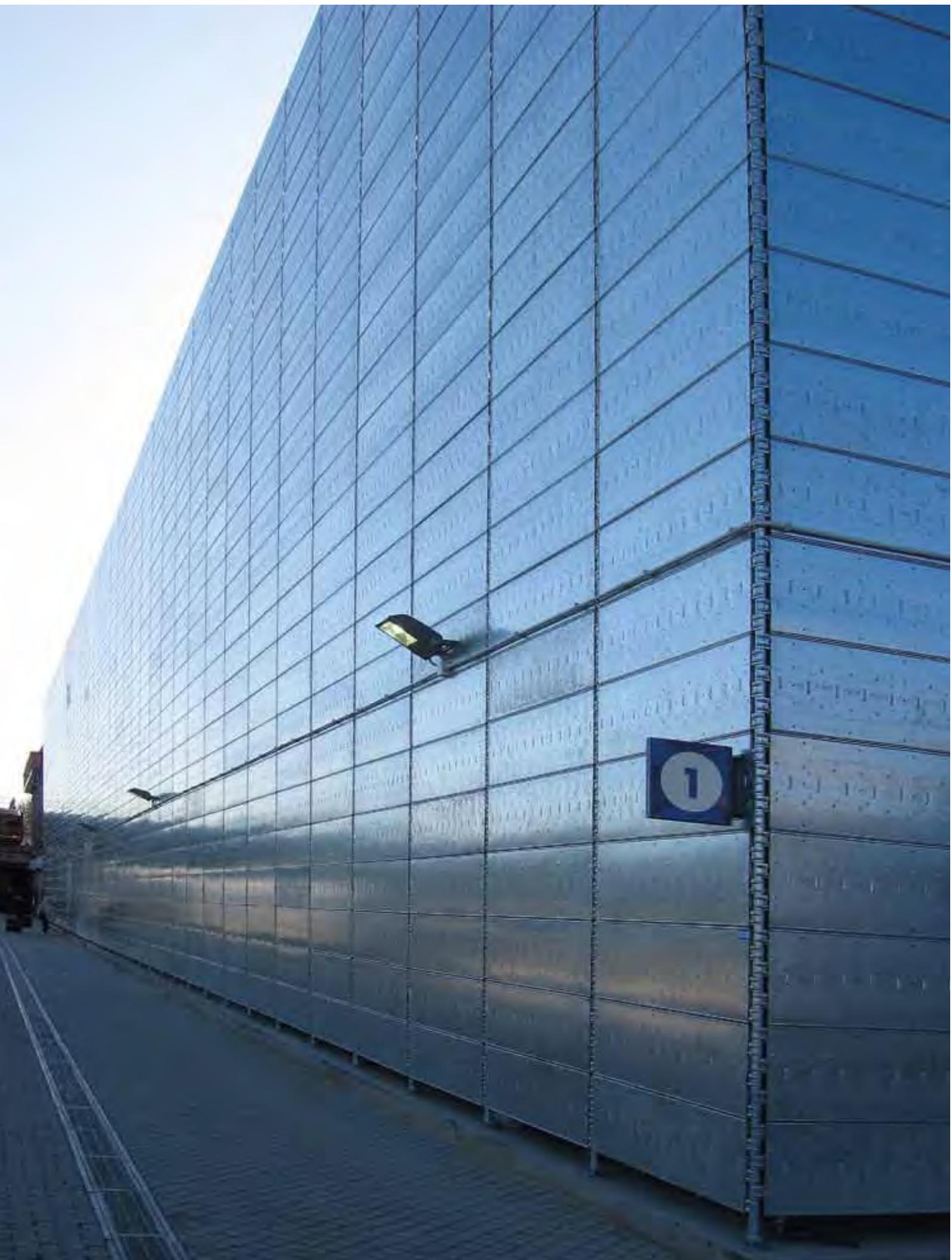


TAVOLA DI TAMPONAMENTO			FERMAPIEDE ZINCATO			FERMAPIEDE IN LEGNO		
479300	3000	23.7	428300	150x3000	7.3	426300	150x3000	8.2
479250	2500	19.8	428250	150x2500	6.23	426250	150x2500	6.9
479200	2000	15.9	428200	150x2000	5.15	426200	150x2000	5.7
479180	1800	14.3	428180	150x1800	4.72	426180	150x1800	5.2
479167	1670	13.2	428150	150x1500	4.07	426150	150x1500	4.4
479150	1500	12.0	428115	150x1150	3.32	426115	150x1150	3.5
479115	1150	8.7	428100	150x1000	3.0	426100	150x1000	3.1
479100	1000	8.0	428083	150x830	2.63	426083	150x830	2.7
479083	830	6.4						



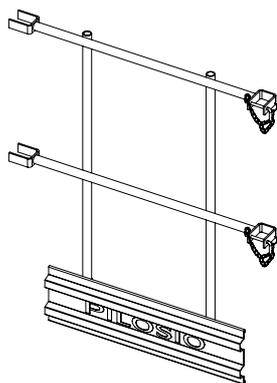




ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
------	---------	---------	------	---------	---------	------	---------	---------

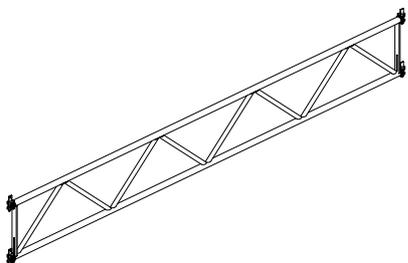
PARAPETTO DI ESTREMITÀ

475005	1050	10.8
475007	830	8.9



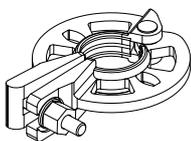
TRAVE RETICOLARE

477600	6000	64.8
477500	5000	57.0
477250	2500	29.6
477200	2000	26.9
477180	1800	23.6



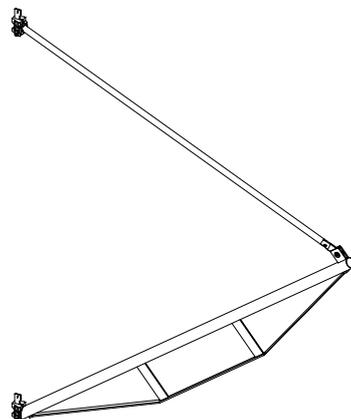
ROSETTA MOBILE

478015	-	1.1
--------	---	-----



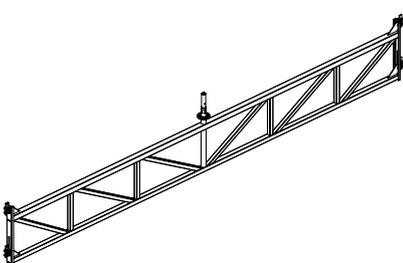
PARASASSI

475000	-	13.1
--------	---	------



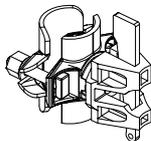
TRAVE PASSO CARRAIO

475500	5000	63.4
--------	------	------



MORSETTO CON GIUNTO SEMPLICE

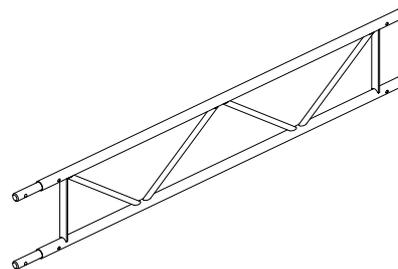
478020	-	1.6
--------	---	-----



TRAVE RETICOLARE COMPLETA DI

N° 2 viti M14x70 UNI 5737 zincate
 N° 2 dadi M14 UNI 5588 zincati
 N° 2 rosette 15x28 UNI 6592 zincate
 N° 2 rosette UNI 8842-A14 (frastagliate)

477220	2200	28.4
477420	4200	46.8



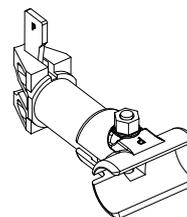
GANCIO DI COLLEGAMENTO ASSIALE

414000	-	0.09
--------	---	------



MORSETTO MP CON GIUNTO TERMINALE

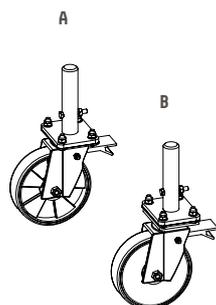
478021	-	1.9
--------	---	-----



ART. DIM. MM PESO KG

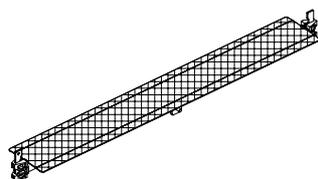
RUOTA PIROETTANTE

405015 da 500 Kg	(A)	6.5
405025 da 1000 Kg	(B)	10.4



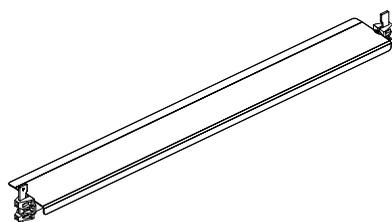
TAMPONAMENTO FRA PIANEROTTOLO E GRADINO INFERIORE

479731250	2500	18.5
479731200	2000	16.6
479731180	1800	13.4
479731150	1500	11.3
479731115	1150	8.7
479731100	1000	7.6
479731083	830	6.4



TAMPONAMENTO FRA PIANEROTTOLO E GRADINO SUPERIORE (PUBBLICO)

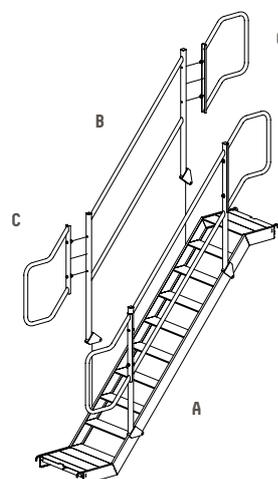
479732250	2500	18.2
479732200	2000	16.3
479732180	1800	13.1
479732150	1500	11.1



ART. DIM. MM PESO KG

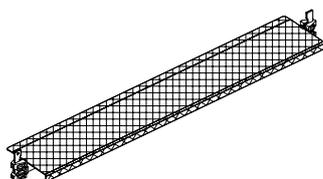
SCALA IN ALLUMINIO COMPLETA

415511A	2500x720x2000 (A) (scala intermedia)	29.4
415515	2500x720x2000 (B) (corrimano per scala completo)	15.0
415517	2500x720x2000 (C) (corrimano per pianerottolo completo)	4.5



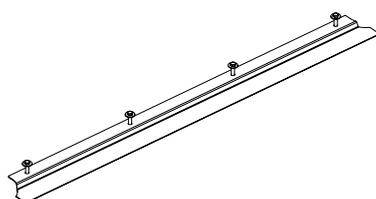
TAMPONAMENTO FRA PIANEROTTOLO E GRADINO SUPERIORE (CANTIERE)

479730250	2500	22.2
479730200	2000	19.4
479730180	1800	16.0
479730150	1500	13.4
479730115	1150	10.1
479730100	1000	8.8
479730083	830	7.4



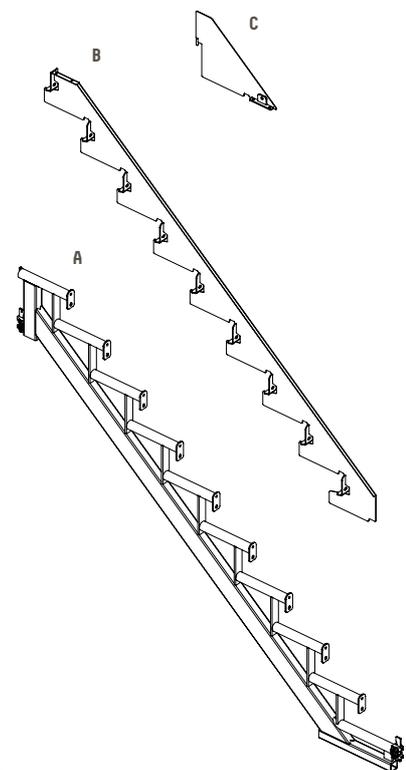
TAMPONAMENTO FRA PARAPETTO E TAVOLE

479750250	2500	8.7
479750200	2000	6.9
479750180	1800	6.2
479750150	1500	5.2

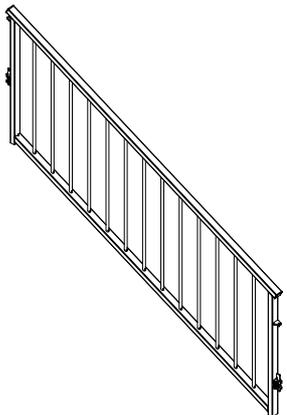
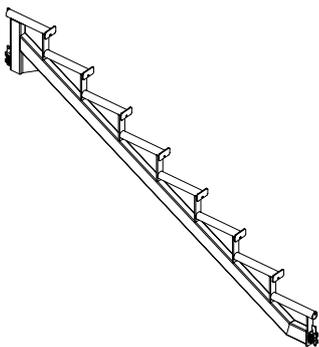
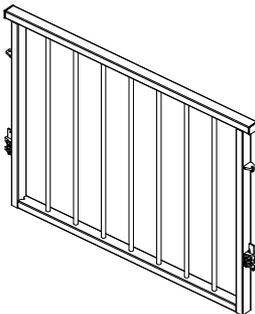
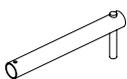
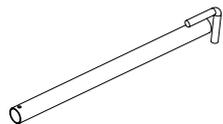
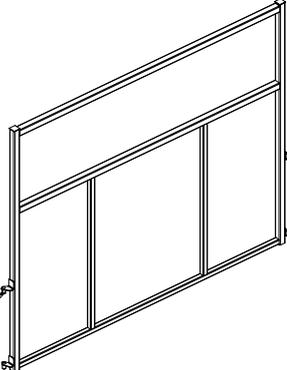
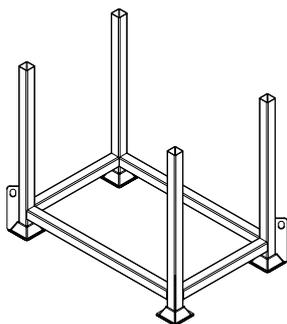
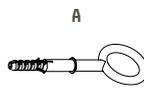
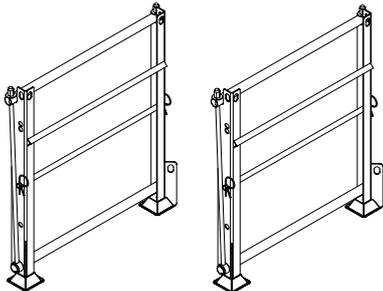
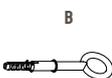


TAMPONAMENTO FRA PIANEROTTOLO E GRADINO INFERIORE

479712520	2500x2000 (A) (fianco rampa scala)	42.2
479742510	2500x2000 (B) (fermapiede destro per scala)	16.9
479742515	2500x2000 (C) (fermapiede sinistro per scala)	16.9
479742520	2500x2000 (A) (elem. sup. per fermapiede scala)	2.5



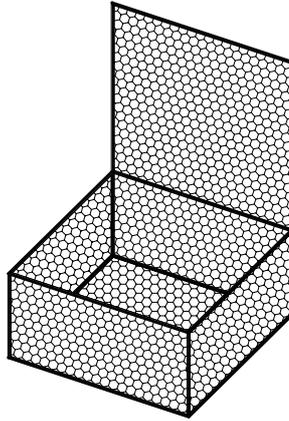
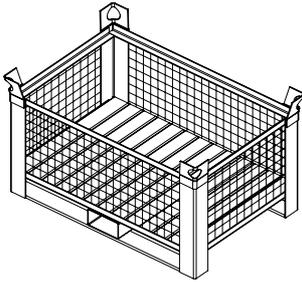


ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
PARAPETTO SCALA			FIANCO RAMPA SCALA			PARAPETTO		
479722515	2500x1500	30.1	479712515	2500x1500	35.2	479722500	2500	28.2
						479722000	2000	23.6
						479721800	1800	21.9
						479721500	1500	19.1
								
PARAPETTO DI MONTAGGIO			TUBO CON SPINA PER ANCORAGGIO PONTEGGIO			ANCORAGGIO A GANCIO		
478300	3000	12.0	404013	300	1.7	404015	600	2.6
478250	2500	10.9						
								
TASSELLO IN ACCIAIO PER ANCORAGGI			CONTENITORE PER TAVOLE			CONTENITORE TUBOLARE		
404005	ø 50 (A)	0.5	434000	40 tavole da 500	28.1	436000	1200x800x870 (H)	44.1
404007	ø 23 (B)	0.2	48 tavole da 330					
								
								

CARATTERISTICHE TECNICHE

Azienda | Progetti | Prodotti **PILOSIO**

ART.	DIM. MM	PESO KG	ART.	DIM. MM	PESO KG
CONTENITORE IN RETE			GABBIONE IMBALLO		
435000	1200x800x600 (H)	35.0	406010	1000x1000x500 (H)	8.0





Pilosio SpA a socio unico - Sede amministrativa e legale

Via E. Fermi, 45 - 33010 Feletto Umberto - Tavagnacco (UD) - Italy

Tel. +39 0432 435311 - Fax +39 0432 570474

www.pilosio.com - info@pilosio.com