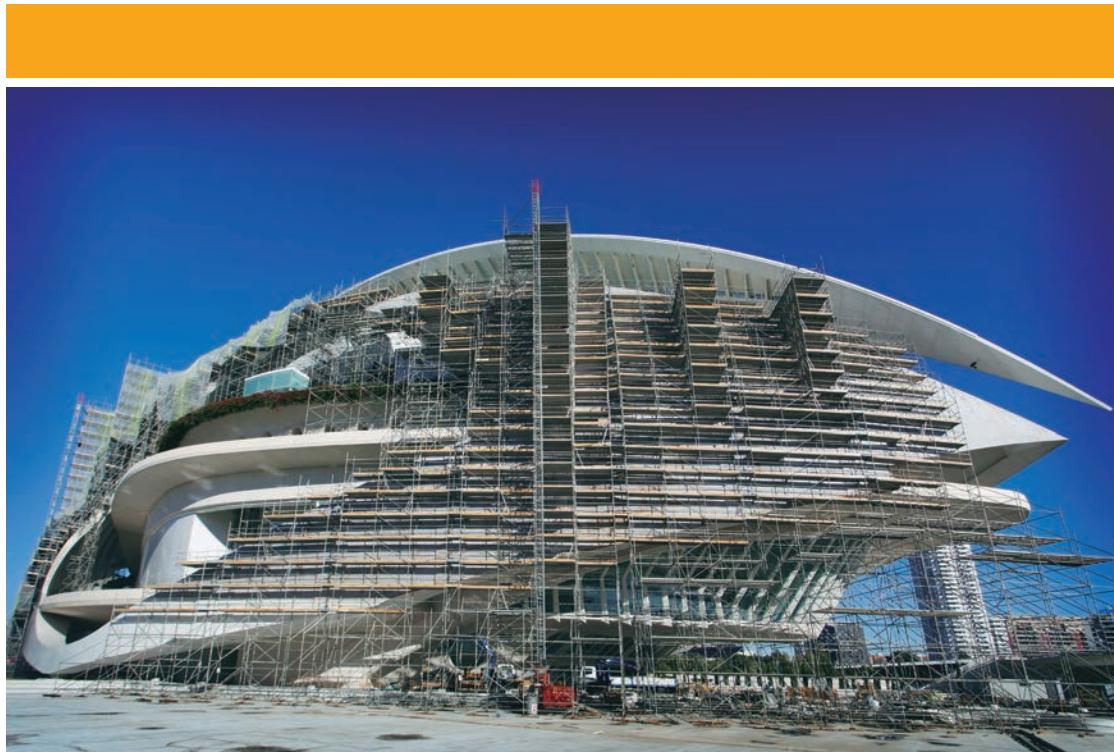


BRIO

Ponteggio Multidirezionale

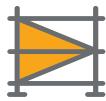


// Versatile e multifunzionale



// Indice

Caratteristiche	2
Vantaggi	4
Soluzioni	6
Componenti base	13



// Caratteristiche

- Il **Ponteggio Multidirezionale BRIO** copre diverse configurazioni e applicazioni richieste nel settore della costruzione.
- È usato come ponteggio di lavoro, protezione, per l'accesso, per il sostegno, sia in **nuove costruzioni che nelle opere di restauro**.
- È un **sistema di lunga durata** che può essere usato in più campi, come nelle costruzioni, nell'industria, nel settore energetico e nello spettacolo.
- Il **design** in acciaio zincato garantisce un montaggio veloce e semplice, con elevata capacità portante. Rendendo il ponteggio una struttura **molto rigida e stabile**.
- BRIO è certificato secondo le **normative europee EN 12810-1/2 e EN 12811-1/2/3**.
- Basato su montanti verticali **con dischi distanziati di 50cm** che facilitano il montaggio dei componenti.



► Disco di connessione componenti



► Restauro facciata irregolare

Certificazioni Prodotto:



Ministero Italiano del Lavoro e delle Politiche Sociali
PROT. 15/V/12246/14.03.01.01 "BRIO 102"
PROT. 15/V/12245/14.03.01.01 "BRIO 70"

* Certificazione NF per attrezzature da lavoro temporaneo

AENOR CERTIFICATION

11, rue Francis de Pressensé

F-93571 LA PLAINE SAINT DENIS CEDEX

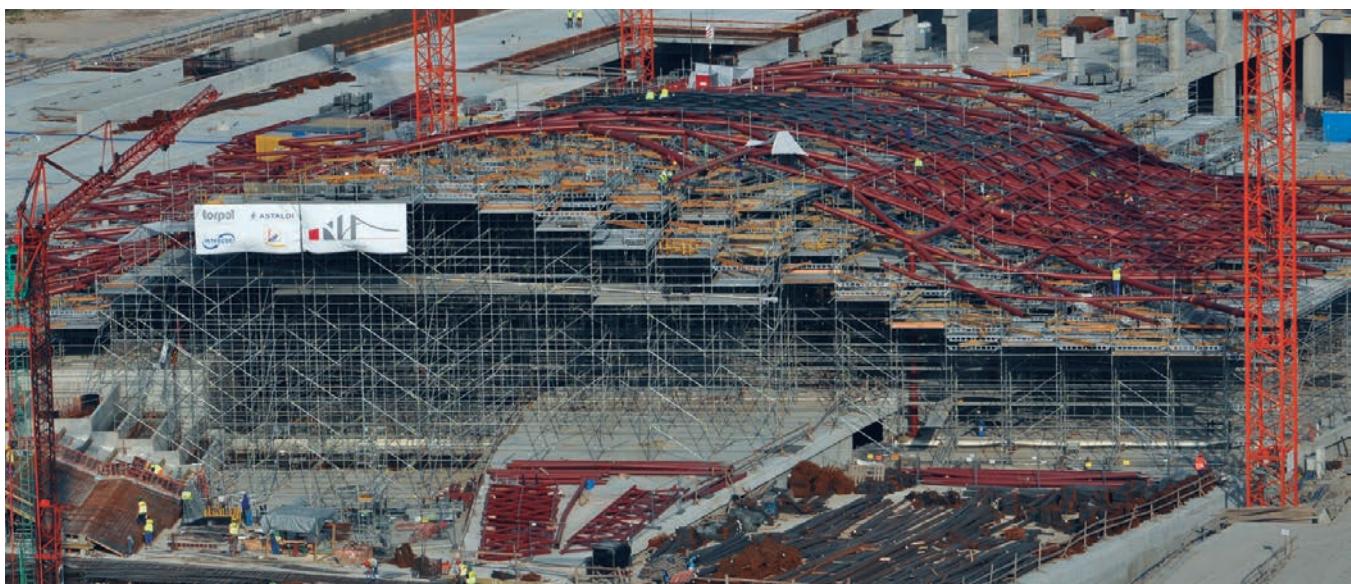
Documento di riferimento della certificazione: Attrezzature da cantiere NF (NF096), disponibile alla pagina www.marque-nf.com

La marcatura NF certifica la conformità alle norme NF EN 12810-1 e 2, NF EN 12811-1, 2 e 3 e al documento di riferimento NF096.

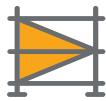
Documento di riferimento.

Per poter riportare la marcatura NF, un ponteggio realizzato a partire da un modello certificato deve, per quanto concerne i

sottogruppi soggetti a marcatura, includere solo quelli compresi nella nomenclatura NF del modello.



► Puntellazione e piattaforma di lavoro per lavori di copertura



► Montaggio **facile e veloce**, con un solo colpo di martello.



1.- Agganciare il
corrente orizzontale



2.- Inserire il cuneo



3.- Fissare il cuneo

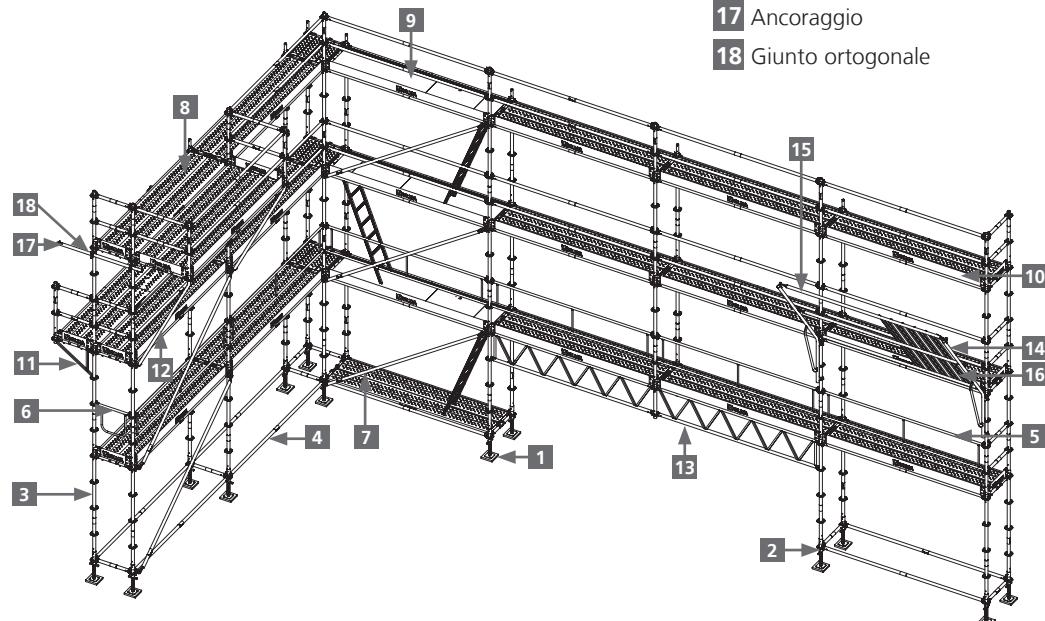


4.- Montante e corrente
sono collegati

Componenti base

- 1** Basetta regolabile
- 2** Elemento di partenza
- 3** Montante verticale
- 4** Corrente
- 5** Parapetto
- 6** Parapetto angolare
- 7** Diagonale
- 8** Impalcato
- 9** Impalcato con botola
- 10** Fermapiède
- 11** Mensola
- 12** Sbalzo
- 13** Trave passo carraio
- 14** Parasassi
- 15** Traversa parasassi

- 16** Tavola
- 17** Ancoraggio
- 18** Giunto ortogonale



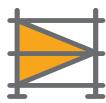
► **Larghezze** comuni ponteggio di facciata: 0,7 m e 1,02 m, con 2 m in altezza tra gli impalcati.

► **Moduli di:** 0,35 – 0,7 – 1,02 – 1,5 – 2 – 2,5 e 3 m in larghezza.

► **Impalcati di livello 4, 5 o 6** secondo la normativa EN 12810-1/2 and EN 12811-1/2/3.



► Puntellazione, piattaforma di lavoro e accesso



// Vantaggi

| Ponteggio certificato

- ▶ Secondo gli standard europei che garantiscono l'alta qualità del prodotto.

| Versatile e flessibile

- ▶ Consente infinite applicazioni e strutture.

| Compatibile

- ▶ Con il ponteggio DORPA avendo in comune un gran numero di componenti.

| Sistema sicuro

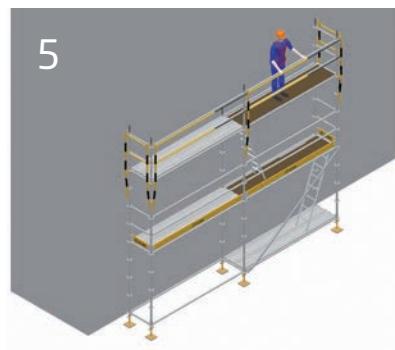
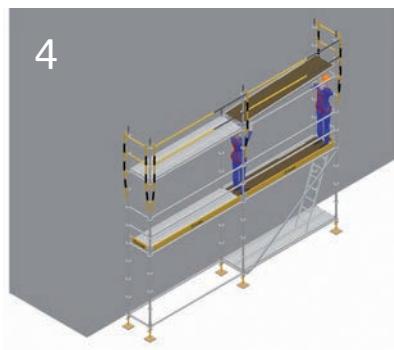
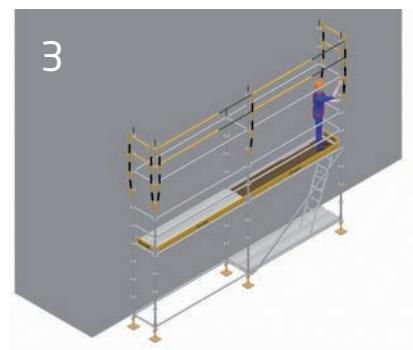
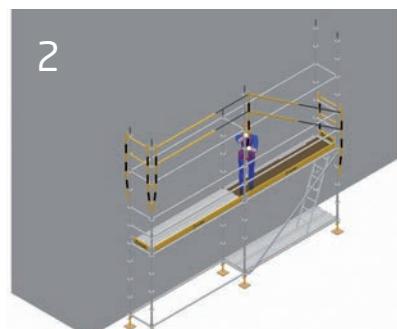
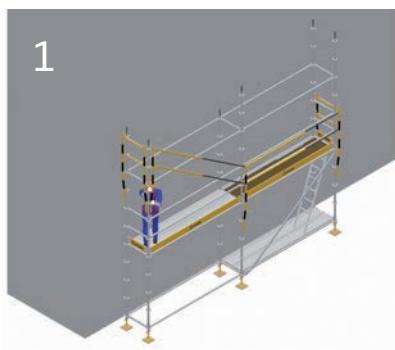
▶ Processo di montaggio sicuro:

Sistema di **protezione collettiva** dal livello più basso fino alla protezione dell'operatore quando accede al livello più alto. Consiste in un parapetto di sicurezza e un corrente telescopico facilmente assemblabile da un singolo operatore.

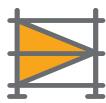
| Alta produttività

- ▶ **Veloce e facile** da montare.
- ▶ Ridotto numero di componenti.
- ▶ **Lunga durata.** La zinatura a caldo protegge contro la corrosione.
- ▶ Riutilizzabile in molte applicazioni in cantiere.
- ▶ Facilità di trasporto, stoccaggio e manutenzione.

Parapetto di sicurezza verificato sulla base della normative EN 795 (dispositivi anticaduta).



- ▶ Sequenze di montaggio del parapetto di sicurezza



► Utilizzo in **sicurezza**:

Impalcati, parapetti e fermapièdi per proteggere gli operai dalle cadute.

Accesso sicuro tramite impalcati con botola o scale, in base all'altezza del ponteggio.

Impalcati antiscivolo con perno di sicurezza che impedisce lo sgancio accidentale dell'elemento.



► Accesso tramite impalcato con botola

► **Sicurezza di terzi:**

Protezioni e configurazioni come percorsi pedonali o protezioni. Questi permettono una libera mobilità di pedoni e veicoli senza comportarne alcun rischio.



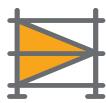
► Montaggio facile e sicuro



► Accesso al ponteggi da scale



► Libero passaggio per pedoni



// Soluzioni

Copertura di facciate / geometrie irregolari

Applicazione tradizionale come piattaforme di lavoro e accessi su facciate con geometrie regolari e irregolari.



► Restauro di facciata



► Restauro di geometrie complesse

Impalcatura a torre

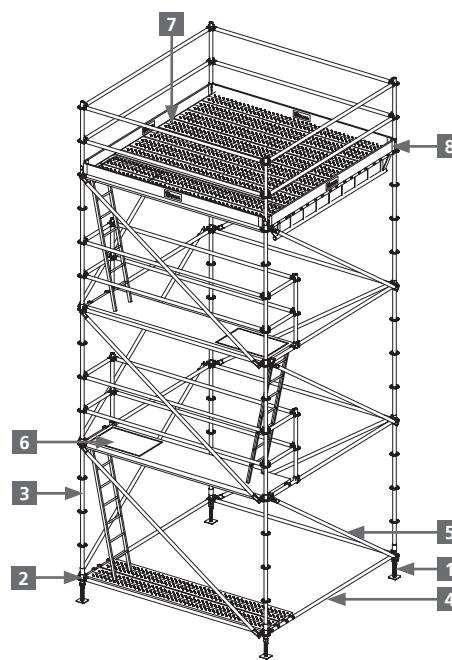


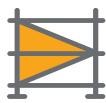
► Impalcature a torre nella costruzione di pilastri

- Piattaforma di lavoro con altezze fino a 12 m senza stabilizzatori.
- Fissa o mobile.
- Può essere sollevata e spostata mediante gru.

► Componenti torre

- 1** Basetta regolabile
Basetta regolabile con ruota
- 2** Elemento di partenza
- 3** Montante verticale
- 4** Corrente
- 5** Diagonale
- 6** Impalcato con botola
- 7** Impalcato
- 8** Fermapiède





I Scale

► Accesso sicuro ad ogni punto.

- 3 x 1,5 (4 montanti) con tavola complementare o impalcato pianerottolo.
- 3 x 1,4 (6 montanti).
- 3,4 x 1,5 (8 montanti).

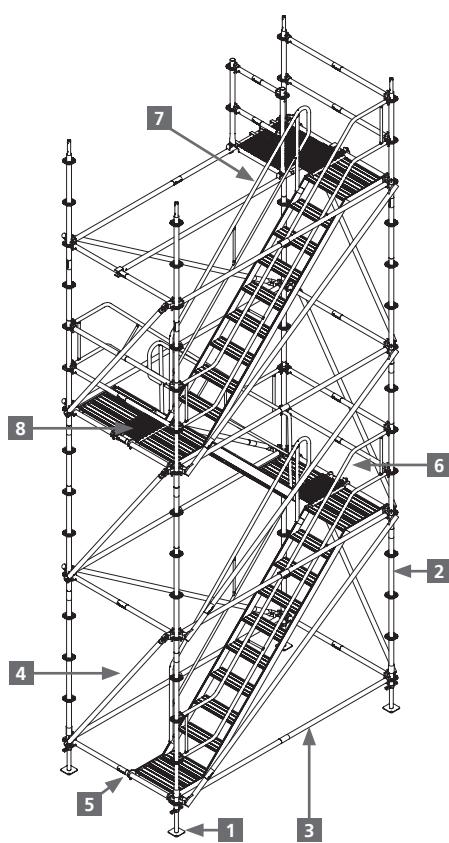
► Vantaggi:

- Ideale per raggiungere grandi altezze.
- Movimentabile con gru.
- Superficie di accesso stabile e sicura.
- Larghezze scala di 0,70 m e 1,02 m in base alle esigenze.
- Possibilità di diversi pianerottoli.
- Permette il montaggio di una scala semi-indipendente al ponteggi.
- Rampe in alluminio o acciaio.



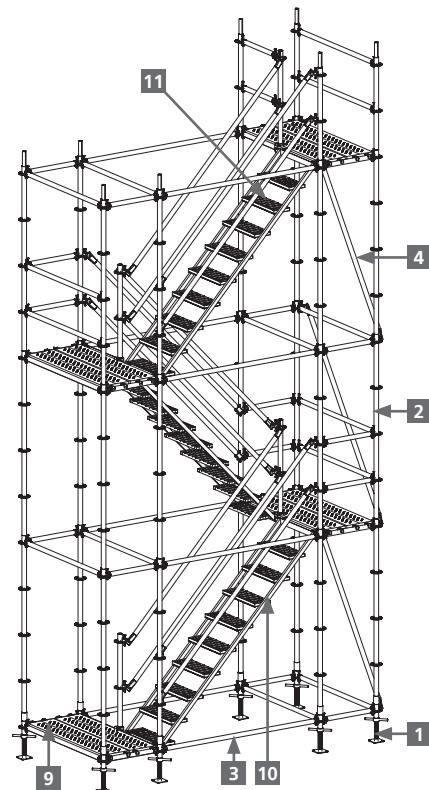
► Scala per accesso alla pila

► Componenti scala

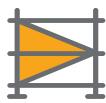


► Torre scala 3 x 1,5 con rampa in alluminio

- 1 Basetta regolabile
- 2 Montante verticale
- 3 Corrente
- 4 Diagonale
- 5 Scala in alluminio
- 6 Parapetto esterno
- 7 Parapetto interno
- 8 Impalcato di compenso
- 9 Impalcato
- 10 Rampa
- 11 Gradino metallico



► Torre scala 3,4 x 1,5 con rampa in acciaio



I Sistema di puntellazione BRIO

- ▶ **Sistema di Puntellazione** come i sistemi ENKOFLEX, VR, BTM e Tavoli ENKOFORM HMK, tutti composti da tavoli e travi primarie e secondarie.
- ▶ **Ampia gamma** di configurazioni a torre: 0,35 - 0,7 - 1,02 - 1,5 - 2 - 2,5 e 3 m.
- ▶ Capacità di carico ottimizzato per l'edilizia.



► Costruzione di solai a sbalzo in sicurezza



► Solai a grandi altezze



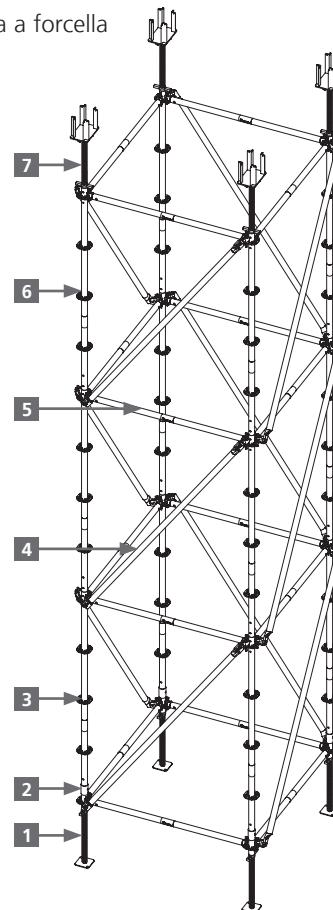
► Montaggio puntellazione in sicurezza

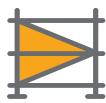
► Vantaggi:

- Montaggio della puntellazione in sicurezza utilizzando gli impalcati del ponteggio.
- Puntellazione protetta. Piattaforme di lavoro e parapetti all'ultimo livello per il posizionamento della puntellazione.
- Possibilità di sollevare e spostare la puntellazione dopo il fissaggio dei montanti.
- Assemblaggio di torri di puntellazione singole o multiple.
- Eccellente regolazione in altezza.

► Componenti sistema di puntellazione BRIO

- 1** Vitone
- 2** Elementi di partenza
- 3** Montante
- 4** Diagonale
- 5** Corrente
- 6** Montante senza spinotto
- 7** Testa a forcella





I Soluzioni circolari

- ▶ Permette la **realizzazione di geometrie curve**.
Elevata sicurezza per ogni tipologia di lavoro come, ad esempio, per la manutenzione industriale.



▶ Manutenzione di un serbatoio



▶ Manutenzione di una ciminiera

I Coperture

- ▶ Fornisce uno **spazio confortevole e protetto con ampie luci libere** per lavori di ristrutturazione, padiglioni, ecc...
- ▶ Pre-assemblaggio a terra e successivo sollevamento mediante gru.
- ▶ Componenti: travi e appoggi, lamiere ed elementi standard del ponteggio BRIO.



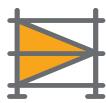
▶ Creazione di spazi per opere di restauro

I Passerelle/Scale Pubbliche

- ▶ Strutture temporanee con larghezza adattabili alle necessità.
- ▶ Forniscono un passaggio sicuro per il flusso pedonale.



▶ Passerella sicura



► Protezione in gronda

- Sistema di protezione della gronda mediate una rete o una chiusura metallica.
- La protezione in grondaia è verificata basandosi sulla norma EN 13374:2004, classe C.



► Protezione in gronda in opera

► Stabilizzazione di facciate

- È utilizzato nel settore del restauro e della manutenzione di edifici, combina semplicità e sicurezza.



► Stabilizzazione di una facciata con l'utilizzo del ponteggio BRIO

► Soluzioni speciali



► Restauro di un ponte



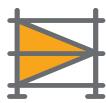
► Carrello mobile



► Piattaforme di lavoro sospese per lavorare sotto al tetto



► Applicazioni nel settore dello spettacolo e dell'intrattenimento.



| Ponteggio per l'industria



► Manutenzione in impianti petrochimici

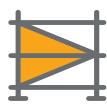


► Manutenzione e costruzione nel settore minerario

► Piattaforme di lavoro e un accesso sicuro per tutte le esigenze di manutenzione industriale.



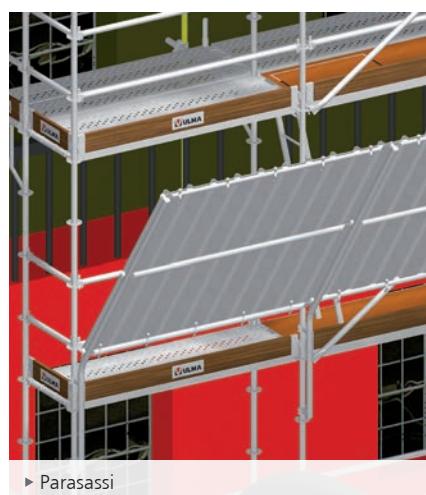
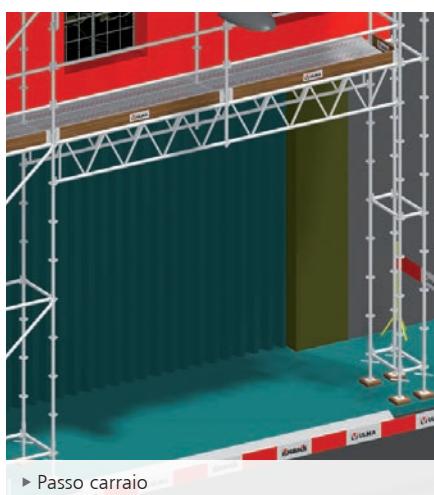
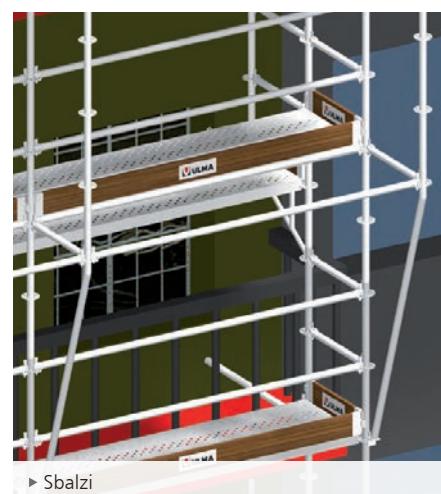
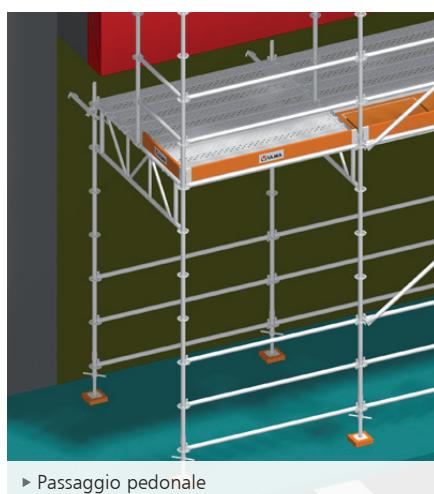
► Manutenzione di piattaforme petrolifere

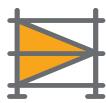


| Soluzioni tecniche



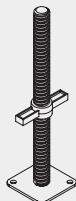
- 1 Mensola
- 2 Sbalzi
- 3 Parasassi
- 4 Passo carraio



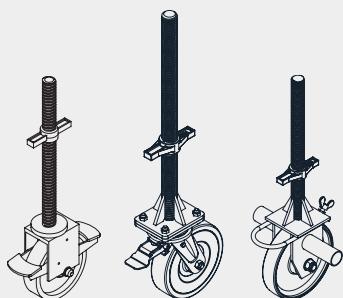


Componenti base

BASETTE REGOLABILI		
^{NF} Basetta regolabile 0,5	2124902	4,9
^{NF} Basetta regolabile 1	2124907	8,7



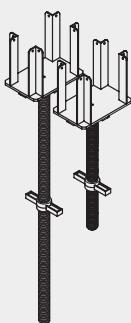
Basetta con ruota 200 mm/850 kg	2127961	11,8
Basetta con ruota 250 mm/1200 kg	2129690	21,9
Basetta ruota fissa 250 mm/1250 kg	2127242	11,8



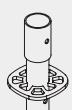
Antifilamento basetta	2129485	1,6
-----------------------	---------	-----



Testa regolabile 0,5	2127973	8,8
Testa regolabile 1	2127960	12,9



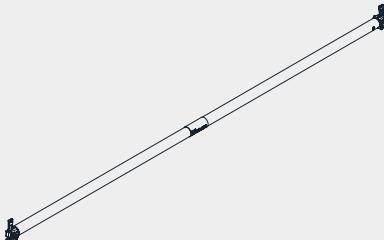
MONTANTI		
^{NF} Elemento di partenza	2127510	1,4

^{NF}: Articoli con certificazione NF

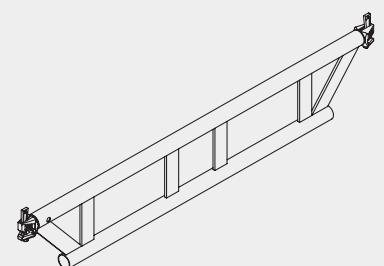
Montanti		
^{NF} Montanti 1	2127500	4,6
^{NF} Montanti 1,5	2127501	7,4
^{NF} Montanti 2	2127502	9
^{NF} Montanti 3	2127503	13,6
Montanti 4	2127956	17,8



ELEMENTI ORIZZONTALI		
Correnti 0,35	2127985	1,8
^{NF} Correnti 0,7	2127522	2,9
^{NF} Correnti 1,02	2127523	4
^{NF} Correnti 1,5	2127524	5,5
^{NF} Correnti 2	2127525	7,2
^{NF} Correnti 2,5	2127526	8,8
^{NF} Correnti 3	2127527	10,4

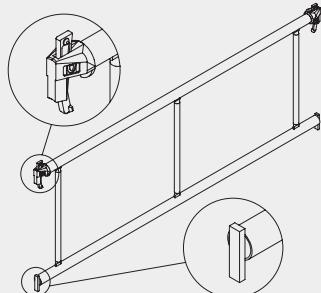


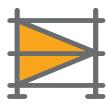
^{NF} Corrente tralicciato 1,5	2127733	12,2
^{NF} Corrente tralicciato 2	2127728	17
^{NF} Corrente tralicciato 2,5	2127724	20,1
^{NF} Corrente tralicciato 3	2127719	23,9



DIAGONALI		
Diagonali 0,35x2 (width x height)	2129411	8
^{NF} Diagonali 0,7x2	2127540	8,2
^{NF} Diagonali 1,02x2	2127541	8,5
^{NF} Diagonali 1,5x2	2127617	9,2
^{NF} Diagonali 2x2	2127542	10,2
^{NF} Diagonali 2,5x2	2127618	11,3
^{NF} Diagonali 3x2	2127543	12,5
Diagonali 0,7x1	2127896	5,2
Diagonali 0,7x1,5	2127897	6,6
Diagonali 1,02x1	2127898	5,8
Diagonali 1,02x1,5	2127899	7
Diagonali 1,5x1	2127900	6,9
Diagonali 1,5x1,5	2127901	7,9
Diagonali 2x0,5	2128241	7,6
Diagonali 2x1	2127902	8,1
Diagonali 2x1,5	2127903	9
Diagonali 2,5x1	2127904	9,5
Diagonali 2,5x1,5	2127905	10,2
Diagonali 3x1	2127906	10,9
Diagonali 3x1,5	2127907	11,5

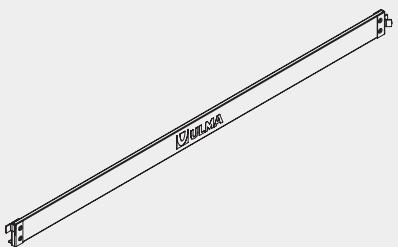
PARAPETTI BRIO		
Parapetti 1,5 BRIO	2127554	7,6
Parapetti 2 BRIO	2127555	9,2
Parapetti 2,5 BRIO	2127556	11,8
Parapetti 3 BRIO	2127557	12,8





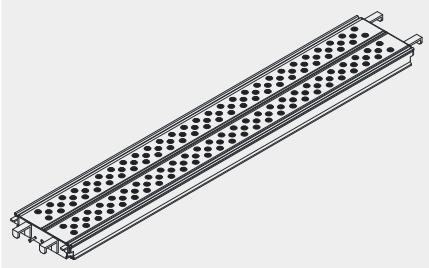
Componenti base

	Barcode	kg
NF Fermapièdi 0,7	2124998	2,6
NF Fermapièdi 1,02	2124999	3,2
NF Fermapièdi 1,35	2128127	3,9
NF Fermapièdi 1,5	2124994	4,2
NF Fermapièdi 2	2124995	5,2
NF Fermapièdi 2,5	2124996	6
NF Fermapièdi 3	2124997	6,8



IMPALCATI DI LAVORO

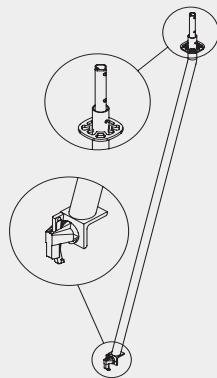
	Barcode	kg
NF Impalcati 0,7	2127718	6,6
NF Impalcati 1,02	2127717	9
NF Impalcati 1,5	2127716	12,4
NF Impalcati 2	2127715	17
NF Impalcati 2,5	2127714	20,2
NF Impalcati 3	2127713	22,2



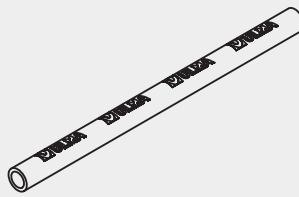
	Barcode	kg
Impalcati con botola 1,02	2129617	7,9
Impalcati con botola 1,5	2128152	13,5
NF Impalcati con botola 2	2127868	18,6
NF Impalcati con botola 2,5	2127867	25,8
NF Impalcati con botola 3	2127712	31



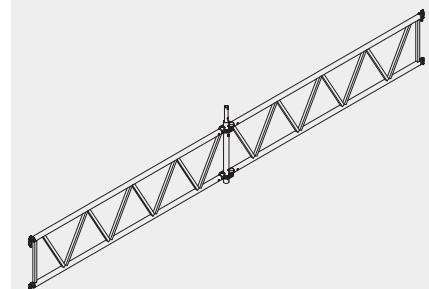
	Barcode	kg
COMPONENTI ED ACCESSORI		
Sbalzo 0,7 BRIO	2127739	9
Sbalzo 1,02 BRIO	2127745	10



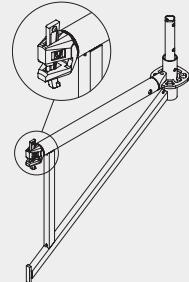
	Barcode	kg
Rivestimento di protezione	2125667	0,28



TRAVI		
NF Trave passo carraio 4 BRIO	2127706	44
NF Trave passo carraio 5 BRIO	2127702	56
NF Trave passo carraio 6 BRIO	2127693	68

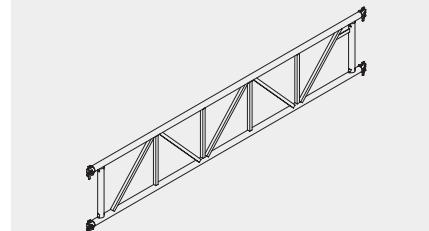
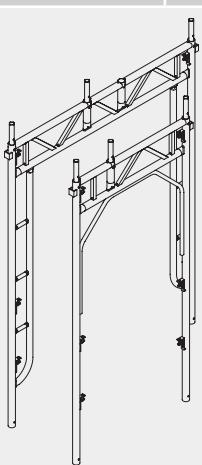


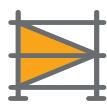
	Barcode	kg
Mensola 0,2 BRIO	2127234	1,1
NF Mensola 0,32 BRIO	2127679	2,3
NF Mensola 0,7 BRIO	2127680	6,6
NF Mensola 1,02 BRIO	2127681	9,7



	Barcode	kg
Passaggio pedonale 0,9	2125486	30
NF Passaggio pedonale 1,65	2125175	46,4

	Barcode	kg
Passaggio pedonale 1,02	2128052	12,6
Passaggio pedonale 1,5	2128081	16,3
Passaggio pedonale 2	2128082	23,4
Passaggio pedonale 2,5	2128083	30
Passaggio pedonale 3	2128084	35



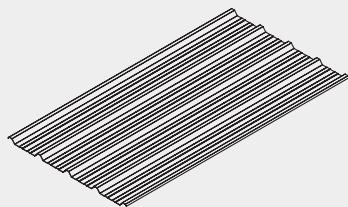


Componenti base

PARASASSI			kg
Supporto parasassi	2125316	12,3	

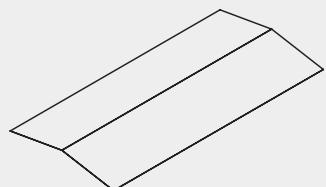


Lamiera grecata	2125705	12,8
-----------------	---------	------

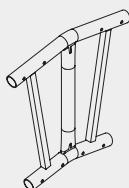


COPERTURE PROVVISORIE

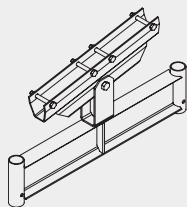
Lamiera di colmo	2125678	9,4
------------------	---------	-----



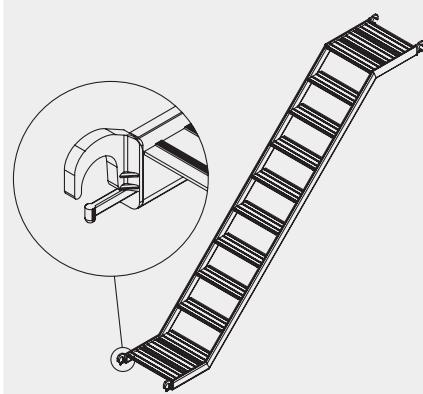
Colmo	1500236	7,5
-------	---------	-----



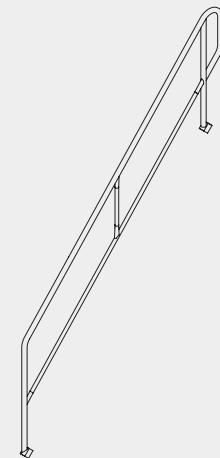
Appoggio copertura 0.7	2129558	16,1
Appoggio copertura 1	2129225	20



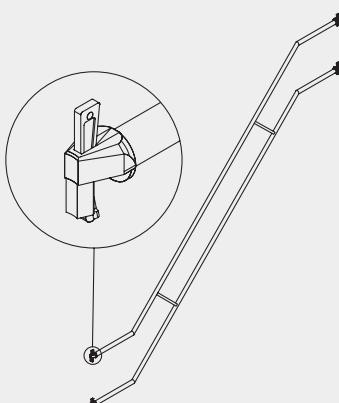
BRIO TORRE SCALA			kg
Rampa in alluminio 3x2	2127711	24,6	



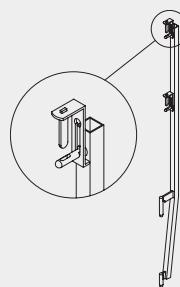
Parapetto interno 3x2	2127999	15,4
-----------------------	---------	------



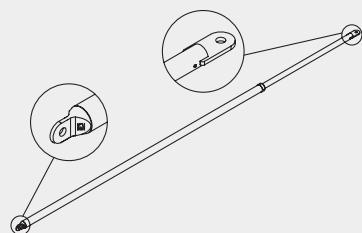
Parapetto esterno BRIO 3x2	2127777	17
----------------------------	---------	----



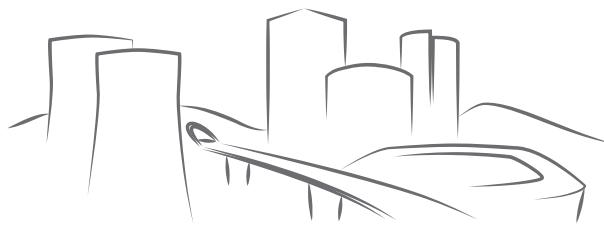
ARTICOLI PER IL MONTAGGIO IN SICUREZZA			kg
Montante di sicurezza BRIO	2128193	3,9	



Correnti di sicurezza 3-2	2128194	4,8
Correnti di sicurezza 1.5	2129310	3,8



NF : Articoli con certificazione NF



From the beginning of your projects



ULMA CONSTRUCTION SPA

Via di Pacciano 52
00065 Fiano Romano (Roma), Italy
T. +39 045 723 79 00
F. +39 045 723 79 99

07E290ITM

►► www.ulmaconstruction.it

IMPORTANT:

Durante l'utilizzo dei nostri prodotti è necessario rispettare le disposizioni in materia di sicurezza emanate dalle agenzie governative competenti. Le immagini fornite nel presente documento rappresentano graficamente alcune delle situazioni che si verificano nelle diverse fasi di assemblaggio, pertanto non sono complete. Per motivi di sicurezza non devono essere considerate come esauritive. È necessario rispettare tutte le istruzioni fornite nel presente documento sulla sicurezza e sulle operazioni da svolgere, nonché i dati relativi a sforzi e carichi. In caso di eventuali modifiche sul campo che comportino l'alterazione dei disegni di montaggio delle nostre attrezature, sarà necessario contattare l'Ufficio Tecnico di ULMA Construction. I carichi sugli elementi di base del prodotto, cui si fa riferimento nel presente documento, hanno carattere indicativo. Le nostre attrezature sono

realizzate per operare con accessori e componenti prodotti esclusivamente dalla nostra azienda. L'assemblaggio di tali attrezture con quelle di altri marchi non solo è pericoloso, se non vengono svolte le dovute verifiche, ma annulla la validità delle relative garanzie. L'azienda si riserva il diritto di introdurre le modifiche ritenute necessarie per lo sviluppo tecnico del prodotto. Tutti i diritti riservati. Si fa assoluto divieto di riprodurre o trasmettere il presente documento, sia parzialmente che interamente, in qualsiasi forma o su qualsiasi mezzo (elettronico o meccanico), ivi comprese fotocopie, registrazioni o altri sistemi di salvataggio o recupero dei dati senza l'autorizzazione di ULMA Construction. © Copyright ULMA Construction Sp