



SISTEMI PREPONT®



PONTEGGI A TELAI PREFABBRICATI - TUBO E GIUNTO



Il presente catalogo, a carattere divulgativo, rappresenta prodotti commercializzati da CETA per il mercato nazionale ed internazionale. L'utilizzo corretto delle attrezzature provvisoriale è soggetto alle prescrizioni dettate dalle leggi vigenti. Per l'impiego sul territorio italiano, ed eventuali sue limitazioni, si rimanda alle specifiche riportate nei libretti di Autorizzazioni Ministeriali. Qualora l'utilizzo non rientri nell'ambito di applicazione delle autorizzazioni stesse, deve essere redatta una specifica relazione tecnica di calcolo. CETA si riserva la facoltà di apportare in qualunque momento, senza obbligo di preavviso, modifiche al presente catalogo ed ai propri prodotti. È vietata la riproduzione, anche parziale, di testi e immagini senza autorizzazione scritta di CETA.

INDICE



L'AZIENDA

Tradizione e innovazione	4
Progettazione	6
Produzione	7
La qualità al vostro servizio	9

SISTEMI PREPONT®

Telaio a portale ad "H" Pratico - PH 70 / PH 105	10
Telaio a portale a boccole - RP 105 / BF 105	12
Montaggio in sicurezza dispositivo di protezione collettiva	14
Telaio a perni TOTAL X®	16
Telaio a portale a boccole - RP 105 PER SVIZZERA	18
Telaio a portale a boccole - RP 70 PER SVIZZERA	20

APPLICAZIONI

Mensola di sospensione	22
Tavole per sistemi Prepont® serie CK - GS - GD	24
Tubo e giunto	26

I COMPONENTI DEI SISTEMI	29
--------------------------	----



1947

TRADIZIONE ED INNOVAZIONE

CETA nasce nel 1947 a Bergamo, come centro di produzione, vendita e noleggio di ponteggi tubolari in acciaio. Da subito si propone come azienda trainante del settore per la completezza della propria gamma prodotti, per la grande capacità produttiva e per i servizi offerti ai clienti.

L'esperienza maturata nel corso degli anni, unita allo sviluppo di nuove tecnologie e brevetti, le ha consentito di raggiungere un alto livello qualitativo e di affermarsi così sul mercato nella realizzazione non solo di attrezzature per l'edilizia, ma anche di strutture per lo sport e lo spettacolo. Verso la fine degli anni 60, **CETA** vede, in questo settore, una nuova opportunità d'intervento ed inizia a produrre tribune prefabbricate e telescopiche.





L'impegno attuale e costante di **CETA** è volto in particolare alla ricerca e allo sviluppo di nuovi prodotti e servizi a partire da una accurata selezione dei fornitori delle materie prime. È proprio grazie a questa attenzione per la qualità, in ogni fase del processo e nel rapporto col cliente, che l'Istituto Italiano per la Garanzia della Qualità per i prodotti metallurgici ha riconosciuto ai prodotti **CETA** caratteristiche ben superiori a quelle necessarie per ottenere la certificazione.

Nel 2006 alla storica sede di Bergamo è stata affiancata la nuova filiale di Roma, dove sono attivi uffici e magazzini per servire i cantieri del centro/sud Italia.



PROGETTAZIONE



UFFICIO TECNICO - STUDIO E PROGETTAZIONE

Essere vicino al cliente è per **CETA**, prima di tutto, mettere a disposizione uno staff aziendale motivato e qualificato, in grado di garantire i migliori consigli dal punto di vista tecnico, assicurando risposte efficaci in tempi brevi, grazie all'utilizzo del software per la progettazione CETACAD.

Oggi la scelta di un ponteggio è una decisione che non può essere vincolata solo alle necessità del presente o, tanto meno, esclusivamente a logiche di tipo economico. Guardare avanti, capire il valore della modularità di un sistema solido e destinato a mantenere nel tempo la sua qualità, significa effettuare un investimento destinato a dare frutti nel presente e ancora di più nel futuro. A tutto ciò si aggiunge il fattore “sicurezza”, elemento prioritario e indispensabile per lavorare serenamente e prevenire i problemi. Per questi motivi sempre più imprese e società di servizi accordano a **CETA** la loro fiducia, perché verificano “sul campo” che ciò si traduce nel miglioramento del proprio lavoro.



PRODUZIONE



SISTEMI ROBOTIZZATI PER UNA MIGLIORE QUALITÀ PRODUTTIVA

La maggior parte della produzione **CETA** viene eseguita con sistemi robotizzati. Ogni passaggio di lavorazione viene controllato attraverso monitor e verifiche a campione.

DALL'AZIENDA AL CANTIERE

I nostri magazzini di Bergamo e Roma, sempre riforniti, garantiscono pronte consegne ai punti vendita collocati su tutto il territorio nazionale.







LA QUALITÀ AL VOSTRO SERVIZIO

CERTIFICAZIONE UNI EN ISO 9001-2000

Nell'ottobre 2002 **CETA** ha ottenuto la certificazione relativa alla conformità del proprio Sistema di Gestione per la Qualità alle norme UNI EN ISO 9001 edizione 2000.

Questo riconoscimento rappresenta una garanzia della qualità dei prodotti e dei servizi **CETA**, determinata dal pieno rispetto di specifiche procedure in fatto di ricerca, progettazione, produzione e commercializzazione di tutti i suoi prodotti.

GARANZIA DI DURATA

L'Istituto Italiano di Garanzia della Qualità (IGQ), attraverso la certificazione volontaria "SQ PONTEGGI", ha riconosciuto ai prodotti **CETA** un livello di qualità e di sicurezza superiore a quello richiesto dalle norme sui ponteggi vigenti in Italia.

I prodotti verniciati sono garantiti sia dalla qualità della vernice utilizzata, sia dal procedimento di verniciatura eseguito, che assicura il superamento delle prove standard secondo la norma ASTM D 2247 – 87.

I prodotti zincati a caldo per immersione sono in accordo alla norma UNI EN ISO 1461, mentre i prodotti zincati elettroliticamente assicurano uno spessore di zinco minimo di 8 micron sui giunti e di 15 micron sugli altri particolari.

GARANZIA DI ACCOPPIABILITÀ

Le tolleranze imposte dal nostro processo di produzione ed i controlli effettuati garantiscono la ripetibilità ed una facile accoppiabilità dei prodotti **CETA** durante il montaggio.

CERTIFICAZIONE DEL PROCESSO DI SALDATURA

Tutti i processi di saldatura impiegati da **CETA** e dai propri fornitori sono stati approvati dall'Istituto Italiano della Saldatura, laboratorio accreditato SINCERT.

La qualifica è avvenuta in accordo con le norme UNI EN ISO 15607 e UNI EN 1418 per i procedimenti automatici e UNI EN 287-1 per quelli semi-automatici.





TELAIO A PORTALE AD “H” PRATICO - PH 70 / PH 105



PRATICO 70



PRATICO 105



MODULARITÀ DEL SISTEMA	
COSTRUZIONE	larghezza 70 cm
Modularità	110 - 150 - 180
COSTRUZIONE	larghezza 105 cm
Modularità	110 - 150 - 180

Il telaio ad “H” Pratico, realizzato con larghezza 70 cm (ponteggio da manutenzione) e 105 cm (ponteggio da costruzione), è costituito da pochi elementi base ai quali possono essere aggiunti numerosi accessori.

La sicurezza viene inoltre garantita dalla facilità di montaggio del ponteggio, grazie ad alcuni accorgimenti:

1. Il telaio deve essere sollevato solo di 68 cm; questo si traduce in: minor fatica, minor possibilità di sbilanciarsi, maggior velocità nel montaggio.
2. Boccole con invito per aiutare al montaggio.
3. Telaio di parapetto strutturale: un unico componente che sostituisce i correnti e le diagonali.
4. Montante del telaio libero per poter collegare, su tutta la sua lunghezza, raccordi in tubo e giunto, ancoraggi o raddoppi di montante.





TELAIO A PORTALE A BOCCOLE - RP 105 / BF 105



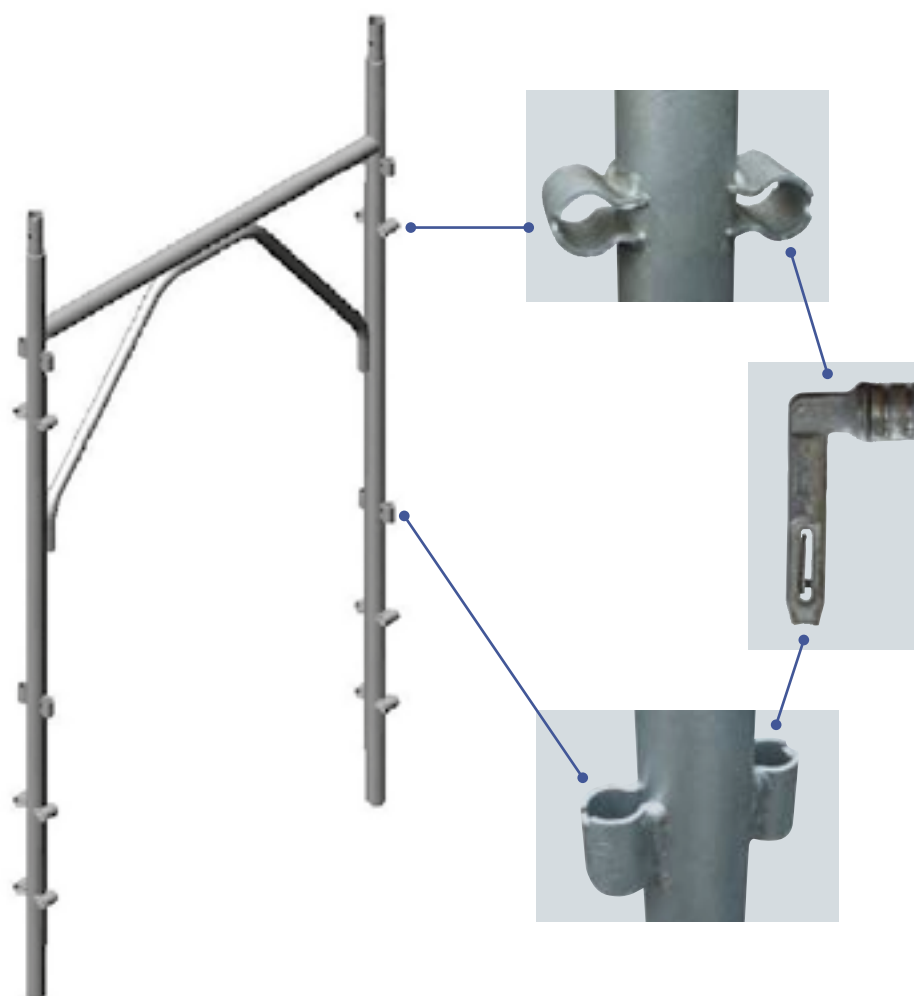


Il telaio a portale a boccole, il ponteggio più venduto in Italia, viene fornito con passo 110 / 150 / 180 / 200 / 250 cm, nelle versioni zincato a caldo e verniciato.

La larghezza del ponteggio è di 105 cm, per una luce libera interna di 100 cm.

Questo sistema vanta la più ampia gamma di accessori sul mercato, ben 30 elementi, per offrire il maggior numero di soluzioni ai clienti **CETA**.

Particolare attenzione viene prestata alla lavorazione delle boccole d'aggancio delle diagonali e dei correnti, che vengono sagomate per poter consentire una migliore saldatura al montante.



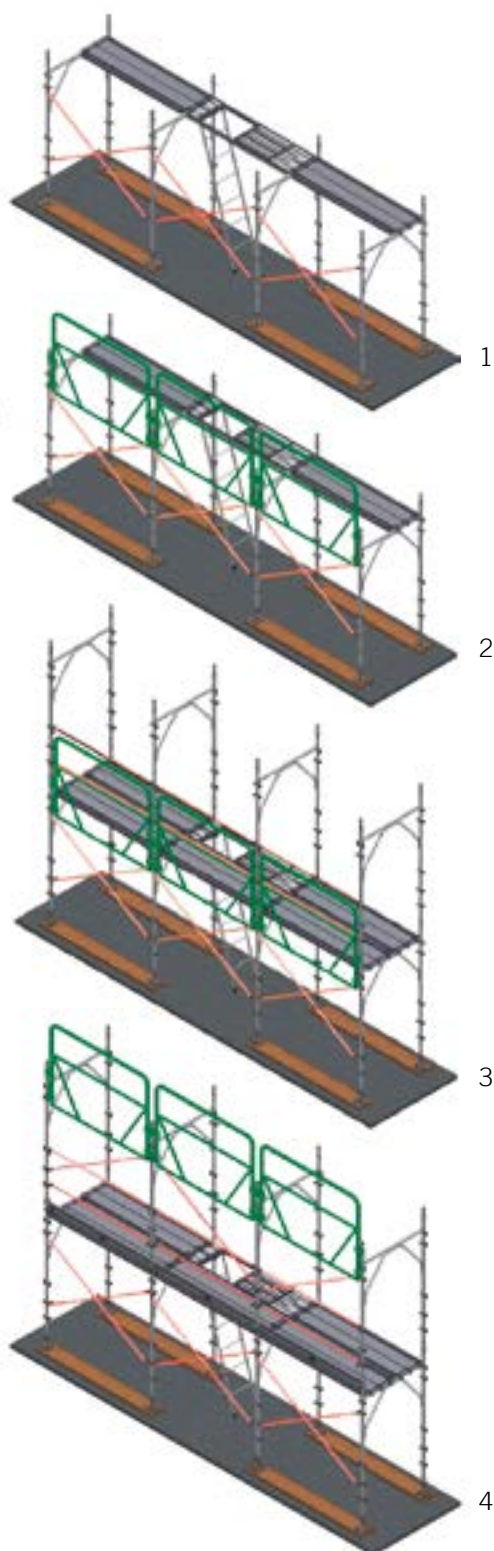
MODULARITÀ DEL SISTEMA

COSTRUZIONE	larghezza 105 cm
Modularità	110 - 150 - 180 - 200 - 250



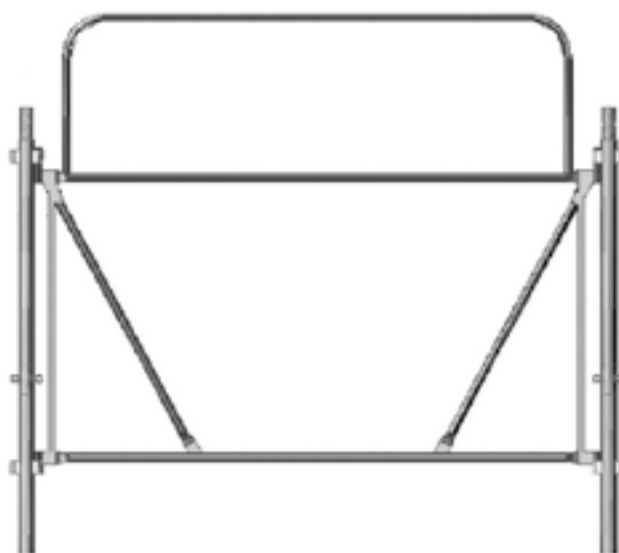
MONTAGGIO IN SICUREZZA CON DISPOSITIVO DI PROTEZIONE COLLETTIVA





Il telaio di parapetto DPC è un elemento di aiuto al montaggio e smontaggio per telai **CETA** passo 180 a portale a boccole. Non è un elemento strutturale del ponteggio.

Realizzato in alluminio pesa solamente 8,80 kg.



PRIMA FASE. Montare la base del ponteggio, come riportato negli schemi delle Autorizzazioni Ministeriali, con due diagonali incrociate e posizionare la tavola metallica sul lato interno.

SECONDA FASE. Posizionare il DPC inserendolo nelle boccole delle diagonali in pianta, tirare verso il basso il corrente inferiore del DPC; le morse di chiusura lo fisseranno ai montanti. Posizionare la seconda tavola.

TERZA FASE. Accedere al piano superiore e montare telai e correnti come da schema autorizzato.

QUARTA FASE. Riposizionare il DPC al piano superiore sfilandolo verso l'alto. Completare i campi come da autorizzazione ministeriale con diagonale e fermapiè.



TELAIO A PERNI TOTAL X[®]

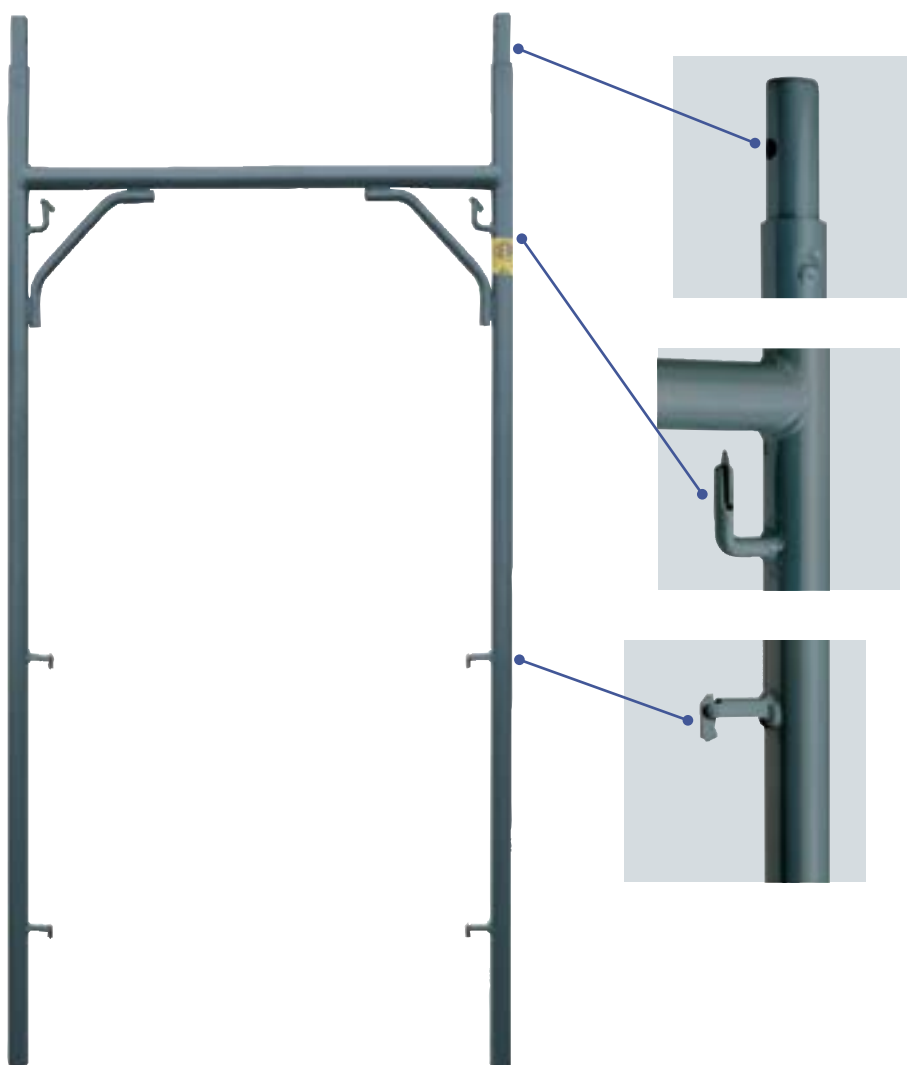




Il telaio a perni TOTAL X® completa la serie di telai Prepont®.

È semplice da assemblare, grazie a correnti e diagonali forati da inserire sui perni del telaio che ha una larghezza di 105 cm.

Viene venduto solo con passo 180 cm nella versione verniciato, ed è stato arricchito con tutta la gamma di accessori Prepont®.



MODULARITÀ DEL SISTEMA

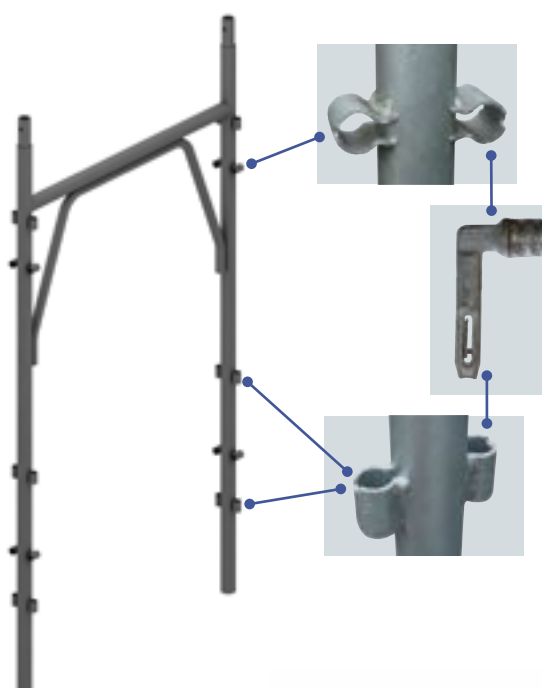
Costruzione	larghezza 105 cm
Modularità	110 - 150 - 180



TELAIO A PORTALE A BOCCOLE - RP 105



NEW



Nuovo telaio a boccole RP 105 zincato, prodotto in conformità ai criteri e alle normative svizzere ed europee.



MODULARITÀ DEL SISTEMA	
PONTEGGIO PER LAVORI DI MURATURA / SCALPELLINO	larghezza 105 cm
Modularità	110 - 150 - 180 - 200 - 250



TELAIO A PORTALE A BOCCOLE - RP 70



NEW



Nuovo telaio a boccole RP 70 zincato, prodotto in conformità ai criteri e alle normative svizzere ed europee.



MODULARITÀ DEL SISTEMA	
PONTEGGIO PER LAVORI DI INTONACATURA E PITTURA	larghezza 70 cm
Modularità	110 - 150 - 180 - 200 - 250



MENSOLA DI SOSPENSIONE

La mensola di sospensione nasce per soddisfare le esigenze dei cantieri dove si rende impossibile l'appoggio a terra. Si è rivelata un'ottima soluzione per tutti quegli interventi di manutenzione nei centri storici, dove si ha la necessità di non ingombrare strade o marciapiedi (occupazione suolo pubblico) e dove la facciata da ristrutturare è sopra il tetto di un edificio vicino.



Ogni mensola è dotata di due alberi di regolazione per poter aggiustare eventuali piccoli dislivelli. Regolazione massima 10 cm.

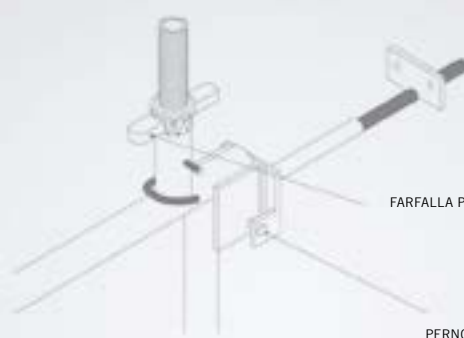


Il sottoponte di sicurezza viene creato sul traverso della mensola stessa.





ATTACCO PASSANTE



ATTACCO A TASSELLI



FARFALLA PER MESSA A PIOMBO

PERNO DI SICUREZZA

Due tipologie di aggancio delle mensole: con piastra da tassellare al muro e con barra passante per incravattare il muro.

I carichi sono limitati e dipendono molto dalla tenuta del muro a cui ci si ancora. Devono perciò essere verificati e calcolati ad ogni utilizzo.



Per evitare il sollevamento della mensola in caso di forti raffiche di vento è stato previsto un bullone nella parte inferiore dell'aggancio.



La mensola può essere applicata su una piastra che viene tassellata al muro oppure utilizzando una barra passante (le azioni orizzontali a tirare e a spingere che agiscono sulla mensola partono dai 1000 daN).

Si possono inoltre studiare attacchi particolari per esigenze diverse.



TAVOLE PER IL SISTEMA PREPONT® SERIE CK - GS - GD

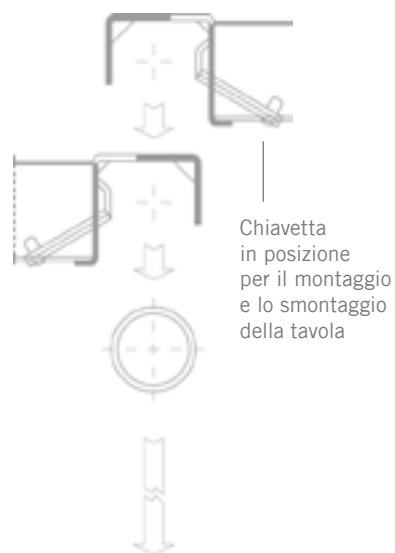
Le tavole **CETA**, grazie ad uno studio accurato dei processi produttivi e delle applicazioni a cui sono destinate, hanno caratteristiche uniche ed impareggiabili per sicurezza, resistenza, maneggevolezza.



TAVOLA CK



Dimensioni cm
33 x 77
33 x 110
33 x 150
33 x 180
33 x 200
33 x 250
33 x 300
50 x 110
50 x 180



La testata delle tavole serie CK rende possibile l'unione delle tavole da 50 cm con le tavole da 33 cm.



ASSEMBLAGGIO SICURO

La testata viene inserita a pressione e fissata con punti TOX® per impedirne il distacco. Il profilo chiuso, la spalla maggiorata e l'aggraffatura in continuo garantiscono la rigidità e la stabilità della tavola.

AGGRAFFATURA

Un procedimento che ha permesso l'eliminazione dei punti di giunzione rendendo indistruttibile la struttura della tavola.

RESISTENZA ELEVATA

I punti TOX® e l'aggraffatura rendono indistruttibili le tavole nel tempo ed inoltre, essendo prive di saldatura, evitano la formazione di punti di ruggine.

MANEGGEVOLEZZA

Non essendoci bordi affilati, le tavole possono essere movimentate tranquillamente senza pericolo di tagli accidentali; inoltre, le tavole da 50 cm possono essere impugnate dal canotto centrale a forma triangolare.

TAVOLA GS



Dimensioni cm

50 x 110

50 x 180

TAVOLA GD



Dimensioni cm

50 x 110

50 x 180



TUBO E GIUNTO



GIUNTO ORTOGONALE STAMPATO A FREDDO

Necessario per il collegamento ad angolo retto di due tubi ($\varnothing$ 48 mm). Realizzato in acciaio stampato a freddo, chiusura a 4 bulloni. (Foto 1)

GIUNTO ORTOGONALE STAMPATO A CALDO

Necessario per il collegamento ad angolo retto di due tubi ($\varnothing$ 48 mm). Realizzato con un nucleo centrale in ghisa sferoidale ed alette superiori in acciaio stampato a caldo, chiusura a 2 bulloni. (Foto 2)

GIUNTO GIREVOLE STAMPATO A FREDDO

Necessario per il collegamento di due tubi ($\varnothing$ 48 mm) secondo un angolo qualsiasi.

Realizzato con un nucleo in acciaio stampato a caldo ed alette superiori in acciaio stampate a freddo, chiusura a 4 bulloni. (Foto 3)

SPINOTTO

Realizzato in acciaio stampato e zincato a caldo, fa da guida nell'unione assiale di due tubi ($\varnothing$ 48 mm). (Foto 4)

TUBO ZINCATO

Realizzato in acciaio S235JRH zincato, marcato **CETA** ogni 50 cm, come da Autorizzazione Ministeriale. (Foto 5)



1

Giunto ortogonale stampato a freddo



2

Giunto ortogonale stampato a caldo



3

Giunto girevole



4

Spinotto



5

Tubo Ø 48 mm zincato





COMPONENTI

ACCESSORI COMUNI DI BASE

BV / BZ BASETTA FISSA

CODICE	MISURA CM	PESO KG
63631	-	1,00
63601	-	1,05

Zincata

Verniciata



200 pz



BV BASETTA REGOLABILE VERNICIATA

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61303	Reg. Max 25	2,20
61300	Reg. Max 45	2,90



100 pz



BZ BASETTA REGOLABILE ZINCATA

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61535	Reg. Max 25	2,25
61536	Reg. Max 45	3,20



100 pz



LEGENDA:



in corso di autorizzazione



Relazione di calcolo



Solo su commessa



Reggia



Barella



Sacco

BZ BASETTA REGOLABILE ZINCATA PIASTRA QUADRA

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61567	Reg. Max 25	2,50
61568	Reg. Max 45	3,70
61569	Reg. Max 75	4,85



100 pz



BZ BASETTA REGOLABILE ZINCATA INCLINABILE

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61587	Reg. Max 25	2,60
61588	Reg. Max 45	3,80
61589	Reg. Max 75	5,00



100 pz



TASSELLO ANCORAGGIO PER BASETTE L 60 M 12

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61916	11	0,10



1 pz



PHZ TELAIO "H" PRATICO 105 ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61181	105 x 200	20,50



40 pz



PHZ TELAIO TERMINALE PRATICO 105 ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61182	105 x 154	17,58



40 pz



LEGENDA:



in corso di autorizzazione



Relazione di calcolo



Solo su commessa



Reggia



Barella



Sacco

PHZ TELAIETTO DI PARAPETTO TIPO 2 ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61297	110	8,11
61336	180	12,40



35 pz



AG CORRENTE CLINCIATO ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61210	Passo 110 - L = 103	2,40
61247	Passo 150 - L = 143	2,60
61244	Passo 180 - L = 173	2,78



110 pz



AG DIAGONALE CLINCIATA ZINCATA

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61219	Passo 110 - L = 147	2,50
61267	Passo 150 - L = 177	2,70
61266	Passo 180 - L = 202	3,10



55 pz



PHZ ELEMENTO DI PARTENZA O RIPRESA PER IL DISASSAMENTO ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61200	46	2,70



55 pz



PHZ TELAIETTO DI TESTATA PH 105 ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61299	105	6,05



1 pz



FERMAPIEDE DI TESTATA

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61388	105	2,90



1 pz



LEGENDA:



in corso di autorizzazione



Relazione di calcolo



Solo su commessa



Reggia



Barella



Sacco

PHZ TELAIO DI PARTENZA PER TRAVI CARRAIE ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61185	105 x 79	10,00



1 pz



PHZ 105 PORTATELAIO A PETTINE (40 telai) COMPLETO DI n.2 DIAGONALI ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
60612	210 x 110	76,70



PHZ TELAIO "H" PRATICO 70 ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61183	70 x 200	18,00



40 pz



PHZ TELAIO TERMINALE PRATICO 70 ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61184	70 x 154	14,00



40 pz



LEGENDA:



in corso di autorizzazione



Relazione di calcolo



Solo su commessa



Reggia



Barella



Sacco

PHZ TELAIETTO DI PARAPETTO TIPO 2 ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61297	110	8,11
61336	180	12,40



35 pz



AG CORRENTE CLINCIATO ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61210	Passo 110 - L = 103	2,40
61247	Passo 150 - L = 143	2,60
61244	Passo 180 - L = 173	2,78



110 pz



AG DIAGONALE CLINCIATA ZINCATA

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61219	Passo 110 - L = 147	2,50
61267	Passo 150 - L = 177	2,70
61266	Passo 180 - L = 202	3,10



55 pz



PHZ ELEMENTO DI PARTENZA O RIPRESA PER IL DISASSAMENTO ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61200	46	2,16



55 pz

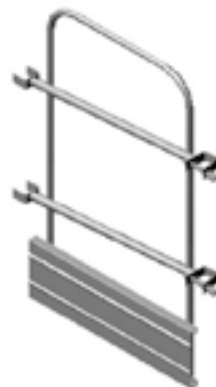


PHZ TELAIETTO DI TESTATA PH 70 ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61369	70	6,50



1 pz



LEGENDA:



in corso di autorizzazione



Relazione di calcolo



Solo su commessa



Reggia



Barella



Sacco

PHZ TELAIO DI PARTENZA ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61186	70 x 79	10,00



1 pz



PHZ 70 PORTATELAIO A PETTINE (40 telai) COMPLETO DI n.2 DIAGONALI ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
60104	210 x 78	71,80



TELAIO A BOCCOLE RP 105

RP 105 TELAIO A BOCCOLE ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61110	105 x 200	21,20



55 pz



RP 105 TELAIO RIDOTTO ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61122	105 x 120	15,30



40 pz

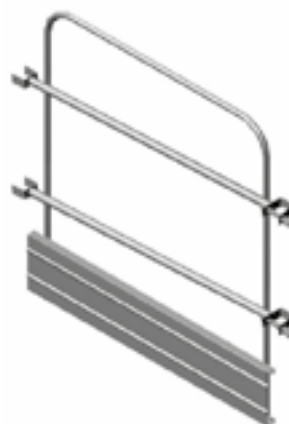


PHZ TELAIETTO DI TESTATA UNIVERSALE 105 ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61366	105	8,00



1 pz



LEGENDA:



in corso di autorizzazione



Relazione di calcolo



Solo su commessa



Reggia



Barella



Sacco

TELAIO A BOCCOLE RP 105

RP 105 AG CORRENTE CLINCIATO ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61217	Passo 105 - L = 105	1,81
61210	Passo 110 - L = 103	2,40
61247	Passo 150 - L = 143	2,60
61244	Passo 180 - L = 173	2,78
61282	Passo 200 - L = 193	3,40
61283	Passo 250 - L = 243	4,20



110 pz



RP 105 AG DIAGONALE CLINCIATO ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61219	Passo 110 - L = 147	2,50
61267	Passo 150 - L = 177	2,70
61266	Passo 180 - L = 202	3,10
61294	Passo 200 - L = 219	3,70
61291	Passo 250 - L = 265	4,50



55 pz



RP 105 PORTATELAIO (55 telai) COMPLETO DI n.2 DIAGONALI ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
60609	213 x 117	76,70



TELAIO A BOCCOLE BF 105

BF 105 TELAIO A BOCCOLE VERNICIATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61105	105 x 200	20,40



55 pz



BF 105 TELAIO RIDOTTO VERNICIATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61106	105 x 120	14,80



40 pz

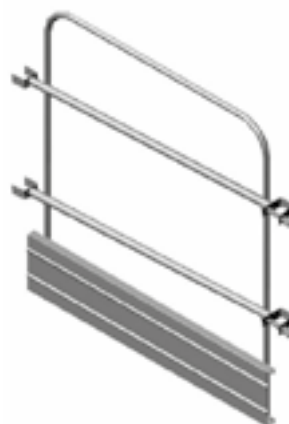


PHV TELAIETTO DI TESTATA UNIVERSALE 105 VERNICIATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61370	105	7,85



1 pz



LEGENDA:



in corso di autorizzazione



Relazione di calcolo



Solo su commessa



Reggia



Barella



Sacco

TELAIO A BOCCOLE BF 105

BF 105 CORRENTE PER PASSO 180 VERNICIATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61260	L = 173	2,65



BF 105 DIAGONALE PER PASSO 180 VERNICIATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61263	L = 202	3,34



BF 105 CORRENTINO DI TESTATA DA 105 VERNICIATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61233	L = 105	2,27



BF 105 PORTATELAIO (55 telai) COMPLETO DI n.2 DIAGONALI ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
60608	213 x 117	76,70



BF / RP 105 ASTA DI PARAPETTO INTEGRATA

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61322	L = 110	6,60
61564	L = 110	6,70

BF 105 Verniciata
RP 105 Zincata



50 pz



BF / RP 105 MONTANTE TERMINALE 12 BOCCOLE

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61418	200	7,40
61420	200	8,00

BF 105 Verniciato
RP 105 Zincato



50 pz



BF / RP 105 RINFORZO MONTANTE TERMINALE 12 BOCCOLE

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61419	185	9,20
61421	185	9,50

BF 105 Verniciato
RP 105 Zincato

Sempre in abbinamento al rinforzo
come da libretto di Autorizzazione Ministeriale



50 pz



DISPOSITIVO PROTEZIONE COLLETTIVA PER BF / RP 105

CODICE	MISURA CM	PESO KG
90000	180 x 131	8,80

Alluminio

Parapetto per montaggio in sicurezza classificazione come DPC
corrispondente alle caratteristiche richieste D.Lgs. n.235 del 8.07.2003
Brevetto n. MI2005A000737



1 pz



LEGENDA:



in corso di autorizzazione



Relazione di calcolo



Solo su commessa



Reggia



Barella



Sacco

TELAIO DI PARTENZA SOTTOPASSO PEDONI

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61149	175 x 241	32,00

Zincato



5 pz



PARASASSI INTEGRATO UNIVERSALE

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61580	/	15,60
61581	/	16,20

Verniciato

Zincato



60 pz



N.B.

Predisposto per:

- n. 4 tavole da 50 cm
- n. 6 tavole da 33 cm

RP 105 TRAVE CARRAIA

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61384	360	27,10
61389	500	55,00
61385	540	43,10

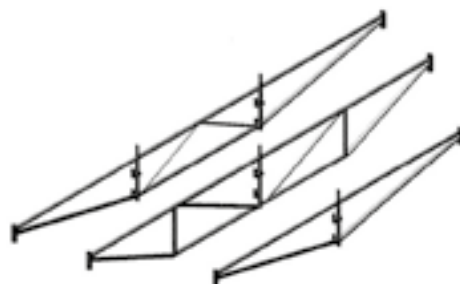
RP 105 Zincata

RP 105 Zincata

RP 105 Zincata



2 pz



RP 105 COLLEGAMENTO TRAVI CARRAIE

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61386	105	7,70

RP 105 Zincato



1 pz



TX TELAIO A PERNI VERNICIATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61108	105 x 200	18,50



55 pz

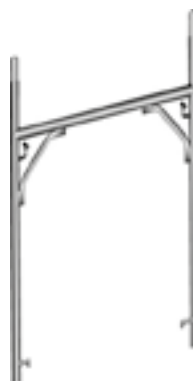


TX TELAIO A PERNI RIDOTTO VERNICIATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61109	105 x 130	14,20



40 pz



TX TELAIETTO DI PARAPETTO PASSO 180 VERNICIATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61215	180 x 55	7,90



1 pz



TX CORRENTE PASSO 180 VERNICIATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61213	Passo 180 - L = 180	2,33



110 pz



LEGENDA:



in corso di autorizzazione



Relazione di calcolo



Solo su commessa



Reggia



Barella



Sacco

TX DIAGONALE VERTICALE PASSO 180 VERNICIATA

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61211	Passo 180 - L = 232	2,85



55 pz



TX DIAGONALE IN PIANTA PASSO 180 VERNICIATA

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61212	Passo 180 - L = 203	2,70



55 pz



TX ASTA DI PARAPETTO INTEGRATA VERNICIATA

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61582	L = 110	6,50



30 pz

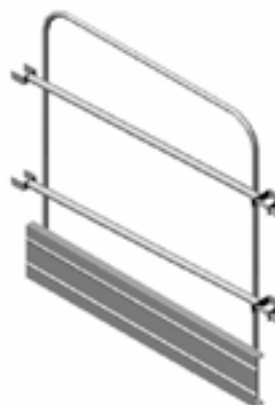


PHV TELAIETTO DI TESTATA UNIVERSALE 105 VERNICIATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61370	105	7,85



30 pz



TX 105 PORTATELAIO A PETTINE (55 telai) COMPLETO DI n.2 DIAGONALI ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
60616	210 x 110	76,70



TELAIO A BOCCOLE RP 105

RP 105 TELAIO A BOCCOLE ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61117	105 x 200	20,50



55 pz



PER SVIZZERA

RP 105 AG CORRENTE CLINCIATO ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61217	Passo 105 - L = 105	1,81
61210	Passo 110 - L = 103	2,40
61247	Passo 150 - L = 143	2,60
61244	Passo 180 - L = 173	2,78
61282	Passo 200 - L = 193	3,40
61283	Passo 250 - L = 243	4,20



110 pz



RP 105 AG DIAGONALE CLINCIATO ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61219	Passo 110 - L = 147	2,50
61267	Passo 150 - L = 177	2,70
61266	Passo 180 - L = 202	3,10
61294	Passo 200 - L = 219	3,70
61291	Passo 250 - L = 265	4,50



55 pz



LEGENDA:



in corso di autorizzazione



Relazione di calcolo



Solo su commessa



Reggia



Barella



Sacco

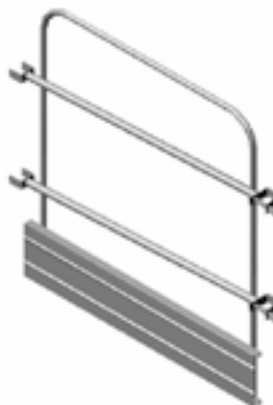
TELAIO A BOCCOLE RP 105

PHZ TELAIETTO DI TESTATA UNIVERSALE 105 ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61366	105	8,00



30 pz



RP 105 PORTATELAIO (55 telai) COMPLETO DI n.2 DIAGONALI ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
60609	213 x 117	76,70



PER SVIZZERA

TELAIO A BOCCOLE RP 70

RP 70 TELAIO A BOCCOLE ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61137	70 x 200	18,40



55 pz



PER SVIZZERA

RP 70 AG CORRENTE CLINCIATO ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61217	Passo 105 - L = 105	1,81
61210	Passo 110 - L = 103	2,40
61247	Passo 150 - L = 143	2,60
61244	Passo 180 - L = 173	2,78
61282	Passo 200 - L = 193	3,40
61283	Passo 250 - L = 243	4,20



110 pz



RP 70 AG DIAGONALE CLINCIATO ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61219	Passo 110 - L = 147	2,50
61267	Passo 150 - L = 177	2,70
61266	Passo 180 - L = 202	3,10
61294	Passo 200 - L = 219	3,70
61291	Passo 250 - L = 265	4,50



55 pz



LEGENDA:



in corso di autorizzazione



Relazione di calcolo



Solo su commessa



Reggia



Barella



Sacco

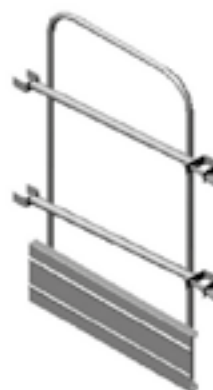
TELAIO A BOCCOLE RP 70

PHZ TELAIETTO DI TESTATA UNIVERSALE 70 ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61369	70	6,50



1 pz



RP 70 PORTATELAIO (40 telai) COMPLETO DI n.2 DIAGONALI ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
60624	213 x 82	73,00



PER SVIZZERA

GANCIO UNIVERSALE ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61348	-	0,16



200 pz



BARRA DI ANCORAGGIO ZINCATA

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61590	40	1,70
61591	70	2,85
61592	150	6,00
61593	180	7,10



50 pz



100 pz



FERMAPIEDE METALLICO ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61373	110	2,85
61380	150	4,00
61375	180	4,67
61381	200	5,30
61362	250	6,60



30 pz



FERMAPIEDE DI TESTATA 105 ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61388	105	2,90



1 pz



LEGENDA:



in corso di autorizzazione



Relazione di calcolo



Solo su commessa



Reggia



Barella



Sacco

PHV / PHZ TELAIETTO DI TESTATA UNIVERSALE 105

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61370	105	7,85
61366	105	8,00

Verniciato
Zincato



1 pz

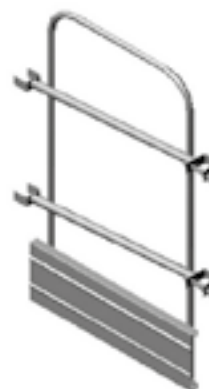


PHZ TELAIETTO DI TESTATA UNIVERSALE 70 ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61369	70	6,50



1 pz



PHZ TELAIETTO DI TESTATA UNIVERSALE 50 ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61368	50	5,20



1 pz



PHZ TELAIETTO DI TESTATA UNIVERSALE 33 ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61367	33	4,20



1 pz



PHV / PHZ MENSOLA UNIVERSALE 33 SENZA SPINOTTO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61620	33	4,34
61621	33	4,44
61553		0,34
95151	TE 12 x 70	-
47203	M 12	-

Verniciata

Zincata

Accessori

Spinotto mobile zincato

Vite TE 12 x 70

Dado M 12



50 pz

PHV / PHZ MENSOLA UNIVERSALE 50 SENZA SPINOTTO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61622	50	5,90
61623	50	6,20

Verniciata

Zincata



50 pz

Accessori

Spinotto mobile zincato

Vite TE 12 x 70

Dado M 12



PHV / PHZ MENSOLA UNIVERSALE 70

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61508	70	8,12
61528	70	8,95

Verniciata

Zincata



50 pz



PHV / PHZ MENSOLA UNIVERSALE 105

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61509	105	11,10
61529	105	11,50

Verniciata

Zincata



50 pz



LEGENDA:



in corso di autorizzazione



Relazione di calcolo



Solo su commessa



Reggia



Barella



Sacco

PHV / PHZ MENSOLA UNIVERSALE 50 SENZA SPINOTTO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61609	33	6,55
61610	70	7,73
61611	105	8,26
61614	33	6,81
61615	70	8,00
61616	105	8,60

Verniciata 33
Verniciata 70
Verniciata 105

Zincata 33
Zincata 70
Zincata 105



50 pz



Schema utilizzo

PHV / PHZ TELAIO UNIVERSALE PER PARTENZA STRETTA 35

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61114	35 x 200	17,60
61112	35 x 200	18,10

Verniciato
Zincato



55 pz

Accessori: Puntone per mensola

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61609	35	6,55
61610	70	7,73
61611	105	8,26
61614	35	6,81
61615	70	8,00
61616	105	8,60

PHV 33 Verniciato
PHV 70 Verniciato
PHV 105 Verniciato
PHZ 33 Zincato
PHZ 70 Zincato
PHZ 105 Zincato



Schema utilizzo

BF / RP 105 TELAIO INFERIORE

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61118	40 x 200	18,14
61120	40 x 200	18,70

Verniciato

Zincato



1 pz



BF / RP 105 TELAIO SUPERIORE

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61119	40 x 200	26,70
61121	40 x 200	27,80

Verniciato

Zincato



1 pz



BF / RP 105 MENSOLA INTERNA DA 33

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61548	33	2,60
61565	33	2,70

BF 105 Verniciata

RP 105 Zincata



25 pz



LEGENDA:



in corso di autorizzazione



Relazione di calcolo



Solo su commessa



Reggia



Barella



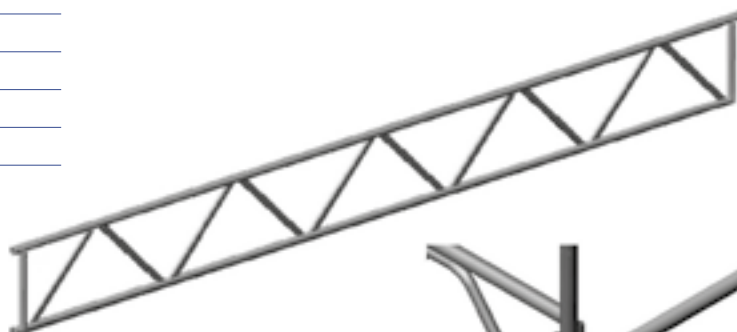
Sacco

TRAVI RETICOLARI ZINCATE

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61424	360 x 50	41,00
61425	500 x 50	53,50
61426	600 x 70	66,80
61427	700 x 70	74,50
61428	800 x 70	84,20



1 pz



Accessori

CODICE	PESO KG
63552	1,00
* 61319	1,20
* 95151	0,10
* 47203	0,05
* 47401	0,10
* 62075	2,50

GC Giunto ortogonale stretto
 Spinotto giunzione travi reticolari
 Vite TE 12 x 70
 Dado M 12
 Rondella Piana
 MC Doppio giunto distanziatore

n.4 per trave
 n.2 per trave
 n.4 per spinotto
 n.4 per spinotto
 n.8 per spinotto
 n.2 per trave



* Accessori per giunzioni travi.

MONTANTE A CAVALIERE PER TRAVI RETICOLARI ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61397	80	4,24



1 pz



RP CORRENTE DOPPIO GIUNTO ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61223	70	3,40
61218	105	4,50



10 pz



PHZ TELAIO DI PARTENZA PER PRATICO 70 PER TRAVI CARRAIE ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61186	70 x 79	10,00



1 pz



PHZ TELAIO DI PARTENZA PER PRATICO 105 PER TRAVI CARRAIE ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61185	105 x 79	10,50



1 pz



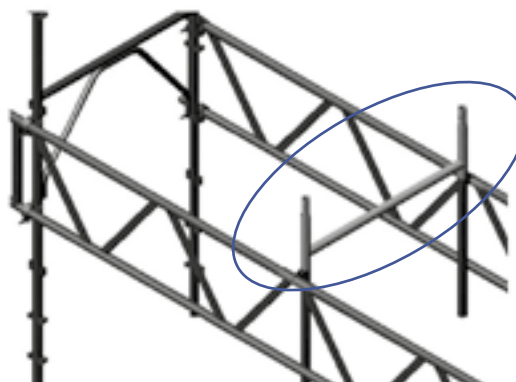
BF / RP 105 TELAIO DI PARTENZA PER TRAVI CARRAIE

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61113	105 x 33	5,80
61111	105 x 33	6,10

Verniciato
Zincato



1 pz



LEGENDA:



in corso di autorizzazione



Relazione di calcolo



Solo su commessa



Reggia



Barella



Sacco

COLMO PER TRAVI RETICOLARI

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61344	H = 50	7,03
61345	H = 70	8,86



1 pz

Accessori per giunzione trave reticolare

CODICE	PESO KG
61319	1,20
95151	0,10
47203	0,05
47401	0,10
62075	2,50

Spinotto giunzione trave reticolare

Vite TE 12 x 70

Dado M 12

Rondello Piana

MC Doppio giunto distanziatore

n.2 per colmo

n.4 per spinotto

n.4 per spinotto

n.8 per spinotto

n.2 per colmo



TAVOLA METALLICA DI TAMPONAMENTO (larghezza 15)

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61252	15 x 110	2,90
61253	15 x 150	4,00
61254	15 x 180	4,80
61255	15 x 200	5,33
61256	15 x 250	6,50

Zincata passo 110

Zincata passo 150

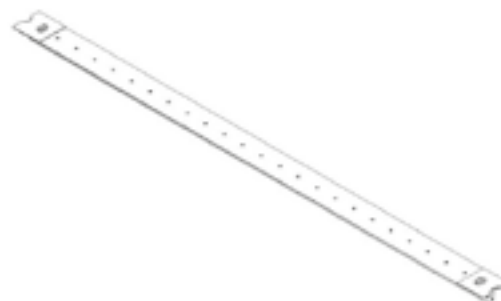
Zincata passo 180

Zincata passo 200

Zincata passo 250



20 pz



BF / RP 105 TELAIETTO DI PARAPETTO PASSO 180

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61205	180 x 67	9,46
61214	180 x 67	9,85

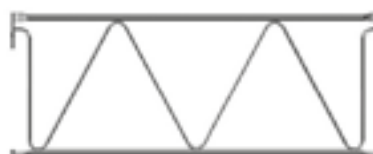
Verniciato

Zincato

AD ESAURIMENTO



1 pz



Sostituisce la funzione di due correnti ed una diagonale.

TAVOLE CK

CK TAVOLA A PROFILO CHIUSO (larghezza 50)

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61470	CK 50 x 77	7,75
61461	CK 50 x 110	10,70
61462	CK 50 x 150	14,00
61460	CK 50 x 180	15,83



50 pz

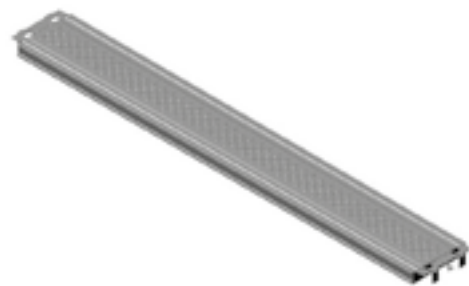


CK TAVOLA A PROFILO CHIUSO (larghezza 33)

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61465	CK 33 x 77	5,97
61466	CK 33 x 110	7,81
61463	CK 33 x 150	9,70
61467	CK 33 x 180	11,71
61464	CK 33 x 210	13,00
61468	CK 33 x 250	15,61



57 pz



LEGENDA:



in corso di autorizzazione



Relazione di calcolo



Solo su commessa



Reggia



Barella



Sacco

TAVOLE CK

BK TAVOLA CON BOTOLA (larghezza 50)

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61474	BK 50 x 180	22,50
61475	BK 50 x 180	21,50

Zincata a caldo 180

Elettrozincata 180



20 pz



BK TAVOLA CON BOTOLA (larghezza 66)

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61444	BK 66 x 180	29,60
61447	BK 66 x 250	37,80

Elettrozincata passo 180

Elettrozincata passo 250



20 pz



SCALA PER TAVOLE CON BOTOLA

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61486	203 x 38	8,11
61356	203 x 38	6,35

Zincata a caldo

Elettrozincata



20 pz



CALZANTE GOMMA PER SCALA Ø 25 NERO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
01575	35	0,03



200 pz



TAVOLE GS - GANCI SINISTRI

GS TAVOLA A PROFILO CHIUSO (larghezza 50)

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61481	50 x 110	10,00
61480	50 x 180	15,50



50 pz



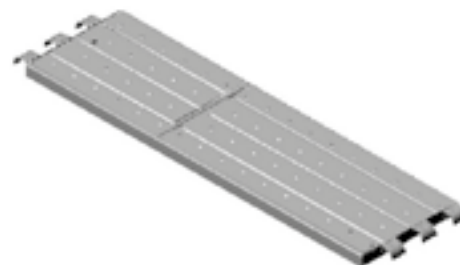
BS TAVOLA CON BOTOLA (larghezza 50)

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61484	50 x 180	22,00
61485	50 x 180	21,00

Zincata a caldo
Elettrozincata



20 pz



SCALE PER TAVOLE CON BOTOLA

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61486	203 x 38	8,11
61356	203 x 38	6,35

Zincata a caldo
Elettrozincata



20 pz



CALZANTE GOMMA PER SCALA Ø 25 NERO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
01575	35	0,03



200 pz



LEGENDA:



in corso di autorizzazione



Relazione di calcolo



Solo su commessa



Reggia



Barella



Sacco

TAVOLE GD - GANCI DESTRI

GD TAVOLA A PROFILO CHIUSO (larghezza 50)

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61491	50 x 110	10,00
61490	50 x 180	15,50



50 pz

AD ESAURIMENTO



BD TAVOLA CON BOTOLA (larghezza 50)

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61494	50 x 180	22,00
61495	50 x 180	21,00



20 pz

Zincata a caldo
Elettrozincata

AD ESAURIMENTO



SCALE PER TAVOLE CON BOTOLA

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61486	203 x 38	8,11
61356	203 x 38	6,35



20 pz

Zincata a caldo
Elettrozincata



CALZANTE GOMMA PER SCALA Ø 25 NERO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
01575	35	0,03



200 pz

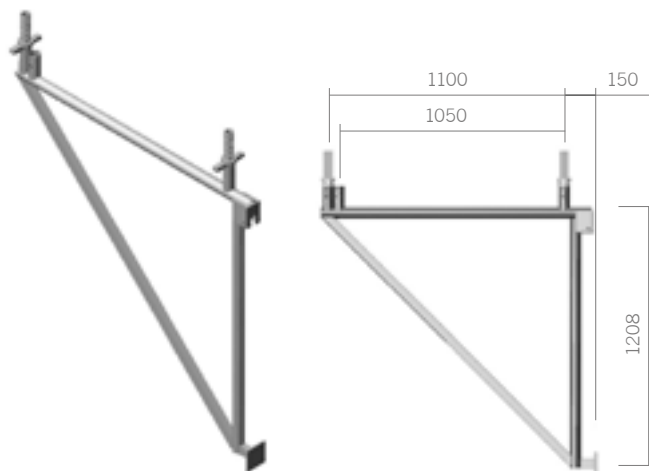


MENSOLA DI SOSPENSIONE

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61595	125 x 120	18,20



1 pz

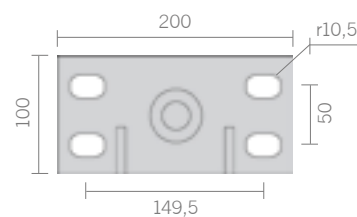


ANCORAGGIO A MURO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61596	200 x 100	7,15



1 pz



LEGENDA:



in corso di autorizzazione



Relazione di calcolo



Solo su commessa



Reggia



Barella



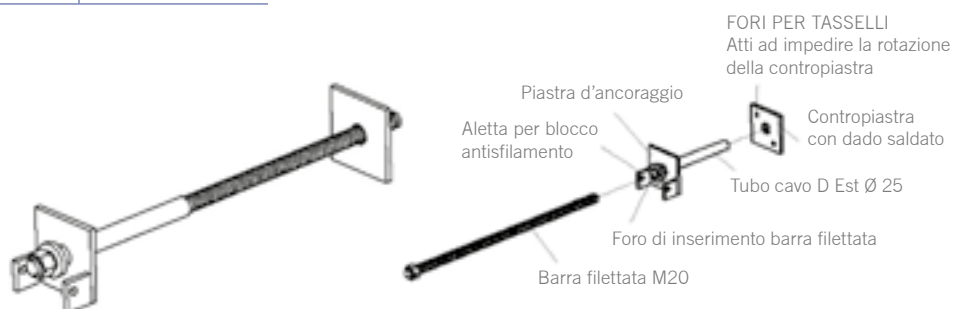
Sacco

ANCORAGGIO A MURO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61597	L = 600	3,16



1 pz



DIMA DI POSIZIONAMENTO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61598	180	3,80
61599	250	5,25



1 pz

TUBI ZINCATI

TZ TUBO ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
63261	600	21,32
63262	540	19,19
63263	500	17,77
63265	400	14,21
63266	360	12,79
63267	300	10,66
63268	270	9,59
63269	250	8,88
63271	200	7,11
63272	180	6,21
63273	150	5,17
63277	120	4,26
63279	80	2,76
63284	50	1,72



50 pz

SPINOTTO ZINCATO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
63600	-	0,64



100 pz



LEGENDA:



in corso di autorizzazione



Relazione di calcolo



Solo su commessa



Reggia



Barella



Sacco

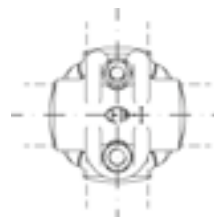
GIUNTI

GF GIUNTO ORTOGONALE ALETTA 10 cm

CODICE	MISURA CM	PESO KG
63536	-	1,30



500 pz

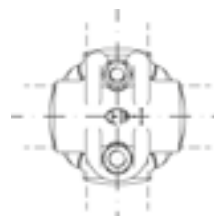


GF GIUNTO ORTOGONALE 4 BULLONI (Stampato a freddo)

CODICE	MISURA CM	PESO KG
63537	-	1,50



500 pz

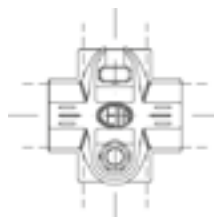


GF GIUNTO ORTOGONALE 2 BULLONI (Stampato a caldo)

CODICE	MISURA CM	PESO KG
63501	-	1,45



350 pz

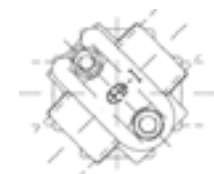


GF GIUNTO GIREVOLE 4 BULLONI (Stampato a freddo)

CODICE	MISURA CM	PESO KG
63548	-	1,95



100 pz



GF GIUNTO ORTOGONALE STRETTO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
63552	-	1,00



100 pz



GF GIUNTO A TRAZIONE 4 BULLONI (Stampato a caldo)

CODICE	MISURA CM	PESO KG
63504	-	1,75



100 pz



ACCESSORI VARI

GC GIUNTO DI TESTA FISSO (Stampato a caldo)

CODICE	MISURA CM	PESO KG
63505	-	0,97



50 pz



GC GIUNTO DI TESTA GIREVOLE (Stampato a caldo)

CODICE	MISURA CM	PESO KG
63506	-	1,58



50 pz



GC GIUNTO SEMPLICE A CERNIERA DOPPIA (Stampato a caldo)

CODICE	MISURA CM	PESO KG
63532	-	1,60



50 pz



LEGENDA:



in corso di autorizzazione



Relazione di calcolo



Solo su commessa



Reggia



Barella



Sacco

ACCESSORI VARI

VITE A T 1/2" x 62 ZN

CODICE	MISURA CM	PESO KG
08576	-	0,07



100 pz



DADO 21 1/2" x 15 ZN

CODICE	MISURA CM	PESO KG
08577	-	0,03



100 pz



RONDELLA 24 x 13 SP 2,5 ZN

CODICE	MISURA CM	PESO KG
08578	-	0,01



100 pz



ACCESSORI VARI

TAVOLA IN LEGNO SP 5

CODICE	MISURA CM	PESO KG
10171	400 x 25	20,45
10172	200 x 25	10,25



1 pz



GOLFARE D'ANCORAGGIO COMPLETO Ø 23 - JNS 14 x 120

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61910	120	-



25 pz



GOLFARE D'ANCORAGGIO COMPLETO Ø 23 - JNS 14 x 190

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61911	190	-



25 pz



GOLFARE D'ANCORAGGIO COMPLETO Ø 50 - JNS 14 x 160

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61912	160	-



25 pz



CORPO ESPANSIONE IN PLASTICA DI RICAMBIO PER GOLFARE

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61914	-	-



50 pz



LEGENDA:



in corso di autorizzazione



Relazione di calcolo



Solo su commessa



Reggia



Barella



Sacco

ACCESSORI VARI

GOLFARE D'ANCORAGGIO COMPLETO Ø 50 - RBGC 12 CHIMICO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61913	-	-



20 pz



SOTTOBASETTA IN PLASTICA - RIPARTITORE CARICO

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61930	-	-



500 pz



COPRIROSETTA / COPRIGIUNTO IN PLASTICA

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61934	-	0,20



500 pz



COPRI TUBI Ø 48,3 IN PLASTICA

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61932	-	0,15



500 pz



TAPPO PER TUBI Ø 48,3 IN PLASTICA

CODICE	MISURA CM	PESO KG
61933	-	0,15



500 pz



AUTORIZZAZIONI MINISTERIALI

AUTORIZZAZIONE RP105 / BF105 CON TAVOLE CK

CODICE

00112



AUTORIZZAZIONE RP105 / BF105 CON TAVOLE GS

CODICE

00114



AUTORIZZAZIONE ACCESSORI RP105 / BF105

CODICE

00116



AUTORIZZAZIONE PRATICO 105 CON TAVOLE CK

CODICE

00106



AUTORIZZAZIONI MINISTERIALI

AUTORIZZAZIONE PRATICO 105 CON TAVOLE GD

CODICE

00125



AUTORIZZAZIONE PRATICO 70 CON TAVOLE CK

CODICE

00126



AUTORIZZAZIONE TOTAL X

CODICE

00120



AUTORIZZAZIONE TUBO E GIUNTO

CODICE

00124





NOTE:

74 **SISTEMI PREPONT®**





CETA SPA

Sede: Via Grumello, 47/49 24127 Bergamo
Tel. +39 035 45 48 511 - Fax +39 035 261 622
ceta@ceta.it



Filiale: Via Delle Case Rosse, 24/a 00131 Roma
Tel. +39 06 97 27 65 16 - Fax +39 06 97 27 65 61
ceta.roma@ceta.it



www.ceta.it