MARCEGAGLIA
BUILDTECH

Scaffolding equipment

steel building the world

01 PONTEGGI 9

Sistema multipiano SM8 11
Telai prefabbricati 23
Sistema giunto-tubo 45

02 ACCESSORI 51

Torre scala a rampa singola SM8 53
Torre scala indipendente a doppia rampa SM8 59

Tavole metalliche da ponte 67
Recinzioni temporanee 77
Sistema SMP8 79
Piattaforme di trasporto 87

03 TRIBUNE 91

SCAFFOLDS, BAUGERÜSTE, ÉCHAFAUDAGES, ANDAMIOS

Multidirectional system SM8 / ModulgerüstSystem SM8 / Système multidirectionnel SM8 / Sistema multidireccional SM8

Prefabricated frames / Vorgefertigte Rahmen / Cadres préfabriqués / Marcos prefabricados

Tube-coupler system / Rohr-Kupplungs-System / Système tube-manchon / Sistema Junta-tubo

ACCESSORIES, ZUBEHÖR, ACCESSOIRES, ACCESSORIOS

Single ramp ladder tower SM8 / Treppenturm ein Treppenarm SM8 / Tour escalier à rampe simple SM8 / Torre escalera a rampa única SM8

Free-standing double ramp ladder tower SM8 / Freier Treppenturm zwei Treppenarme SM8
Tour escalier indépendant à double rampe SM8 / Torre escalera indipendiente a doble rampa SM8

Deck planks / Belagbohlen / Planches métalliques / Plataformas de andamio

Enclosures / Einfriedungen / Clôtures / Restricciones

SMP8 system / SMP8-System / Système SMP8 / Sistema SMP8

Transport platforms

GRANDSTANDS

Certificazioni

Certifications - Zertifizierungen - Certifications - Certificaciones

Sistema giunto-tubo

Tube-coupler system
Rohr-Kupplungs-System
Système tube-manchon
Sistema junta-tubo

CNAS - MCC
Test report
no. 2009-52558

Steel tube scaffold couplers

China

ICECON
Certificat
de conformitate
nr. 458/2007

Schele de fațadă,
din oțel T/C

Romania

IGQ
Certificati di prodotto
P021A

Ponteggio metallico fisso
a tubi e giunti

Italy

Technischen Universität München
Prüfbescheinigung
gemäß DIN EN 74

Rohr-Kupplungs-
System 9466

Germany

Sistema multipiano SM8

Multidirectional system SM8
Modulgerüst System SM8
Système multidirectionnel SM8
Sistema multidireccional SM8

CNAS - MCC
Test report
no. TC-JG1-Q-2009-07; 14.

SM8 scaffold

China

MARQUE NF
Equipements
de chantier

Structure
multidirectionelle SM8

France

ICECON
Certificat
de conformitate
nr. 460/2007

Schele de fațadă,
din oțel SM8

Romania

IGQ
Certificati
di prodotto P021G

SM8 a montanti
e traversi prefabbricati

Italy

Technischen Universität München
Untersuchungsbericht
nr. 2681'vdH/1998

Modulgerüst System SM8

Germany

Telai prefabbricati: sistema Realpont 75

Prefabricated frames:
Realpont 75 system
Vorgefertigte Rahmen:
Realpont 75 System
Cadres préfabriqués:
système Realpont 75
Marcos prefabricados:
sistema Realpont 75

CNAS - MCC
Test reports no. TC-
JG1-Q-2009-09 ; 15; 16; 17; 18.

Frame Realpont 75
Horizontal diagonals
Bracket, Bridging ledger

China

MARQUE NF
Equipements de chantier

Structure à cadres
Realpont 75

France

ICECON
Certificat de conformitate
nr. 459/2007

Schele de fațadă,
din oțel RP 75

Romania

IGQ
Certificato
di prodotto P021I

Realpont 75 a telai
prefabbricati

Italy

Telai prefabbricati:
sistema Realpont 105/EU92

Prefabricated frames:
Realpont 105/EU92 system
Vorgefertigte Rahmen:
Realpont 105/EU92 System
Cadres préfabriqués:
système Realpont 105/EU92
Marcos prefabricados:
sistema Realpont 105/EU92

CNAS - MCC
Test reports no. TC-
JG1-Q-2009-08; 15; 16; 17; 18.

Frame Realpont 105
Horizontal diagonals
Bracket, Bridging ledger

China

MARQUE NF
Equipements de chantier

Structure à cadres
Realpont 105

France

ICECON
Certificat de conformitate
nr. 459/2007

Schele de fațadă,
din oțel RP 105

Romania

IGQ
Certificati di prodotto
P021H, P021L

Realpont 105/EU92
a telai prefabbricati

Germany

Telai prefabbricati: sistema Tel Dal T5/Uniform

Prefabricated frames:
Tel Dal T5/Uniform system
Vorgefertigte Rahmen:
Tel Dal T5/Uniform system
Cadres préfabriqués:
Tel Dal T5/Uniform
Marcos prefabricados:
Tel Dal T5/Uniform

ICECON
Certificat de conformitate
nr. 638-639/2008

Schele de fațadă,
din oțel Uniform

Romania

Telai prefabbricati: sistema Tel Dal H

Prefabricated frames:
Tel Dal H system
Vorgefertigte Rahmen:
Tel Dal H-System
Cadres préfabriqués:
système Tel Dal H
Marcos prefabricados:
sistema Tel Dal H

ICECON
Certificat de conformitate
nr. 459/2007

Schele de fațadă,
din oțel T5

Romania

IGQ
Certificati
di prodotto P021F

Uniform a telai
prefabbricati

Italy

IGQ
Certificati di prodotto
P021E

Tel Dal H a telai
prefabbricati

Italy

IGQ
Certificati di prodotto P021D

Tel Dal 3, Tel Dal 5 bis,
Tel Dal 5 ter

Italy

Tavole da ponte metalliche

Deck planks
Belagbohlen
Planches métalliques
Plataformas de andamio

CNAS - MCC
Test report
no. TC-JG1-Q-2009-10

Metal plank mm 330x1800

China

CNAS - MCC
Test report
no. TC-JG1-Q-2009-11

Metal plank mm 330x2500

China

CNAS - MCC
Test report
no. TC-JG1-Q-2009-12

Metal plank mm 490x1800

China

CNAS - MCC
Test report
no. TC-JG1-Q-2009-13

Metal plank mm 490x2500

China

MARQUE NF
Equipements
de chantier

Planches modulaires acier
Plateaux mixtes
aluminium-bois

France

Puntelli telescopici ad alta portata

High load-bearing capacity telescopic props
Teleskopstützen mit hoher Tragfähigkeit
Étais télescopiques à forte charge
Puntales telescópicos de gran capacidad

ICECON
Certificat de conformitate
nr. 461/2007
Popi telescopici reglabili din oțel
C30/CD35/CD40/C55
D25/D30/D45/D50

Romania

Scaffolding systems

Baugerüste

Échafaudages

Andamios

Ponteggi

Sistema multipiano SM8
Multidirectional system SM8
Modulgerüst System SM8
Système multidirectionnel SM8
Sistema multidireccional SM8

Telai prefabbricati
Prefabricated frames
Vorgefertigte Rahmen
Cadres préfabriqués
Marcos prefabricados

Sistema giunto-tubo
Tube-coupler system
Rohr-Kupplungs-System
Système tube-manchon
Sistema junta-tubo

Sistema multipiano SM8

Multidirectional system SM8
Modulgerüst System SM8
Système multidirectionnel SM8
Sistema multidireccional SM8

Sistema con nodo a 8 direzioni per opere provvisorie di geometria complessa
Eight-connections node system for complex-designed provisional structures
System mit Knoten mit acht Richtungen für provisorische Strukturen komplexer Geometrie
Système avec un noeud à 8 directions pour oeuvres provisoires qui nécessitent d'une géométrie compliquée
Sistema con nudo de 8 direcciones para obras provisionales de geometría compleja

Sistema multipiano SM8

Multidirectional system SM8
Modulgerüst System SM8
Système multidirectionnel SM8
Sistema multidireccional SM8

MATERIALE *Material - Material* *Matière - Material*	Acciaio S235JR, S355JR e S355MC zincato a caldo	*Hot dip galvanized steel S235JR, S355JR and S355MC*	*Stahl S235JR, S355JR und S355MC feuerverzinkt*	*Acier S235JR, S355JR et S355MC galvanisé à chaud*	*Acero S235JR, S355JR y S355MC galvanizado en caliente*
PROTEZIONE *Protection - Schutz* *Protection - Protección*	**Zincatura a caldo:** spessore medio minimo garantito di 55 micron	***Hot dip galvanizing:*** *guaranteed min. coating thickness 55 micron (mean value)*	***Feuerverzinkung:*** *garantierte Mindestdurchschnittsstärke von 55 Mikron*	***Galvanisation à chaud:*** *avec un épaisseur mini garanti du revêtement de 55 microns*	***Galvanización en caliente:*** *espesor medio minimo garantizado de 55 micrón*
CARATTERISTICHE *Characteristics* *Eigenschaften* *Caractéristiques* *Características*	Connessioni a cuneo su piatti forati con 8 posizioni e saldati ai montanti con passo di 500 mm Campate da 1,8 - 2,5 e 3,0 m abbinabili per campi misti Autorizzazione per carichi da costruzione pari a 300 daN/m² uniformemente distribuito (cl. IV, EN 12811)	*Wedge junctures on 8-sites punched plates welded to standards every 500 mm* *Combinable to obtain 1.8 - 2.5 and 3.0-m mixed bays* *Licensed for uniform building loads of 300 daN/m² (kl. IV, EN 12811)*	*Keilförmige Verbindungen zu gelochten Platten mit 8 Positionen und im Abstand von 500 mm auf die Ständer geschweißt* *Kombinierbar zum Erhalt von gemischten Feldern von 1,8 - 2,5 und 3,0 m* *Zugelassen für gleichmäßig verteilte Baulasten von 300 daN/m² (Kl. IV, EN 12811)*	*Jonctions à coin sur plats perforés 8 positions qui sont soudés aux montants sur une cadence de 500 mm* *L'assemblage permets de réaliser des sections mélangées entre 1,8 - 2,5 et 3,0 m* *Autorisé pour des charges au bâtiment de 300 daN/m², également reparti (voir cl. IV EN 12811)*	*Conexiones de cu–a sobre placas perforadas con 8 posiciones y soldadas a los montantes a una distancia constante de 500 mm* *Combinables para la obtención de campos mixtos de 1,8 - 2,5 y 3,0 m* *Autorización para cargas de construcciónde 300 daN/m² repartidas de manera uniforme (cl. IV, EN 12811)*

Norme di produzione
Manufacturing standards - Produktionsnormen - Normes de production - Normas de producción

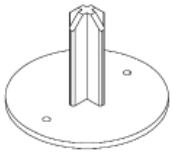
- 15/0005703/14.03.01.03 del 30/03/2005
- 15/VI/7370/14.03.01.02 del 05/05/2008
- D.P.R. 27/04/55 n. 547
- D.P.R. 07/01/56 n. 164
- D.M. 02/09/68
- D.M. 23/03/90 n. 115
- Circolari 44/90 e 156 AA.GG./STC.132 del 24/10/1991
- Disciplinare ACAI sul marchio SQ
- Marque NF (Normative Française) N. 16.04 du 15/10/2008

DIMENSIONI *Dimensions* *Abmessungen* *Dimensions* *Dimensiones*	**Profondità:** 810 mm e 1140 mm	***Width:*** *810 mm and 1140 mm*	***Tiefe:*** *810 mm und 1140 mm*	***Profondeur:*** *810 mm et 1140 mm*	***Profundidad:*** *810 mm y 1140 mm*
	Campata: 1800 mm, 2500 mm e 3000 mm	***Span:*** *1800 mm, 2500 mm and 3000 mm*	***Spannweite:*** *1800 mm, 2500 mm e 3000 mm*	***Travée:*** *1800 mm, 2500 mm et 3000 mm*	***Tramo:*** *1800 mm, 2500 mm y 3000 mm*
	Modulo: 2000 mm per ponteggi standard per applicazioni speciali altezza variabile con passo di 500 mm	***Module:*** *2000 mm for standard scaffolding adjustable height, 500-mm pitch, for special applications*	***Modul:*** *2000 mm für Standardgerüste für spezielle Anwendungen in der Höhe variabel mit Abstand von 500 mm*	***Module:*** *2000 mm pour échafaudages standard En cas d'emploi spéciaux l'hauteur est variable, cadence 500 mm*	***Módulo:*** *2000 mm para las andamiajes estándar para empleos espéciales: altura variable con distancia constante de 500 mm*
	Tubi dei montanti e traversi: Ø 48,3 mm spessore 3,2 mm	***Upright and ledger tubing:*** *Ø 48.3 mm 3.2 mm thickness*	***Rohre der Ständer und Querträger:*** *Ø 48,3 mm Wandstärke 3,2 mm*	***Tubes des montants et des lisses:*** *Ø 48,3 mm épaisseur 3,2 mm*	***Tubos de los montantes y largueros:*** *Ø 48,3 mm espesor 3,2 mm*
	Tubi dei parapetti: Ø 48,3 mm spessore 3,2 mm	***Guard rails tubing:*** *Ø 48.3 mm 3.2 mm thickness*	***Rohre der Geländer:*** *Ø 48,3 mm Wandstärke 3,2 mm*	***Tubes des garde-corps:*** *Ø 48,3 mm épaisseur 3,2 mm*	***Tubos de los parapetos:*** *Ø 48,3 mm espesor 3,2 mm*
	Tubi delle diagonali: Ø 40/48 mm spessore 2,0/3,2 mm	***Diagonal braces tubing:*** *Ø 40/48 mm 2.0/3.2 mm thickness*	***Rohre der Diagonalen:*** *Ø 40/48 mm Wandstärke 2,0/3,2 mm*	***Tubes diagonaux:*** *Ø 40/48 mm épaisseur 2,0 mm/3,2 mm*	***Tubos de los diagonales:*** *Ø 40/48 mm espesor 2,0/3,2 mm*
APPLICAZIONI *Applications* *Anwendungen* *Emploi* *Aplicaciones*	Ponteggi da costruzione e manutenzione	*Construction and maintenance scaffoldings*	*Bau-und Wartungsgerüste*	*Echafaudages pour bâtiment et manu-tention*	*Andamiajes de construcción y mantenimiento*
	Opere di puntellazione e sostegno getto	*Shoring structures and casting supports*	*Werke zur Abstützung und Stützstrukturen zum Betonieren*	*Travaux d'étayage et de support de la coulée de béton*	*Obras de apuntalamiento y apoyo colada*
	Scale da cantiere	*Yard ladders*	*Treppen für Baustellen*	*Escaliers chantier*	*Escaleres para lugar de obra*
	Strutture di servizio e pubblicitarie	*Service and promotional structures*	*Arbeitsstrukturen und Strukturen für Werbezwecke*	*Structures de service et publicitaires*	*Estructuras de servicio y propaganda*
	Tribune	*Grandstand*	*Tribünen*	*Tribunes*	*Tribunas*
	Palchi	*Stages*	*Bühnen*	*Estrades*	*Palcos*
	Torri portafaro	*Light housing tower*	*Leuchtträger*	*Tours porte-feu*	*Torres portafaro*
NOTE *Remarks* *Anmerkung* *Remarque* *Nota*	Le tribune SM8, le torri portafaro SM8 e il palco SM8 sono descritti nel catalogo Sport e Spettacolo	*See catalogue Sport and Entertainment for SM8 grandstands, light housing masts and stages*	*Die Tribünen, die Leuchtträger und die Bühne SM8 befinden sich in dem Katalog Sport-und Veranstaltungsanlagen*	*Vous pouvez trouver les tribunes SM8, les tours porte-feu SM8 et les estrades SM8 dans le catalogue Sport et Spectacle*	*Las tibunas SM8, las torres portafaro SM8 y el palco SM8 se encuentran en el catálogo Deporte y Espectáculo*

Sistema multipiano SM8 - Componenti

Multidirectional system SM8 - Components
Modulgerüst System SM8 - Bauteile
Système multidirectionnel SM8 - Composants
Sistema multidireccional SM8 - Elementos

Basetta semplice
Base plate
Einfache Fußplatte
Socle fixe
Bases simple

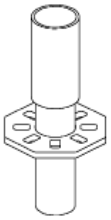


mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
48	TR	3030100006	0,92	3040501126	0,92

Basetta regolabile
Adjustable base jack
Verstellbare Fußplatte
Verins de pied réglable
Base regulable

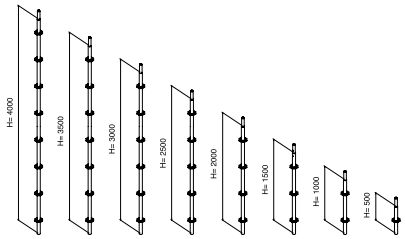
mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
330	ZE	3040501062	2,42	-	-
405	ZE	-	-	3040501102	2,67
1000	ZE	-	-	3040501112	4,69

Elemento di partenza
Initial component
Anfangselement
Élément de départ
Elemento de inicio



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
-	ZC	3150100171	2,38	3150100401	2,38

Montante con spinotto
Upright with pin
Pfeiler mit Bolzen
Montant avec cheville
Montante con perno

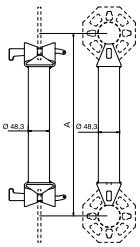


mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
500	ZC	3150100161	2,83	3150100411	2,81
1000	ZC	3150100151	5,17	3150100421	5,17
1500	ZC	3150100141	7,52	3150100431	7,52
2000	ZC	3150100131	9,86	3150100441	9,86
2500	ZC	3150100121	12,20	3150100451	12,20
3000	ZC	3150100111	14,54	3150100461	14,54
3500	ZC	3150100201	16,86	3150100471	16,86
4000	ZC	3150100101	18,40	3150100481	19,19

Spina
Spigot pin
Stecker
Goupille
Pasador

mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
10	TR	3040701006	0,12	-	-

Corrente
Ledger
Querbalken
Lisse
Larguero

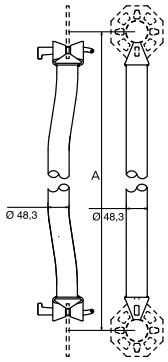


mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
424	ZC	3150200211	2,15	3150201111	2,15
480	ZC	3150300371	2,34	-	-
810	ZC	3150700291	3,60	3150201121	3,60
900	ZC	3150300241	3,94	-	-
1140	ZC	3150300201	4,80	3150201131	4,80
1800	ZC	3150200251	7,35	3150201141	7,35
2500	ZC	3150200271	10,00	3150201151	10,00
3000	ZC	3150200541	11,88	3150201271	11,88

Corrente di raccordo
Coupling ledger
Anschlussbalken
Lisse de raccord
Larguero de empalme

mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
500*	ZC	3150200601	2,43	-	-
660*	ZC	3150200551	3,02	3150201161	3,02
700*	ZC	3150200581	3,18	-	-
1200*	ZC	3150200591	5,07	-	-
1360*	ZC	3150200561	5,65	3150201171	5,65
1860*	ZC	3150200571	7,56	-	-

Parapetto superiore
Upper guardrail
Oberes Geländer
Garde-corps supérieur
Parapeto superior

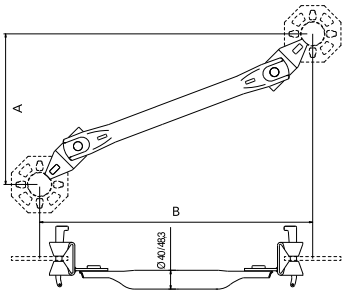


mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
424	ZC	3150200221	2,16	3150201181	2,16
660	ZC	3150200621	3,03	3150201231	3,03
810	ZC	3150200511	3,60	3150201191	3,60
1140	ZC	3150200241	4,86	3150201201	4,86
1360	ZC	3150200631	5,68	3150201241	5,68
1800	ZC	3150200261	7,36	3150201211	7,36
2500	ZC	3150200281	10,00	3150201221	10,00
3000	ZC	3150200611	11,88	3150201281	11,88

Parapetto superiore di raccordo
Upper coupling guardrail
Oberes Anschlussgeländer
Garde-corps supérieur de raccord
Parapeto superior redondeado

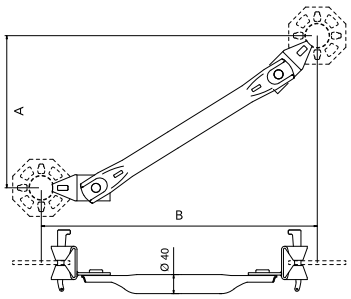
mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1200*	ZC	3150200661	5,08	-	-
1360*	ZC	3150200631	5,68	-	-
1860*	ZC	3150200641	7,57	-	-

Diagonale in pianta
Horizontal diagonal brace
Horizontal-Diagonale
Diagonale en plan
Diagonal en planta



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
810x810	ZC	3150400181	3,38	3150400301	3,38
810x1140	ZC	3150400191	3,99	3150400311	3,99
810x1800	ZC	3150400201	5,15	3150400321	5,15
810x2500	ZC	3150400211	6,45	3150400331	6,45
810x3000	ZC	3150400261	12,80	3150400341	12,80
1140x1140	ZC	3150400131	4,40	3150400291	4,40
1140x1800	ZC	3150400061	5,42	3150400271	5,42
1140x2500	ZC	3150400051	6,71	3150400281	6,71
1140x3000	ZC	3150400221	13,14	3150400351	13,14
1800x1800	ZC	3150400111	6,26	-	-
2500x1800	ZC	3150400121	7,32	-	-
2500x2500	ZC	3150400101	8,21	-	-
3000x1800	ZC	3150400231	14,02	-	-
3000x2500	ZC	3150400241	15,51	-	-
3000x3000	ZC	3150400251	16,77	-	-

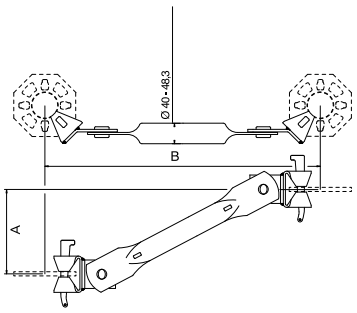
Diagonale in pianta per raddoppio montante
Horizontal diagonal brace for upright doubling
Horizontal-Diagonale für Pfostenverdopplung
Diagonale en plan pour doublage montant
Diagonal en planta para redoblado montante



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
154x1800	ZC	3150400071	4,83	-	-
154x2500	ZC	3150400081	6,17	-	-

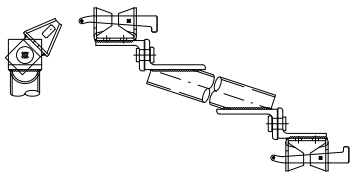
* Produzione su commessa / *Production on request / Produktion auf Bestellung / Production sur commande / Producción por encargo*

Diagonale in vista
Vertical diagonal brace
Vertikal-Diagonale
Diagonale de façade
Diagonal a vista



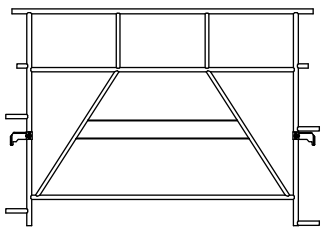
mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1800x1000	ZC	3150500211	5,66	-	-
2000x810	ZC	3150500141	6,06	3150500371	6,06
2000x1140	ZC	3150500131	6,28	3150500381	6,28
2000x1360	ZC	3150500171	6,48	3150500441	6,48
2000x1800	ZC	3150500121	6,96	3150500391	6,96
2000x2500	ZC	3150500111	7,82	3150500431	7,82
2000x3000	ZC	3150500151	14,82	3150500471	14,82
2250x1500	ZC	3150500221	6,96	-	-

Diagonale in sezione
Transversal-diagonal
Quer-Diagonale
Diagonale transversale
Diagonal transversal



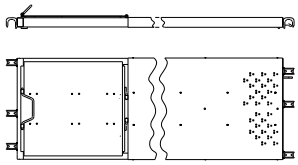
mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
810	ZC	3150500191	10,48	3150500451	10,48
1140	ZC	3150500201	10,93	3150500461	10,93

Telaio parapetto di sicurezza monta/smonta in alluminio
Aluminium temporary guardrail frame
Geländer aus Aluminium
Garde-corps de securité en aluminium non-permanent
Marco de seguridad en aluminium



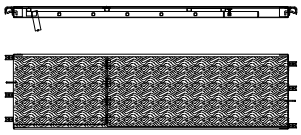
mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
810	AL	3150201049	7,95	3150201049	7,95
1140	AL	3150201009	8,58	3150201009	8,58
1800	AL	3150201019	10,70	3150201019	10,70
2500	AL	3150201029	13,08	3150201029	13,08
3000	AL	3150201039	14,54	3150201039	14,54

Tavola da ponte in acciaio con botola
Steel plank with trapdoor
Gerüstbohle aus Stahl mit Durchstieg
Planche en acier à trappe
Plataforma de andamio de acero con trampilla



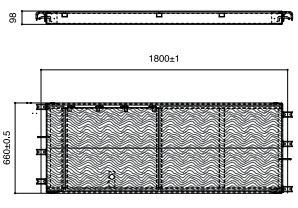
mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1800x660x60	ZZ	3150200191	35,04	-	-
2500x660x60	ZZ	3150200201	45,38	-	-

Tavola da ponte in alluminio e multistrato con botola ad apertura frontale e scala incorporata
Aluminium-plywood plank with frontal opening trapdoor and ladder
Gerüstbohle aus Aluminium und Mehrschichtholz, Durchstieg mit Frontöffnung und eingebauter Treppe
Planche en aluminium et multi-couches avec trappe à ouverture frontale et escalier incorporé
Plataforma de andamio de aluminio y contrachapado con trampilla de apertura frontal y escalera incorporada



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
2500x660	AL	3070101129	32,38	-	-
3000x660	AL	3070101069	38,06		

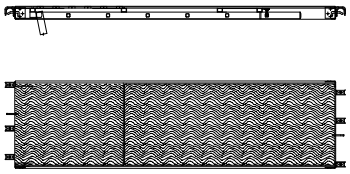
Tavola da ponte in alluminio e multistrato con botola ad apertura frontale
Aluminium-plywood plank with frontal opening trapdoor
Gerüstbohle aus Aluminium und Mehrschichtholz, Durchstieg mit Frontöffnung
Planche en aluminium et multi-couches avec trappe à ouverture frontale
Plataforma de andamio de aluminio y contrachapado con trampilla de apertura frontal



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1800x660	AL	3070101149	20,63	-	-
2500x660	AL	3070101139	26,35	-	-
3000x660	AL	3070101079	32,03	-	-

Tavola da ponte in alluminio e multistrato con botola ad apertura laterale e scala incorporata

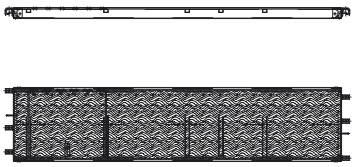
Aluminium-plywood plank with side opening trapdoor and ladder
Gerüstbohle aus Aluminium und Mehrschichtholz, Durchstieg mit Seitenöffnung und eingebauter Treppe
Planche en aluminium et multicouches avec trappe à ouverture latérale et escalier incorporé
Plataforma de andamio de aluminio y contrachapado con trampilla de apertura lateral y escalera incorporada



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
2500x660	AL	-	-	3070101179	32,40
3000x660	AL	-	-	3070101089	39,88

Tavola da ponte in alluminio e multistrato con botola ad apertura laterale

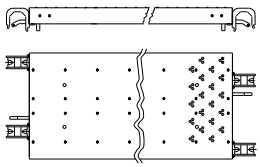
Aluminium-plywood plank with side opening trapdoor
Gerüstbohle aus Aluminium und Mehrschichtholz, Durchstieg mit Seitenöffnung
Planche en aluminium et multicouches avec trappe à ouverture latérale
Plataforma de andamio de aluminio y contrachapado con trampilla de apertura lateral



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1800x660	AL	-	-	3070101199	20,66
2500x660	AL	-	-	3070101189	26,37
3000x660	AL	-	-	3070101099	30,08

Tavola da ponte EU in acciaio (con ganci saldati)

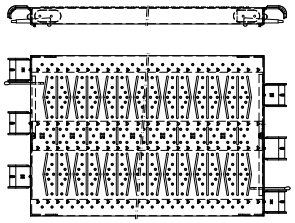
EU scaffold steel plank (with welded hooks)
Gerüstbohle EU aus Stahl (mit angeschweißten Haken)
Planche EU en acier (à crochés soudés)
Plataforma de andamio EU de acero (con ganchos soldados)



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1140x330x50	ZZ	3150200291	8,93	-	-
1800x330x50	ZZ	3070100701	12,80	-	-
2500x330x50	ZZ	3070100501	17,12	-	-

Tavola da ponte Securdeck in acciaio

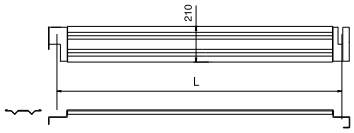
Securdeck scaffold steel plank
Gerüstbohle ecurdeck aus Stahl
Planche Securdeck en acier
Plataforma de andamio Securdeck de acero



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1140x330x50	ZZ	3070102031	7,43	-	-
1800x330x50	ZZ	3070102041	10,80	3070102181	10,80
2500x330x50	ZZ	3070102051	14,38	3070102191	14,38
3000x330x50	ZZ	3070102161	16,90	-	-
3000x330x75	ZZ	3070102071	19,90	3070102201	19,90

Tavola fermapiede

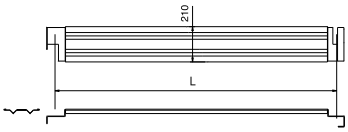
Toeboard
Fußbrett
Plinthe
Rodapié



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
424	ZC	3150200141	2,68	-	-
480	ZC	3150200531	2,80	-	-
810	ZC	3150200471	4,66	-	-
900	ZC	3150200381	4,80	-	-
1140	ZC	3150200131	5,21	-	-
1800	ZC	3150200161	6,70	-	-
2500	ZC	3150200151	8,20	-	-
3000	ZC	3150200681	9,48	-	-

Tavola fermapiede di raccordo

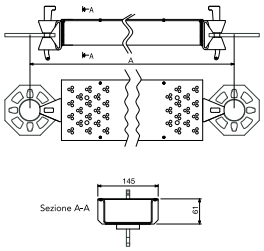
Coupling toeboard
Anschluss-Fußbrett
Plinthe de raccord
Rodapié de empalme



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
660	ZC	3150200691	4,33	-	-
1360	ZC	3150200701	5,87	-	-

Compenso per impalcato metallico con clampa

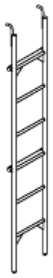
Metal decking
filler with clamp
Füllelement für
Metallgerüst mit Klemme
Compensation pour plancher
métallique avec bride
Compensación para andamio
metálico con mordaza



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
660*	ZC	-	-	3150201061	4,29
810*	ZC	3150200501	5,09	3150201021	5,09
1140*	ZC	3150200321	6,85	3150201031	6,85
1360*	ZC	-	-	3150201071	8,03
1800*	ZC	3150200301	10,36	3150201041	10,36
2500*	ZC	3150200311	14,10	3150201051	14,10
3000*	ZC	3150200761	16,77	3150201321	16,77

Scala per tavole metalliche

Ladder
Leiter für Metallbohlen
Échelle pour planches métalliques
Escalera para plataformas metálicas



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
-	ZC	3070300131	7,35	3070300191	7,35

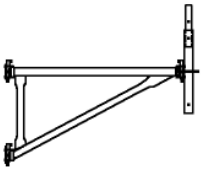
Corrimano per scala

Ladder handrail
Treppenhandlauf
Main courante pour escalier
Barandilla para escalera

mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
-	ZC	3070300141	2,78	3070300201	2,78

Mensola

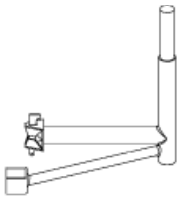
Bracket
Konsole
Console
Ménsula



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
810	ZC	3150700281	6,52	3150700361	6,52
1140	ZC	3150700261	7,68	3150700371	8,23

Mensola di testata per tavola da 330 mm

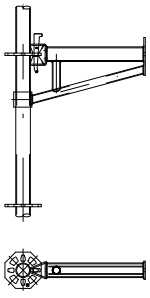
Side bracket
for 330 mm plank
Kopfkonsole
für 330 mm-Bohle
Console de tête
pour planche de 330 mm
Ménsula de cabeza
para tabla de 330 mm



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
424	ZC	3150700141	4,95	3150700121	4,95

Mensola intermedia

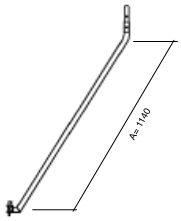
Intermediate bracket
Mittelkonsole
Console intermédiaire
Ménsula intermedia



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
330	ZC	3150700931	2,95	3150700151	3,07

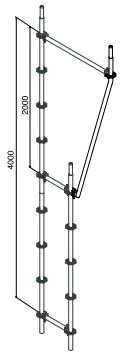
* Produzione su commessa / *Production on request / Produktion auf Bestellung / Production sur commande / Producción por encargo*

Puntone per mensola
Bracket strut
Stütze Konsole
Arbalétrier renfort de console
Puntal para ménsula



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
810	ZC	3150700301	8,51	3150700381	10,67
1140	ZC	3150700071	9,07	3150700391	11,34

Puntone per partenze rastremate
Strut for tapered end
Stütze für sich verjüngende Bauteile
Arbalétrier renfort de console pour départ fuselé
Puntal para inicios biselados

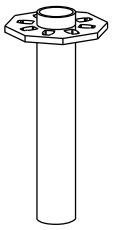


mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
810x154	ZC	3150700031	15,52	-	-
810x480	ZC	3150700041	10,25	-	-
1140x154	ZC	3150700231	9,28	-	-
1140x424	ZC	3150700241	9,00	-	-
1140x480	ZC	3150700911	8,76	-	-

Parasassi
Street protection fan
Steinschutz
Pare-pierres
Protección piedras

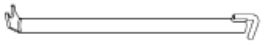
mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
-	ZC	3150700051	9,24	-	-

Terminale superiore
Top end
Oberes Endstück
Terminal supérieur
Montante superior



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
-	ZC	3150700211	1,49	-	-

Stocco di ancoraggio (tipo A)
Anchorage (A type)
Verankerungsstock (Typ A)
Quenouille d'ancrage (type A)
Estoque de anclaje (tipo A)

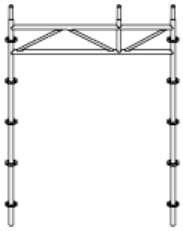


mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
840	ZC	3150700161	3,73	-	-

Stocco di ancoraggio (tipo B)
Anchorage (B type)
Verankerungsstock (Typ B)
Quenouille d'ancrage (type B)
Estoque de anclaje (tipo B)

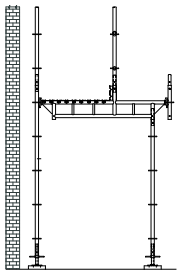
mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1190	ZC	3150700171	4,89	-	-

Telaio passo pedonale
Walkthrough passage
Rahmen für Fußüberweg
Cadre passage piéton
Marco paso peatonal



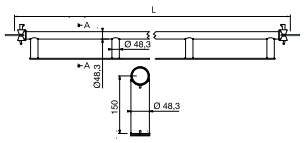
mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1710	ZC	3150800151	42,58	3150800181	40,77

Travetta per telaio pedonale
Walkthrough passage
Rahmen für Fußüberweg
Cadre passage piéton
Marco paso peatonal



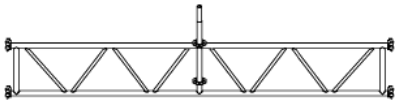
mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1950	ZC	3150800261	18,61	3150800161	18,61

Travetta ribassata
Lowered beam
Flachträger
Poutre surbaissée
Vigueta rebajada



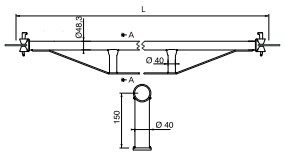
mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1800	ZC	3150300301	13,27	3150300801	13,27
2500	ZC	3150300401	17,46	3150300811	17,46
3000	ZC	3150300501	21,40	3150300821	21,40

Trave per varchi
Bridging ledger
Brückenträger
Poutre de franchissement
Viga para pasos



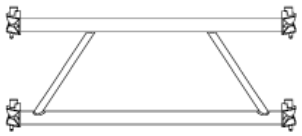
mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
3600x500	ZC	3150800221	40,13	-	-
5000x500	ZC	3150800201	52,96	-	-
3600x600	ZC	3150800231	45,41	3150800291	45,41
5000x600	ZC	3150800241	58,48	3150800301	58,48
6000x600	ZC	3150800271	67,30	3150800311	67,30

Travetta rinforzata
Reinforced beam
Verstärkter Träger
Poutre renforcée
Vigueta reforzada



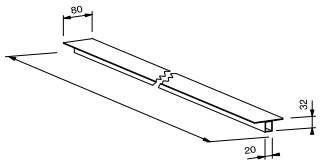
mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1800	ZC	3150300601	11,97	-	-
2500	ZC	3150300701	15,48	-	-

Collegamento per trave carraia
Bridging ledger junction
Verbindung für Brückenträger
Connexion pour poutre rail de glissière
Unión para barrera



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
810	ZC	3150800131	8,21	3150800321	8,21
1140	ZC	3150800211	11,63	3150800331	11,63

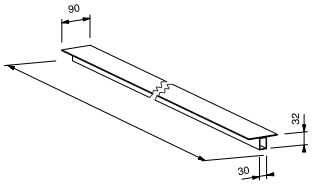
Compenso per travetta da 2500 mm
Filler for 2500-mm beam
Füllelement für Latte 2500 mm
Compensation pour poutrelle de 2500 mm
Compensación para vigueta de 2500 mm



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1800	ZC	3150200361	4,29	-	-
2500	ZC	3150200331	6,03	-	-

Compenso per travetta da 3000 mm

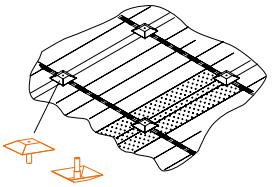
Filler for
3000-mm beam
Füllelement für
Latte 3000 mm
Compensation
pour poutrelle de 3000 mm
Compensación
para vigueta de 3000 mm



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1800	ZC	3150200841	5,01	-	-
2500	ZC	3150200851	7,04	-	-

Tappo di chiusura

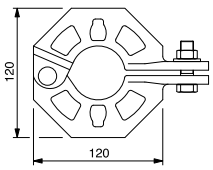
Deck plug
Abschlussdeckel
Bouchon de fermeture
Tapón de cierre



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
-	ZC	3150700221	2,12	-	-

Nodo ottagonale sciolto

Eight-connections node
Achteckiger gelöster Knoten
Nœud orthogonal libre
Nudo octagonal suelto



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
-	ZC	3150700201	1,12	-	-

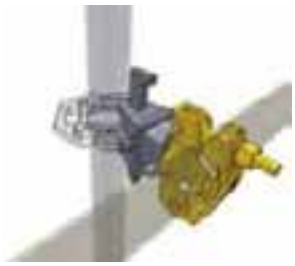
Morsetto con mezzo giunto girevole

Clamp with rotating half coupler
Klemme mit halber Drehkupplung
Étau avec demi collier pivotant
Mordaza con media junta móvil

mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
-	ZC	3150700331	1,60	-	-

Morsetto SM8 con giunto per tubo in orizzontale

Clamp with perpendicular, flat-welded half coupler
Klemme mit halber rechtwinkliger, horizontal geschweißter Kupplung
Étau avec demi collier orthogonal soudé
Mordaza con media junta perpendicular, soldada en horizontal



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
-	ZC	3150700251	1,52	-	-

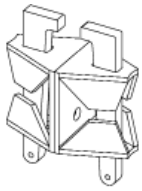
Morsetto SM8 con giunto per tubo in verticale

Clamp with vertical, flat-welded half coupler
Klemme mit halber rechtwinkliger, vertikal geschweißter Kupplung
Étau avec demi collier orthogonal soudé
Mordaza con media junta perpendicular, soldada en vertical

mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
-	ZC	3150700321	1,52	-	-

Morsetto per raddoppio di montante

Clamp for upright doubling
Klemme für Pfostenverdoppelung
Étau pour doublage de montant
Mordaza para redoblado de montante



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
-	ZC	3150700181	1,12	-	-

Realpont 75

Realpont 105

Tel Dal T5/Uniform

Telai prefabbricati

Prefabricated frames
Vorgefertigte Rahmen
Cadres préfabriqués
Marcos prefabricados

Il sistema a telai con boccole
The frame scaffolding system with bushings
Gerüstsystem mit Buchesen
Le système de cadres avec baques
El sistema a marcos con casquillos

Telai prefabbricati: sistema Realpont 75

Prefabricated frames: Realpont 75 system
Vorgefertigte Rahmen: Realpont 75-System
Cadres préfabriqués: système Realpont 75
Marcos prefabricados: sistema Realpont 75

MATERIALE DEI MONTANTI *Uprights material* *Material der Ständer* *Matière de base des montants* *Material de los montantes*	Acciaio S235JR Tubi di diametro: 48,3 mm e spessore nominale 2,9 mm S235JRH	*Steel grade S235JR* *Steel tubes: 48.3 mm outside diameter, 2.9 mm S235JRH nominal gage*	*Stahl S235JR* *Rohre mit Durchmesser 48,3 mm und nominaler Wandstärke 2,9 mm S235JRH*	*Acier S235JR* *Tube diamètre 48,3 avec épaisseur nominale de 2,9 mm S235JRH*	*Acero S235JR* *Tubos de diámetro 48,3 mm y espesor nominal 2,9 mm S235JRH*
PROTEZIONE *Protection - Schutz* *Protection - Protección*	**Zincatura a caldo:** spessore medio minimo garantito di 55 micron **Verniciatura:** eseguita per immersione con test di resistenza secondo prove standard ASTM D 2247-87 in camera umidostatica Colore: rosso	***Hot dip galvanizing:*** *guaranteed min. coating thickness 55 micron (mean value)* ***Painting:*** *performed by immersion with resistance tested to ASTM D 2247-87 moist-room test Color: red*	***Feuerverzinkung:*** *garantierte Mindestdurchschnittsstärke von 55 Mikron* ***Lackierung:*** *ausgeführt durch Eintauchen mit Beständigkeitstest nach Standardprobe ASTM D 2247-87 in feuchtstatischer Kammer Farbe: rot*	***Galva à chaud:*** *avec un épaisseur mini garanti du revêtement de 55 microns* ***Peinture:*** *par immersion avec essai de résistance selon ASTM D 2247-87 en chambre brouillard Couleur: rouge*	***Galvanización en caliente:*** *espesor medio minimo garantizado de 55 micrón* ***Pintura:*** *realizada por inmersión con test de resistencia según pruebas estándar ASTM D 2247-87 en cámera con humedad estática Color: rojo*
CARATTERISTICHE *Characteristics* *Eigenschaften* *Caractéristiques* *Características*	Attacchi a boccole Campate da 1,8 e 2,5 m, abbinabili per campi misti Sicurezza in fase di montaggio Autorizzazione per carichi da costruzione pari a 300 daN/mq uniformemente distribuiti (cl. IV, EN 12811)	*Bushing fittings* *Modular bushing fittings to obtain 1.8 m and 2.5 m mixed bays* *Safe erection* *Licensed for uniform building loads of 300 daN/m²(cl. IV, EN 12811)*	*Buchsenkupplung* *Kombinierbare Buchsenanschlüsse zur Erhaltung von gemischten Feldern von 1,8 m und 2,5 m Sicherheit in der Aufbauphase* *Zugelassen für gleichmäßig verteilte Baulasten von 300 daN/qm (Kl. IV, EN 12811)*	*Bagues de fixation* *Jonctions manchonnées à assembler pour obtenir des sections mélangées entre 1,8 et 2,5 m Sécurité lors de l'assemblage* *Autorisé pour des charges au bâtiment de 300 daN/m², également reparti (voir cl. IV EN 12811)*	*Enganches de casquillo* *Uniones de casquillos combinables para conseguir campos mixtos de 1,8 m y 2,5 m* *Seguridad durante el montaje* *Autorización para cargas de construcción de 300 daN/m² repartidas de manera uniforme (cl. IV, EN 12811)*
DIMENSIONI *Dimensions* *Abmessungen* *Dimensions* *Dimensiones*	**Profondità:** 750 mm	***Width:*** *750 mm*	***Tiefe:*** *750 mm*	***Profondeur:*** *750 mm*	***Profundidad:*** *750 mm*
	Campata: 1800 mm 2500 mm	***Span:*** *1800 mm 2500 mm*	***Spannweite:*** *1800 mm 2500 mm*	***Travée:*** *1800 mm 2500 mm*	***Travesaño:*** *1800 mm 2500 mm*
	Modulo: 2000 mm Altezza fissa	***Module:*** *2000 mm Fix height*	***Module:*** *2000 mm Fixe Höhe*	***Module:*** *2000 mm Hauteur fixe*	***Módulo:*** *2000 mm Altura fija*

Norme di produzione
Manufacturing standards - Produktionsnormen - Normes de production - Normas de producción

- Autorizzazione Ministeriale n.15/0009997/14.03.01.03 del 01/06/2005
- D.P.R. 27/04/55 n. 547
- D.P.R. 07/01/56 n. 164
- D.M. 02/09/68
- D.M. 23/03/90 n. 115
- Circolari 44/90 e 156 AA.GG./STC.
- Disciplinare ACAI sul marchio SQ

Telai prefabbricati: sistema Realpont 105

Prefabricated frames: Realpont 105 system
Vorgefertigte Rahmen: Realpont 105-System
Cadres préfabriqués: système Realpont 105
Marcos prefabricados: sistema Realpont 105

MATERIALE DEI MONTANTI *Uprights material* *Material der Ständer* *Matière de base des montants* *Material de los montantes*	Acciaio S235JR Tubi di diametro: 48,3 mm e spessore nominale 2,9 mm S235JRH	*Steel grade S235JR* *Steel tubes: 48.3 mm outside diameter, 2.9 mm S235JRH nominal gage*	*Stahl S235JR* *Rohre mit Durchmesser: 48,3 mm und nominaler Wandstärke 2,9 mm S235JRH*	*Acier S235JR* *Tube diamètre: 48,3 avec épaisseur nominale de 2,9 mm S235JRH*	*Acero S235JR* *Tubos de diámetro: 48,3 mm y espesor nominal 2,9 mm S235JRH*
PROTEZIONE *Protection - Schutz* *Protection - Protección*	**Zincatura a caldo:** spessore medio minimo garantito di 55 micron **Verniciatura:** eseguita per immersione con test di resistenza secondo prove standard ASTM D 2247-87 in camera umidostatica Colore: rosso	***Hot dip galvanizing:*** *guaranteed min. coating thickness 55 micron (mean value)* ***Painting:*** *performed by immersion with resistance tested to ASTM D 2247-87 moist-room test Color: red*	***Feuerverzinkung:*** *garantierte Mindestdurchschnittsstärke von 55 Mikron* ***Lackierung:*** *ausgeführt durch Eintauchen mit Beständigkeitstest nach Standardprobe ASTM D 2247-87 in feuchtstatischer Kammer Farbe: rot*	***Galva à chaud:*** *avec un épaisseur mini garanti du revêtement de 55 microns* ***Peinture:*** *par immersion avec essai de résistance selon ASTM D 2247-87 en chambre brouillard Couleur: rouge*	***Galvanización:*** *en caliente: espesor medio minimo garantizado de 55 micrón* ***Pintura:*** *realizada por inmersión con test de resistencia según pruebas estándar ASTM D 2247-87 en cámera con humedad estática Color: rojo*
CARATTERISTICHE *Characteristics* *Eigenschaften* *Caractéristiques* *Características*	Attacchi a boccole Campate da 1,8 e 2,5 m, abbinabili per campi misti Sicurezza in fase di montaggio Autorizzazione per carichi da costruzione pari a 300 daN/m² uniformemente distribuiti (cl. IV, HD 1000)	*Modular bushing fittings to obtain 1.8 m and 2.5 m mixed bays* *Safe erection* *Licensed for uniform building loads of 300 daN/m² (cl. IV, HD 1000)*	*Kombinierbare Buchsenanschlüsse zur Erhaltung von gemischten Feldern von 1,8 m und 2,5 m* *Sicherheit in der Aufbauphase* *Zugelassen für gleichmäßig verteilte Baulasten von 300 daN/m² (Kl. IV, HD 1000)*	*Jonctions manchonnées à assembler pour obtenir des sections mélangées entre 1,8 et 2,5 m* *Sécurité lors de l'assemblage* *Autorisé pour des charges au bâtiment de 300 daN/m², également reparti (voir cl. IV, HD 1000)*	*Uniones de casquillos combinables para conseguir campos mixtos de 1,8 m y 2,5 m* *Seguridad durante en montaje* *Autorización para cargas de construcción de 300 daN/m² repartidas de manera uniforme (cl. IV, HD 1000)*
DIMENSIONI *Dimensions* *Abmessungen* *Dimensions* *Dimensiones*	**Profondità:** 1050 mm	***Width:*** *1050 mm*	***Tiefe:*** *1050 mm*	***Profondeur:*** *1050 mm*	***Profundidad:*** *1050 mm*
	Campata: 1800 mm 2500 mm	***Span:*** *1800 mm 2500 mm*	***Spannweite:*** *1800 mm 2500 mm*	***Travée:*** *1800 mm 2500 mm*	***Travesaño:*** *1800 mm 2500 mm*
	Modulo: 2000 mm Altezza fissa	***Module:*** *2000 mm Fix height*	***Module:*** *2000 mm Fixe Höhe*	***Module:*** *2000 mm Hauteur fixe*	***Módulo:*** *2000 mm Altura fija*

Norme di produzione

Manufacturing standards - Produktionsnormen - Normes de production - Normas de producción

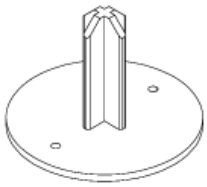
- Realpont 15/0006648/14.03.01.01 del 12/04/2005
- Realpont 15/0006649/14.03.01.01 del 12/04/2005
- EU 92 15/0009998/14.03.01.03 del 01/06/2005
- D.P.R. 27/04/55 n. 547
- D.P.R. 07/01/56 n. 164
- D.M. 02/09/68
- D.M. 23/03/90 n. 115
- Circolari 44/90 e 156 AA.GG./STC.
- Disciplinare ACAI sul marchio SQ
- n. 15/VI/3974/14.03.01.02 del 3 agosto 2006
- n. 15/VI/7369/14.03.01.02 del 5 maggio 2008

Sistema Realpont - Componenti

Realpont system - Components
Realpont System - Bauteile
Système Realpont - Composants
Sistema Realpont - Elementos

Basetta semplice

Base plate
Einfacher Fußplatte
Socle fixe
Base simple



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
48	TR	3030100006	0,92	3030100046	0,92

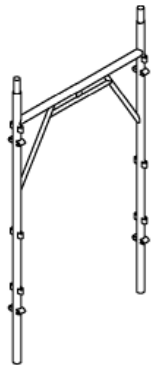
Basetta regolabile

Adjustable base jack
Verstellbare Fußplatte
Verins de pied réglable
Base regulable

mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
405	ZE	3040501042	2,67	3040501092	2,67
700	ZE	3060300141	3,30	-	-
1000	ZE	3040501012	4,50	3040501082	4,69

Telaio Realpont

Realpont frame
Realpont Rahmen
Cadre Realpont
Marco Realpont



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
750x2000	VR	3040106100	18,14	-	-
750x2000	ZC	3040106101	19,24	3040106061	19,31
1050x2000	VR	3040106000	20,10	-	-
1050x2000	ZC	3040106001	21,13	3040106051	21,13

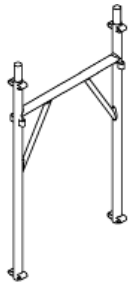
Mezzo telaio Realpont

Realpont half-frame
Halber Rahmen Realpont
Demicadre Realpont
Medio marco Realpont

mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1050x1300	VR	3040106010	15,04	-	-
1050x1300	ZC	3040106011	15,08	-	-

Telaio di compenso Realpont

Realpont compensation-frame
Realpont Ausgleichsrahmen
Cadre de compensation Realpont
Marco de compensación Realpont



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
750x1300	VR	3040106130	13,17	-	-
750x1300	ZC	3040106131	13,90	-	-

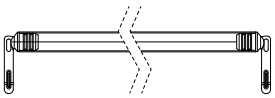
Spina

Spigot pin
Stecker
Goupille
Pasador

mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
100	TR	3040701006	0,12	-	-

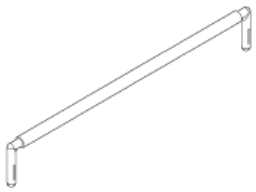
Corrente parapetto con pipetta stampata a caldo

Guardrail with forged connection devices
Geländerbalken mit warmgeprägter Pipette
Lisse parapet avec pipette imprimée à chaud
Larguero parapeto con pipeta moldeada en caliente



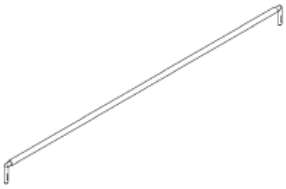
mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1800	ZZ	3040201015	3,11	3040201395	3,11
2500	ZZ	3040201175	5,71	3040201385	5,71
3000	ZZ	-	-	3040201515	6,69

Corrente
Ledger
Querbalken
Lisse
Larguero



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1800	VR	3040201010	2,53	-	-

Diagonale in pianta
Horizontal-diagonal brace
Horizontal-Diagonale
Diagonal en plan
Diagonal en planta



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1800	VR	3040206010	2,79	-	-
748x1800	VR	3040206160	2,86	-	-
748x1800	ZZ	3040206165	3,33	3040201435	3,33
748x2500	ZZ	3040206175	5,94	3040201425	5,94
748x3000	ZZ	-	-	3040201535	6,87
1048x1800	ZZ	3040206015	3,53	3040201415	3,53
1048x2500	ZZ	3040201195	6,14	3040201405	6,14
1048x3000	ZZ	-	-	3040201545	7,05

Diagonale in pianta per partenza rastremata con pipetta stampata a caldo
Horizontal-diagonal brace for tapered ends with forged connection devices
Horizontal-Diagonale für sich verjüngendes Gerüst mit warmgeprägter Pipette
Diagonal en plan pour démarrage avec pipette imprimée à chaud
Diagonal en planta para inicio biselado con pipeta moldeada en caliente

mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
648x1800	ZZ	3040201266	3,28	-	-
648x2500	ZZ	3040201256	5,88	-	-
648x3000	ZZ	3040201235	6,83	-	-

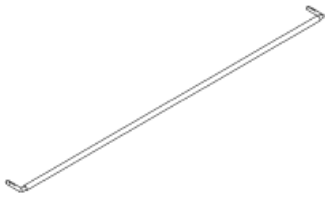
Diagonale in pianta per passaggio pedonale con pipetta stampata a caldo
Horizontal-diagonal brace for pedestrian walkway with forged connection device
Horizontal-Diagonale für Fußüberweg, mit warmgeprägter Pipette
Diagonal en plan pour passage piéton avec pipette imprimée à chaud
Diagonal en planta para paso peatonal con pipeta moldeada en caliente

mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1798x1800	ZZ	3040204125	5,84	3040201455	5,84
1798x2500	ZZ	3040204135	6,87	3040201445	6,87
1798x3000	ZZ	3040201245	7,68	3040201555	7,68

Diagonale in vista
Vertical-diagonal brace
Vertikal-Diagonale
Diagonale de façade
Diagonal a vista

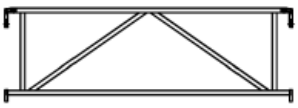
mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1800	VR	3040201000	2,91	-	-

Diagonale in vista con pipetta stampata a caldo
Horizontal/Vertical-diagonal brace with forged connection devices
Horizontal/Vertikal-Diagonale mit warmgeprägter Pipette
Diagonale de façade avec pipette imprimée à chaud
Diagonal en planta/a vista con pipeta moldeada en caliente



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1800	ZZ	3040201005	3,69	3040201375	3,57
2500	ZZ	3040201185	6,30	3040201365	6,14
3000	ZZ	3040201265	7,19	3040201525	7,05

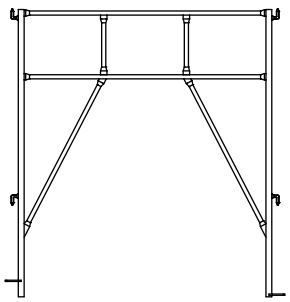
Parapetto doppio
Double fencing structure
Doppelgeländer
Double parapet
garde-corps standard
Pretil doble



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1800	VR	3040201060	9,10	-	-
1800	ZC	3040201061	10,09	3040201761	8,47
2500	ZC	3040201041	11,30	3040201771	11,11
3000	ZC	3040201151	12,60	3040201781	12,87

Telaio parapetto di sicurezza strutturale in acciaio

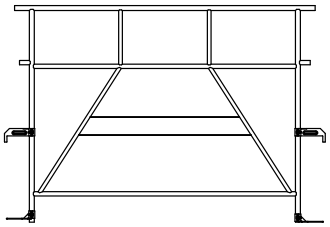
Steel definitive guardrail frame
Sicherheitsgeländer aus Stahl
Garde-corps de securité définitif en acier
Marco de seguridad definitivo en acero



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
750	ZC	-	-	3040201491	14,08
1050	ZC	-	-	3040201481	15,10
1800	ZC	-	-	3040201461	16,98
2500	ZC	-	-	3040201471	18,74
3000	ZC	-	-	3040201501	21,96

Telaio parapetto di sicurezza monta/smonta in alluminio

Aluminium temporary guardrail frame
Geländer aus Aluminium
Garde-corps de securité en aluminium non-permanent
Marco de seguridad en aluminium



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
750	AL	3040201859	9,90	3040201859	9,90
1048	AL	3040201869	10,98	3040201869	10,98
1800	AL	3040201879	12,85	3040201879	12,85
2500	AL	3040201889	15,24	3040201889	15,24
3000	AL	-	-	3040201899	16,70

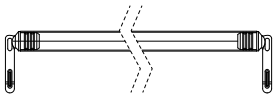
Correntino di testata

Transom
Kopfbalken
Lisse de tête
Larguero de cabeza

mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
750	VR	3040206180	1,16	-	-
750	ZC	3040206181	1,32	-	-
1050	VR	3040206050	1,52	-	-

Correntino di testata con pipetta stampata a caldo

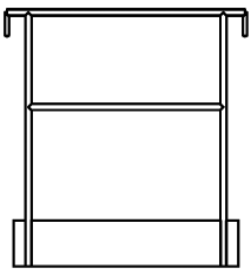
Transom with forged connection device
Kopfbalken mit warmgeprägter Pipette
Lisse de tête avec pipette imprimée à chaud
Larguero de cabeza con pipeta moldeada en caliente



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
750	ZZ	3040206185	1,66	-	-
1050	ZZ	3040206055	1,92	-	-

Parapetto di testata con tavola fermapiede

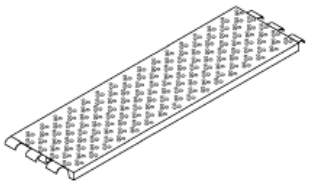
Side fencing structure with toeboard
Stirngeländer mit Fußbrett
Garde corps de tête d'about avec plinthe
Pretil de cabeza con rodapié



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
750	VR	3040206190	8,25	-	-
750	ZC	3040206191	9,38	3040206111	8,67
1050	VR	3040206070	10,75	-	-
1050	ZC	3040206071	11,24	3040206081	10,82

Tavola da ponte standard in acciaio

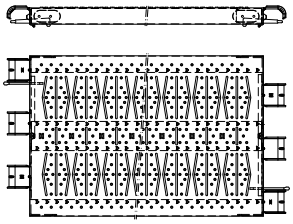
Standard scaffold steel plank
Gerüstbohle Standard aus Stahl
Planche standard en acier
Plataforma de andamio estándar de acero



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1800x500	ZZ	3070100001	15,05	3070100111	15,05
1800x500 E	ZZ	3070103011	15,27	3070100111	15,27
2500x500	ZZ	3070100071	25,09	3070100121	25,09

Tavola da ponte Securdeck in acciaio

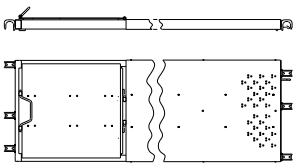
Securdeck scaffold steel plank
Gerüstbohle Securdeck aus Stahl
Planche Securdeck en acier
Plataforma de andamio Securdeck de acero



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1800x330x50	ZZ	-	-	3070102041	10,80
2500x330x50	ZZ	-	-	3070102051	14,38
3000x330x75	ZZ	-	-	3070102201	19,90
1800x490x50	ZZ	3070102011	15,16	3070102211	15,16
2500x490x50	ZZ	3070102021	21,35	3070102221	21,35

Tavola da ponte in acciaio con botola

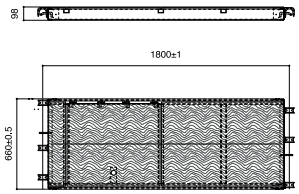
Steel plank with trapdoor
Gerüstbohle aus Stahl mit Durchstieg
Planche en acier à trappe
Plataforma de andamio de acero con trampilla



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1800x500x50	ZZ	3070100011	28,68	-	-
2500x500x50	ZZ	3070800031	33,98	-	-
1800x660x60	ZZ	-	-	3070101241	35,04
2500x660x60	ZZ	-	-	3070101251	45,38

Tavola da ponte in alluminio e multistrato con botola ad apertura frontale

Aluminium-plywood plank with frontal opening trapdoor
Gerüstbohle aus Aluminium und Mehrschichtholz, Durchstieg mit Frontöffnung
Planche en aluminium et multi-couches avec trappe à ouverture frontale
Plataforma de andamio de aluminio y contrachapado con trampilla de apertura frontal



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1800x660	AL	-	-	3070101579	20,33
2500x660	AL	-	-	3070101569	25,95
3000x660	AL	-	-	3070101269	31,53

Tavola da ponte in alluminio e multistrato con botola ad apertura laterale

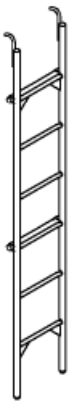
Aluminium-plywood plank with side opening trapdoor
Gerüstbohle aus Aluminium und Mehrschichtholz, Durchstieg mit Seitenöffnung
Planche en aluminium et multi-couches avec trappe à ouverture latérale
Plataforma de andamio de aluminio y contrachapado con trampilla de apertura lateral

mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
3000x660	AL	-	-	3070101559	31,56

Tavola fermapiede
Toeboard
Fußbrett
Plinthe
Rodapié

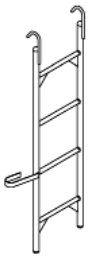
mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
750	ZC	3070200131	3,29	3070200201	3,13
1050	ZC	3070200121	3,46	3070200191	3,87
1800	ZC	3070200001	5,02	3070200101	5,71
2500	ZC	3070200051	6,42	3070200141	7,42
3000	ZC	3070200071	11,95	3070200151	11,95

Scala per tavole metalliche
Ladder
Leiter für Metallbohlen
Échelle pour planches métalliques
Escalera para plataformas metálicas



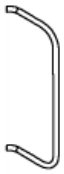
mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
2000	VR	3070300130	6,05	-	-
2000	ZC	3070300131	7,35	3070300171	7,35

Scala per telaio di compenso
Compensation frame ladder
Leiter für Ausgleichsrahmen
Échelle pour cadre de compensation
Escalera para marco de compensación



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1330	VR	3070300160	3,96	-	-
1330	ZC	3070300161	4,15	-	-

Corrimano per scala
Ladder handrail
Treppenhandlauf
Main courante pour escalier
Barandilla para escalera

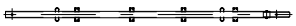


mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
-	ZC	3070300141	2,78	3070300181	2,78

Terminale semplice con rinforzo
Simple reinforced terminal
Einfaches verstärktes Endstück
Montant terminal
support garde-corps
Montante simple con refuerzo

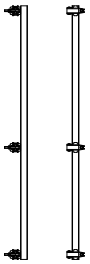
mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
-	VR	3040401000	7,15	-	-
-	ZC	3040401001	7,84	3040303011	7,84

Montante RP12
Upright RP12
Pfosten RP12
Montant RP12
Montante RP12



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
2000	VR	3040406020	7,56	-	-
2000	ZC	3040406021	7,86	-	-

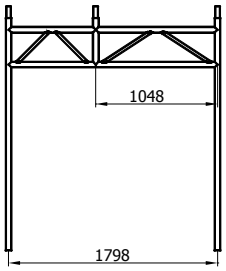
Rinforzo per montante RP12
Reinforcement for upright RP12
Verstärkung für Pfosten RP12
Renfort pour montant RP12
Refuerzo para terminal RP12



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
2000	VR	3040406030	8,26	-	-
2000	ZC	3040406031	8,58	-	-

Telaio passo pedonale

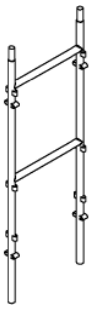
Walk-thru frame
Rahmen für Fußüberweg
Cadre passage piéton
Marco paso peatonal



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
-	ZC	3040104061	33,68	3040104071	33,98

Stampella inferiore

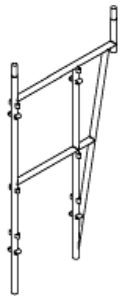
Lower support
Untere Stütze
Béquille inférieure
Muleta inferior



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
-	VR	3040101030	18,27	-	-
-	ZC	3040101031	18,90	-	-

Stampella superiore

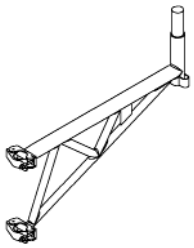
Upper support
Obere Stütze
Béquille supérieure
Muleta superior



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
650x1050	VR	3040106020	25,88	-	-
650x1050	ZC	3040106021	26,94	-	-

Mensola

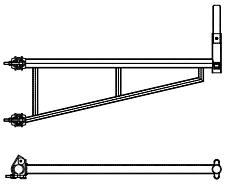
Bracket
Konsole
Console
Ménsula



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
750	VR	3040306030	6,82	-	-
750	ZC	3040306031	6,54	3040306051	6,69

Mensola per stilate disassate

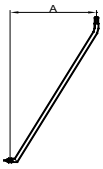
Bracket for non axial piers
Konsole für außerachsige Pfahlreihen
Console pour chevalets désaxés
Ménsula para columnas no alineadas



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1050	VR	3040306000	8,50	-	-
1050	ZC	3040306001	7,98	3040306021	8,14

Puntone per mensola

Bracket brace
Stütze für Konsole
Arbaletrier renfort de console
Puntal para ménsula



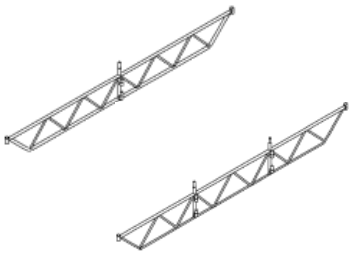
mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
750	VR	3040306040	8,30	-	-
750	ZC	3040306041	8,41	3040306071	8,58
1050	VR	3040306010	8,44	-	-
1050	ZC	3040306011	8,73	3040306061	8,90

Parasassi

Street protection fan
Steinschutz
Pare-pierres
Protección piedras

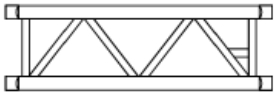
mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
-	VR	3040301050	9,19	-	-
-	ZC	3040301051	9,06	-	-

Trave per varchi
Bridging ledger
Brückenträger
Poutre de franchissement
Viga para pasos



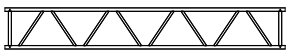
mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
3600	VR	3040601000	26,49	-	-
3600	ZC	3040601001	25,47	3040601201	25,80
5000	ZC	3040601031	46,27	3040601181	35,16
5400	VR	3040601020	50,70	-	-
5400	ZC	3040601021	52,32	3040601211	52,98
6000	ZC	-	-	3040601191	42,17

Traversino di collegamento travi
Bridging ledger junction
Verbindungsträger
Chevetre de liaison de poutres
Pretil de unión vigas



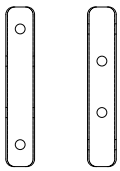
mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
748	ZC	3040606010	6,02	-	-
748	ZC	3040606011	5,63	3040601231	5,63
1048	VR	3040605010	8,47	-	-
1048	ZC	3040605011	8,95	3040601221	8,95

Travetta
Ledger
Träger
Poutre
Vigueta



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
3286	ZC	3040601051	34,86	-	-
4280	ZC	3040601041	44,73	-	-

Spinotto per trave
Spigot pin
Stecker
Cheville
Perno



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
-	ZC	3040601061	0,70	-	-

Telai prefabbricati: sistema Tel Dal T5/Uniform

Prefabricated frames: Tel Dal T5/Uniform system
Vorgefertigte Rahmen: Tel Dal T5/Uniform-System
Cadres préfabriqués: système Tel Dal T5/Uniform
Marcos prefabricados: sistema Tel Dal T5/Uniform

MATERIALE DEI MONTANTI *Uprights material* *Material der Ständer* *Matière de base des montants* *Material de los montantes*	Acciaio S235JR Tubi di diametro: 48,3 mm e spessore nominale 2,9 mm	*Steel grade S235JR* *Steel tubes: 48.3 mm outside diameter, 2.9 mm nominal gage*	*Stahl S235JR* *Rohre mit Durchmesser 48,3 mm und nominaler Wandstärke 2,9 mm*	*Acier S235JR* *Tube diamètre 48,3 avec épaisseur nominale de 2,9 mm*	*Acero S235JR* *Tubos de diámetro 48,3 mm y espesor nominal 2,9 mm*
PROTEZIONE *Protection - Schutz* *Protection - Protección*	**Verniciatura:** eseguita per immersione con test di resistenza secondo prove standard ASTM D 2247-87 in camera umidostatica Colore: blu per Tel Dal T5 rosso per Uniform	***Painting:*** *performed by immersion with resistance tested to ASTM D 2247-87 moist-room test* *Color:* *blue for Tel Dal T5* *red for Uniform*	***Lackierung:*** *ausgeführt durch Eintauchen mit Beständigkeitstest nach Standardprobe ASTM D 2247-87 in feuchtstatischer Kammer* *Farbe:* *blau für Tel Dal T5* *rot für Uniform*	***Peinture:*** *par immersion avec essai de résistance selon ASTM D 2247-87 en chambre brouillard* *Couleur:* *bleu pour Tel Dal T5* *rouge pour Uniform*	***Pintura:*** *realizada por inmersión con test de resistencia según pruebas estándar ASTM D 2247-87 en cámera con humedad estática* *Color:* *blu para el modelo Tel Dal T5* *rojo para el modelo Uniform*
CARATTERISTICHE *Characteristics* *Eigenschaften* *Caractéristiques* *Características*	Attacchi a nottolini Sicurezza in fase di montaggio Autorizzazione per carichi da costruzione pari a 300 daN/m² uniformemente distribuiti (cl. IV, EN 10811)	*Pawl fittings* *Safe erection* *Licensed for uniform building loads of 300 daN/m² (cl. IV, EN 10811)*	*Sperrzahnanschlüsse* *Sicherheit in der Aufbauphase* *Zugelassen für gleichmäßig verteilte Baulasten von 300 daN/m² Kl. IV, EN 10811)*	*Jonctions à cliquets* *Sécurité lors de l'assemblage* *Autorisé pour des charges au bâtiment de 300 daN/m², également reparti (voir cl. IV EN 10811)*	*Uniones de pestillo* *Seguridad durante el montaje* *Autorización para cargas de construcción de 300 daN/m² repartidas de manera uniforme (cl. IV, EN 10811)*
DIMENSIONI *Dimensions* *Abmessungen* *Dimensions* *Dimensiones*	**Profondità:** 1050 mm	***Width:*** *1050 mm*	***Tiefe:*** *1050 mm*	***Profondeur:*** *1050 mm*	***Profundidad:*** *1050 mm*
	Campata: 1800 mm	***Span:*** *1800 mm*	***Spannweite:*** *1800 mm*	***Travée:*** *1800 mm*	***Travesaño:*** *1800 mm*
	Modulo: 2000 mm Altezza fissa	***Module:*** *2000 mm* *Fix height*	***Module:*** *2000 mm* *Fixe Höhe*	***Module:*** *2000 mm* *Hauteur fixe*	***Módulo:*** *2000 mm* *Altura fija*

Norme di produzione
Manufacturing standards - Produktionsnormen - Normes de production - Normas de producción

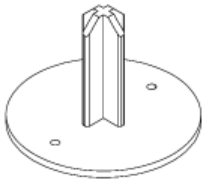
- Autorizzazione Ministeriale n.19647 del 10/03/1978 e successive estensioni per Tel Dal T5
- Autorizzazione Ministeriale n.15/0015274/14.03.01.3 del 06/09/2005 e successive estensioni per Uniform
- D.P.R. 27/04/55 n. 547
- D.P.R. 07/01/56 n. 164
- D.M. 02/09/68
- D.M. 23/03/90 n. 115
- Circolari 44/90 e 156 AA.GG./STC.

Sistema Tel Dal T5 - Componenti

Tel Dal system T5 - Components
Tel Dal System T5 - Bauteile
Système Tel Dal T5 - Composants
Sistema Tel Dal T5 - Elementos

Basetta semplice

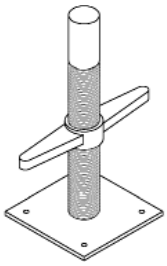
Base plate
Einfache Fußplatte
Socle fixe
Bases simple



mm	material	cod.	daN
48	TR	3030100006	0,92

Basetta regolabile

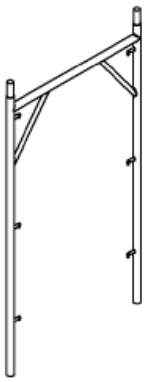
Adjustable base jack
Verstellbare Fußplatte
Verins de pied réglable
Bases regulable



mm	material	cod.	daN
330	ZE	3040501062	2,42
1000	ZE	3040501012	4,50

Telaio Tel Dal T5

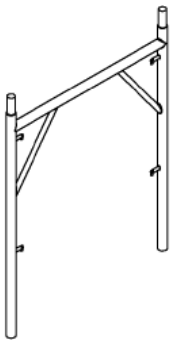
Frame Tel Dal T5
Rahmen Tel Dal T5
Cadre Tel Dal T5
Marco Tel Dal T5



mm	material	cod.	daN
2000x1050	VR	3040104000	18,83
2000x1050	ZC	3040104001	19,00

Mezzo telaio Tel Dal T5

Half-frame Tel Dal T5
Halber Rahmen Tel Dal T5
Demichâssis Tel Dal T5
Medio marco Tel Dal T5



mm	material	cod.	daN
1330x1050	VR	3040104010	14,26
1330x1050	ZC	3040104011	14,30

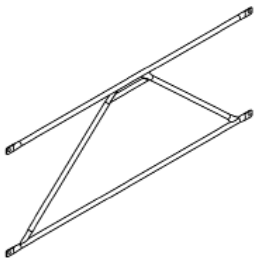
Spina

Spigot pin
Stecker
Goupille
Pasador

mm	material	cod.	daN
10	TR	3040701006	0,12

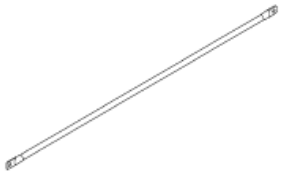
Parapetto doppio P22

Double guardrail P22
Doppelgeländer P22
Double garde corps P22
Parapeto doble P22



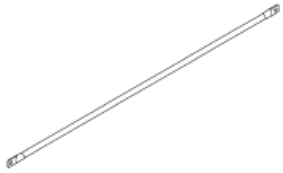
mm	material	cod.	daN
-	VR	3040204030	7,42
-	ZC	3040204031	8,00

Corrente P11
Ledger P11
Querbalken P11
Lisse P11
Larguero P11



mm	material	cod.	daN
-	VR	3040204020	2,42
-	ZC	3040204021	2,76

Diagonale in vista
Vertical-diagonal brace
Vertikal-Diagonale
Diagonale de façade
Diagonal a vista

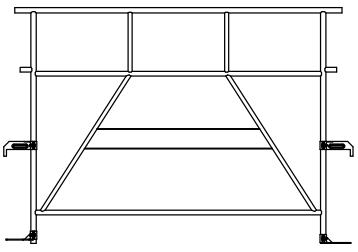


mm	material	cod.	daN
-	VR	3040204000	2,99
-	ZC	3040204001	3,06

Diagonale in pianta
Horizontal-diagonal brace
Horizontal-Diagonale
Diagonal en plan
Diagonal en planta

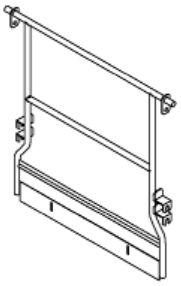
mm	material	cod.	daN
-	VR	3040204050	2,68
-	ZC	3040204051	2,60

Telaio parapetto di sicurezza monta/smonta in alluminio
Aluminium temporary guardrail frame
Geländer aus Aluminium
Garde-corps de securité en aluminium non-permanent
Marco de seguridad en aluminium



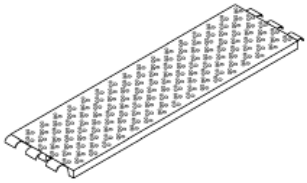
mm	material	cod.	daN
1048	AL	3040201919	12,33
1800	AL	3040201879	12,85

Parapetto di testata con fermapiede T5
Side fencing structure with toeboard T5
Stirngeländer mit Fußbrett T5
Garde corps de tête avec plinthe T5
Parapeto de cabeza con rodapié T5



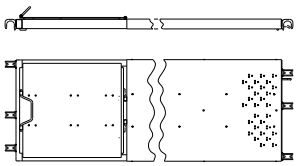
mm	material	cod.	daN
-	VR	3040206120	12,05
-	ZC	3040206121	12,39

Tavola da ponte standard in acciaio
Standard scaffold steel plank
Gerüstbohle Standard aus Stahl
Planche standard en acier
Plataforma de andamio estándar de acero



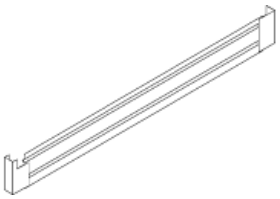
mm	material	cod.	daN
1800x500	ZZ	3070100001	15,05
1800x500 E	ZZ	3070103011	15,27

Tavola da ponte in acciaio con botola
Steel plank with trapdoor
Gerüstbohle aus Stahl mit Durchstieg
Planche en acier à trappe
Plataforma de andamio de acero con trampilla



mm	material	cod.	daN
1800x500x50	ZZ	3070100011	28,68

Tavola fermapiede
Toeboard
Fußbrett
Plinthe
Rodapié



mm	material	cod.	daN
1800x500	ZZ	3070100001	15,05

Scala per tavole metalliche
Ladder
Leiter
für Metallbohlen
Échelle pour
planches métalliques
Escalera para
plataformas metálicas

mm	material	cod.	daN
2000	VR	3070300130	6,05
2000	ZC	3070300131	7,35

Scala per telaio di compenso
Compensation frame ladder
Leiter für Kompensationsgestell
Échelle pour châssis
de compensation
Escalera para marco
de compensación

mm	material	cod.	daN
1330	VR	3070300160	3,96
1330	ZC	3070300161	4,15

Corrimano per scala
Ladder handrail
Treppenhandlauf
Main courante pour escalier
Barandilla para escalera

mm	material	cod IT	daN IT
-	ZC	3070300141	2,78

Montante parapetto di sommità Tel Dal
Top guardrail
upright Tel Dal
Pfosten
Stirngeländer Tel Dal
Montant pour garde
corps de sommet Tel Dal
Montante parapeto
de cima Tel Dal

mm	material	cod.	daN
-	VR	3040404000	7,11
-	ZC	3040404001	7,29

Montante TD4
Upright TD4
Pfosten TD4
Montant TD4
Montante TD4

mm	material	cod.	daN
-	VR	3040404020	7,07
-	ZC	3040404021	7,42

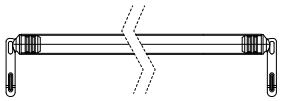
Rinforzo per montante RP12
Reinforcement upright RP12
Verstärkung Pfosten RP12
Renfort pour montant RP12
Refuerzo para terminal RP12

mm	material	cod.	daN
2000	VR	3040406030	8,26
2000	ZC	3040406031	8,58

Telaio passo pedonale
Walk-thru frame
Rahmen für Fußüberweg
Cadre passage piéton
Marco paso peatonal

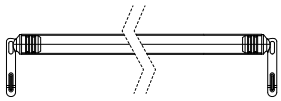
mm	material	cod.	daN
-	VR	3040104060	32,16
-	ZC	3040104061	34,65

Corrente parapetto per telaio passo pedonale con pipetta stampata a caldo
Guardrail ledger for walkthrough passage with forged connection device
Geländerbalken für Fußüberweg-Rahmen mit warmgeprägter Pipette
Lisse parapet pour châssis passage piéton avec pipette imprimée à chaud
Larguero parapeto para marco paso peatonal con pipeta moldeada en caliente



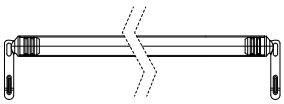
mm	material	cod.	daN
-	ZZ	3040204105	4,26

Diagonale in vista per telaio passo pedonale con pipetta stampata a caldo
Vertical-diagonal brace for walkthrough passage with forged connection device
Vertikal-Diagonale für Fußüberweg-Rahmen mit warmgeprägter Pipette
Diagonale de façade pour châssis passage piéton avec pipette imprimée à chaud
Diagonal a vista para marco paso peatonal con pipeta moldeada en caliente



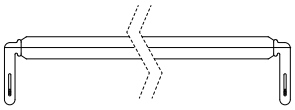
mm	material	cod.	daN
-	ZZ	3040204115	5,03

Diagonale in pianta per telaio passo pedonale con pipetta stampata a caldo
Horizontal-diagonal brace for walkthrough passage with forged connection device
Horizontal-Diagonale für Fußüberweg mit warmgeprägter Pipette
Diagonal en plan pour châssis passage piéton avec pipette imprimée à chaud
Diagonal en planta para marco paso peatonal con pipeta moldeada en caliente



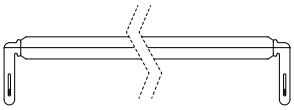
mm	material	cod.	daN
-	ZZ	3040204125	5,73

Diagonale in vista per telaio passo pedonale con pipetta stampata a freddo
Vertical-diagonal brace for walkthrough passage with cold-pressed connection device
Vertikal-Diagonale für Fußüberweg-Rahmen mit kaltgeprägter Pipette
Diagonale de façade pour châssis passage piéton avec pipette imprimée à froid
Diagonal a vista para marco paso peatonal con pipeta moldeada a frío



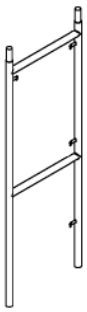
mm	material	cod.	daN
-	VR	3040204125	4,69

Diagonale in pianta per telaio passo pedonale con pipetta stampata a freddo
Horizontal-diagonal brace for walkthrough passagewith cold-pressed connection device
Horizontal-Diagonale für Fußüberweg mit kaltgeprägter Pipette
Diagonal en plan pour châssis passage piéton avec pipette imprimée à froid
Diagonal en planta para marco paso peatonal con pipeta moldeada a frío



mm	material	cod.	daN
-	VR	3040204120	5,44

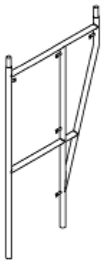
Stampella inferiore Tel Dal
Lower support Tel Dal
Untere Stütze Tel Dal
Béquille inférieure Tel Dal
Muleta inferior Tel Dal



mm	material	cod.	daN
-	VR	3040104040	17,70
-	ZC	3040104041	18,90

Stampella superiore Tel Dal

Upper support Tel Dal
Obere Stütze Tel Dal
Béquille supérieure Tel Dal
Muleta superior Tel Dal



mm	material	cod.	daN
-	VR	3040104030	25,32
-	ZC	3040104031	26,25

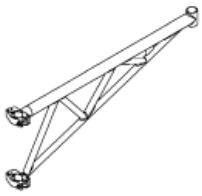
Mensola interna

Inside bracket
Innenkonsole
Console interne
Ménsula interna

mm	material	cod.	daN
330	VR	3040304050	3,65
330	ZC	3040304051	3,83

Mensola per stilate disassate

Bracket for non axial piers
Konsole für außerachsige Pfahlreihen
Console pour chevalets désaxés
Ménsula para columnas no alineadas



mm	material	cod.	daN
1050	VR	3040304060	7,76
1050	ZC	3040304061	7,98

Puntone per mensola

Bracket brace
Stütze für Konsole
Arbalétrier renfort de console
Puntal para ménsula

mm	material	cod.	daN
1050	VR	3040304070	8,63
1050	ZC	3040304071	8,93

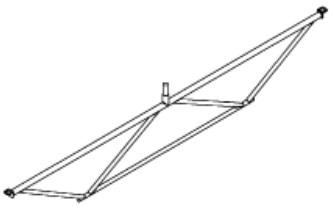
Parasassi

Street protection fan
Steinschutz
Pare-pierres
Protección piedras

mm	material	cod.	daN
-	VR	3040301050	9,19
-	ZC	3040301051	9,06

Trave per varchi

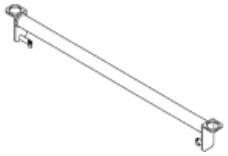
Bridging ledger
Brückenträger
Poutre de ranchissement
Viga para pasos



mm	material	cod.	daN
3600	VR	3040604000	24,39
3600	ZC	3040604001	25,08

Collegamento travette

Joists junction
Trägerverbindung
Connexion poutrelles
Junta viguetas

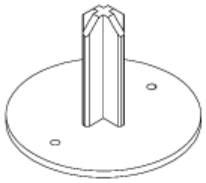


mm	material	cod.	daN
-	VR	3040604010	5,60
-	ZC	3040604011	5,78

Sistema Uniform - Componenti

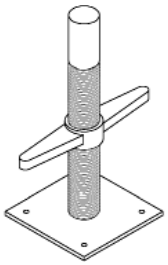
Uniform System - Components
Uniform System - Bauteile
Système Uniform - Composants
Sistema Uniform - Elementos

Basetta semplice
Base plate
Einfache Fußplatte
Socle fixe
Bases simple



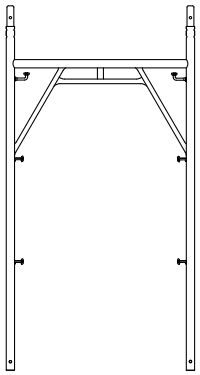
mm	material	cod.	daN
48	TR	3030100006	0,92

Basetta regolabile
Adjustable base jack
Verstellbare Fußplatte
Verin de pie réglable
Bases regulable



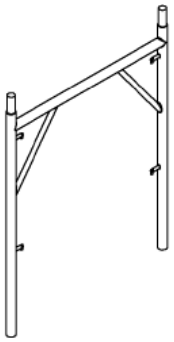
mm	material	cod.	daN
330	ZE	3040501062	2,42
1000	ZE	3040501012	4,50

Telaio Uniform
Frame Uniform
Rahmen Uniform
Cadre Uniform
Marco Uniform



mm	material	cod.	daN
2000x1050	VR	3040102000	19,73

Mezzo telaio Uniform
Half-frame Uniform
Halber Rahmen Uniform
Demichâssis Uniform
Medio marco Uniform

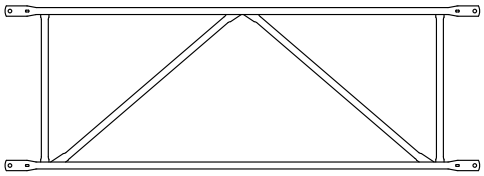


mm	material	cod.	daN
1330x1050	VR	3040102010	14,79

Spina
Spigot pin
Stecker
Goupille
Pasador

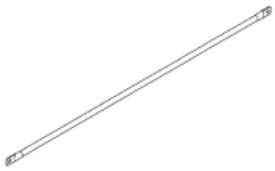
mm	material	cod.	daN
10	TR	3040701006	0,12

Traliccio parapetto Uniform
Side fencing truss Uniform
Geländergitter Uniform
Treillis garde corps Uniform
Enrejado parapeto Uniform



mm	material	cod.	daN
-	VR	3040402020	8,15

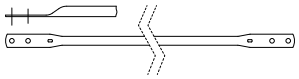
Corrente Uniform
Ledger Uniform
Querbalken Uniform
Lisse Uniform
Larguero Uniform



mm	material	cod.	daN
-	VR	3040202010	2,27

Diagonale in vista e in pianta Uniform

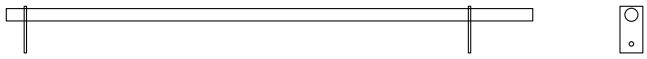
Vertical and horizontal-diagonal brace Uniform
Vertikal und Horizontal-Diagonale Uniform
Diagonale de façade et plan Uniform
Diagonal a vista y en planta Uniform



mm	material	cod.	daN
-	VR	3040202000	2,68

Corrente di testata Uniform

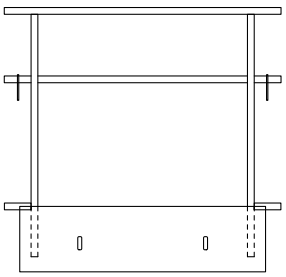
Transom Uniform
Kopfbalken Uniform
Lisse de tête Uniform
Larguero de cabeza Uniform



mm	material	cod.	daN
-	VR	3040202030	1,82

Parapetto di testata con fermapiede Uniform

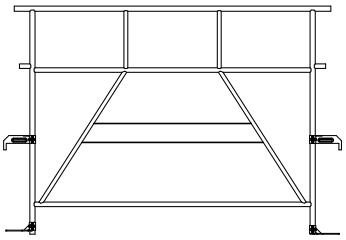
Side fencing structure with toeboard Uniform
Stirngeländer mit Fußbrett Uniform
Guarde corps de tête avec plinthe Uniform
Parapeto de cabeza con rodapié Uniform



mm	material	cod.	daN
-	VR	3040202040	8,58

Telaio parapetto di sicurezza monta/smonta in alluminio

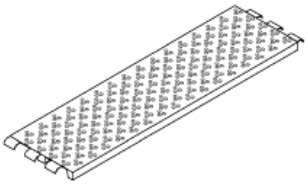
Aluminium temporary guardrail frame
Geländer aus Aluminium
Garde-corps de securité en aluminium non-permanent
Marco de seguridad en aluminium



mm	material	cod.	daN
1048	AL	3040201879	12,33
1800	AL	3040201919	12,85

Tavola da ponte standard in acciaio

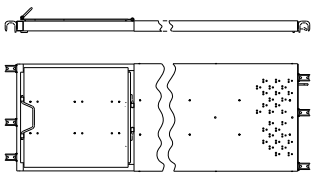
Standard scaffold steel plank
Gerüstbohle
Standard aus Stahl
Planche standard en acier
Plataforma de andamio estándar de acero



mm	material	cod.	daN
1800x500	ZZ	3070100001	15,05
1800x500 E	ZZ	3070103011	15,27

Tavola da ponte in acciaio con botola

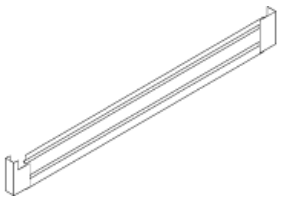
Steel plank with trapdoor
Gerüstbohle aus Stahl mit Durchstieg
Planche en acier à trappe
Plataforma de andamio de acero con trampilla



mm	material	cod.	daN
1800x500x50	ZZ	3070100011	28,68

Tavola fermapiede

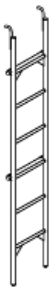
Toeboard
Fußbrett
Plinthe
Rodapié



mm	material	cod.	daN
1800x200	ZZ	3070200001	5,02

Scala per tavole metalliche

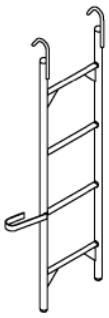
Ladder
Leiter für Metallbohlen
Échelle pour planches métalliques
Escalera para plataformas metálicas



mm	material	cod.	daN
2000	VR	3070300130	6,05
2000	ZC	3070300131	7,35

Scala per telaio di compenso

Compensation frame ladder
Leiter für Kompensationsgestell
Échelle pour châssis de compensation
Escalera para marco de compensación



mm	material	cod IT	daN IT
1330	VR	3070300160	3,96
1330	ZC	3070300161	4,15

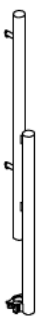
Corrimano per scala

Ladder handrail
Treppenhandlauf
Main courante pour escalier
Barandilla para escalera

mm	material	cod.	daN
2000	ZC	3070300141	2,78

Montante parapetto di sommità Uniform

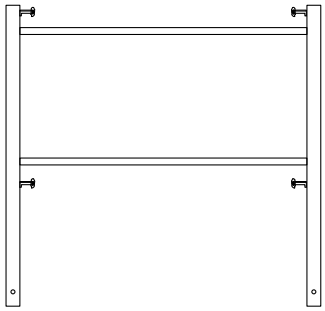
Top guardrail upright Uniform
Pfosten Stirngeländer Uniform
Montant pour garde corps de sommet Uniform
Montante parapeto de cima Uniform



mm	material	cod IT	daN IT
-	VR	3040402000	7,15

Terminale doppio Uniform

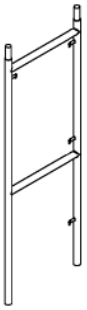
Top end double element Uniform
Doppelendstück Uniform
Double terminal supérieur Uniform
Montante superior doble Uniform



mm	material	cod.	daN
-	VR	3040402010	9,00

Stampella inferiore Uniform

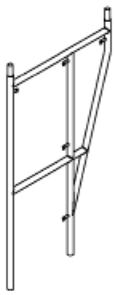
Lower support Uniform
Untere Stütze Uniform
Béquille inférieure Uniform
Muleta inferior Uniform



mm	material	cod.	daN
-	VR	3040102030	17,10

Stampella superiore Uniform

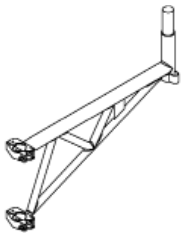
Upper support Uniform
Obere Stütze Uniform
Béquille supérieure Uniform
Muleta superior Uniform



mm	material	cod.	daN
-	VR	3040102020	24,95

Mensola Realpont/Uniform per stilate disassate

Bracket for non axial piers Realpont/Uniform
Konsole Realpont/Uniform für außerachsige Pfahlreihen
Console Realpont/Uniform pour chevalets désaxés
Ménsula Realpont/Uniform para columnas no alineadas



mm	material	cod.	daN
1050	VR	3040306000	8,50
1050	ZC	3040306001	9,00

Puntone per mensola

Bracket brace
Stütze für Konsole
Arbalétrier renfort de console
Puntal para ménsula

mm	material	cod.	daN
1050	VR	3040306010	8,44
1050	ZC	3040306011	8,73

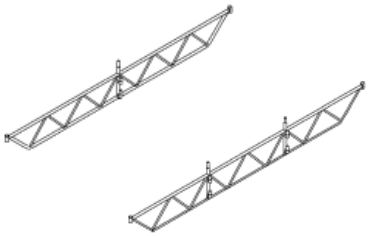
Parasassi

Street protection fan
Steinschutz
Pare-pierres
Protección piedras

mm	material	cod.	daN
-	VR	3040301050	9,19
-	ZC	3040301051	9,06

Trave per varchi

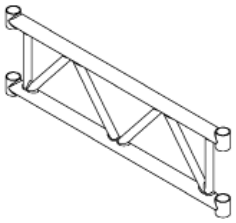
Bridging ledger
Brückenträger
Poutre de ranchissement
Viga para pasos



mm	material	cod.	daN
3600	VR	3040604000	24,39
3600	ZC	3040604001	25,08
5400	VR	3040601020	50,70
5400	ZC	3040601021	52,32

Traversino di collegamento per trave carraia

Bridging ledger junction
Verbindung für Einfahrtsträger
Chevetre de liaison de poutre pour poutre rail de glissière
Viga de unión para barrera



mm	material	cod.	daN
1050	VR	3040605010	8,47
1050	ZC	3040605011	9,00

Il sistema giunto-tubo è l'ideale laddove siano richieste un'elevata resistenza associata ad una grande flessibilità d'impiego. Il tubo Marcegaglia ha caratteristiche tecniche che lo rendono idoneo agli impieghi più gravosi, mentre i giunti sono realizzati mediante stampaggi a freddo e protetti contro la corrosione mediante tropicalizzazione: il loro serraggio è assicurato da speciali bulloni con testa a T.

The tube-coupler system finds its congenial application when high strength performances combined with great building flexibility are required.
The mechanical properties of the tube Marcegaglia make it suitable for the most fatiguing tasks; the couplers are manufactured by cold forming, and they are coated then against corrosion by means of tropicalization. Their tightening is ensured by special T-bolts.

Das Rohr-Kupplungs-System ist immer da ideal wo eine hohe Festigkeit, gepaart mit einer großen Anpassungsfähigkeit in der Anwendung gefragt sind. Aufgrund seiner technischen Eigenschaften ist das Rohr der Marcegaglia für die schwierigsten Verwendungszwecke geeignet. Die Kupplungen werden durch Kaltpressen hergestellt. Zum Korrosionsschutz werden sie einer Tropenschutzbehandlung unterzogen: sie werden mit speziellen T-Kopf Bolzenangezogen.

Le système tube-manchon devient une choix impérative lors qu'il faut mieux combiner une résistance très élevée et une grande flexibilité d'emploi. Les tubes Marcegaglia ont des caractéristiques leur permettent d'être utilisés dans les conditions d'emploi les plus dures, lors que les joints sont fabriqués par un procès d'emboutissage à froid suivi par une "tropicalisation" qui permet une bonne résistance à la corrosion: leur serrage est garanti par l'emploi de boulons spéciaux ayant une tête à «T».

El sistema junta-tubo es ideal en todos los sectores donde se requiera una resistencia elevada asociada a una grande flexibilidad de empleo. El tubo Marcegaglia posee características técnicas que lo vuelven idóneo a los empleos más pesados, mientras que las juntas se han moldeado en frío y se han protegido contra la corrosión mediante un proceso de tropicalización: su apriete está garantizado por pernos especiales con cabeza en forma de T.

Sistema giunto-tubo

Tube-coupler system
Rohr-Kupplungs-System
Système tube-manchon
Sistema junta-tubo

Sistema universale per opere provvisorie
Universal system for temporary installations and structures
Universelles System für provisorische Bauwerke
Système universel pour des ouvres temporaires
Sistema universal para obras provisionales

Sistema giunto-tubo: giunti

Tube-coupler system: couplers
Rohr-Kupplungs-System: Kupplungen
Système tube-manchon: les manchons
Sistema junta-tubo: las juntas

MATERIALE GIUNTO *Coupler material* *Material der Kupplungen* *Matière du collier* *Material junto*	Acciaio S355MC UNI EN 10149-1	*Steel grade S355MC UNI EN 10149-1*	*Stahl S355MC UNI EN 10149-1*	*Acier S355MC UNI EN 10149-1*	*Acero S355MC UNI EN 10149-1*
	Stampato a freddo	*Cold formed*	*Kaltgepresst*	*Emboutit à froid*	*Moldeado en frío*
	Alta resistenza e duttilità	*High resistance and ductility*	*Hohe Widerstanskraft und Dehnbarkeit*	*Haute résistance et formabilité*	*Elevada resistencia y ductilidad*
	Spessore 4,75 mm	*4.75 mm thickness*	*Wandstärke 4,75 mm*	*Épaisseur 4,75 mm*	*Espesor 4,75 mm*
PROTEZIONE *Protection - Schutz* *Protection - Protección*	**Tropicalizzazione:** Zincatura elettrolitica passivata	***Tropicalization:*** *Hot dip galvanizing, passivation*	***Tropenschutz:*** *Passive elektrolytische Verzinkung*	***Tropicalisation:*** *Electro-zinguage avec passivation*	***Tropicalización:*** *Galvanización electrolítica pasivada*
	Spessore minimo 8 micron	*Min. coating thickness 8 micron*	*Mindestwandstärke 8 Mikron*	*Épaisseur mini du revêtement: 8 micron*	*Espesor mínimo 8 micrón*
CARATTERISTICHE *Characteristics* *Eigenschaften* *Caractéristiques* *Características*	Classe B della UNI-EN74, EN-39 per i giunti ortogonali, classe A per i giunti orientabili	*Right angle couplers tested to UNI-EN74, EN-39, Class B; swivel couplers tested to UNI-EN74, EN-39, Class A*	*Klasse B der UNI-EN74, EN-39 für rechtwinkligen Kupplungen, Klasse A für verstellbare Kupplungen*	*UNI-EN74, EN-39 classe B pour les manchons orthogonaux, classe A pour les manchons pivotants*	*Clase B de la UNI-EN74, EN-39 para las juntas ortogonales, clase A para las juntas giratorias inclinables*
	Carico utile di scorrimento: 1100 daN (desunto dal valore frattile 5%)	***Live load allowance:*** *1100 daN (gathered from 5% fractile value)*	***Gleitnutzlast:*** *1100 daN (vom Bruchwert von 5% abgeleitet)*	***Limite de coulisse:*** *1100 daN (relevé à partir du valeur fractionnel 5%)*	***Carga útil de desplazamiento:*** *1100 daN (deducto del valor fractil 5%)*
	Carico di rottura a trazione: Acciaio S355MC 430÷550 N/mm²	***Tensile strength:*** *430÷550 N/mm², steel grade S355MC*	***Zugfestigkeit beim Bruch:*** *Stahl S355MC 430÷550 N/mm²*	***Résistance à la traction:*** *Acier S355MC 430 à 550 N/mm²*	***Carga de rotura por tracción:*** *Acero S355MC 430÷550 N/mm²*
	Carico di snervamento: Acciaio S355MC 355 N/mm²	***Yield point:*** *Steel grade S355MC 355 N/mm²*	***Streckgrenze:*** *Stahl S355MC 355 N/mm²*	***Limite d'élasticité:*** *Acier S355MC 355 N/mm²*	***Limite elástico:*** *Acero S355MC 355 N/mm²*
	Allungamento: Acciaio S355MC 23%	***Elongation:*** *Steel grade S355MC 23%*	***Dehnung:*** *Stahl S355MC 23%*	***Allongement:*** *Acier S355MC 23%*	***Alargamiento:*** *Acero S355MC 23%*

Norme di produzione

Manufacturing standards - Produktionsnormen - Normes de production - Normas de producción

- Autorizzazione Ministeriale n.23287 del 24/02/1973 e successive estensioni
- UNI EN 74, EN 39
- D.P.R. 07/01/56 n. 164
- Disciplinare ACAI sul marchio SQ

Sistema giunto-tubo: tubi

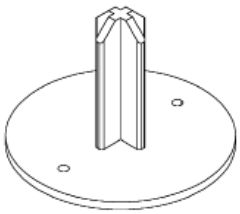
Tube-coupler system: tubing
Rohr-Kupplungs-System: Rohre
Système tube-manchon: tubes
Sistema junta-tubo: tubos

MATERIALE *Material - Material* *Matière - Material*	Acciaio S235JRH e S355JOH	*Steel grades S235JRH and S355JOH*	*Stahl S235JRH und S355JOH*	*Acier S235JRH et S355JOH*	*Acero S235JRH y S355JOH*
PROTEZIONE *Protection* *Schutz* *Protection* *Protección*	**Verniciatura**: per immersione con durabilità minima secondo prova standard ASTM D 2247-87 in camera umidostatica **Zincatura a caldo:** spessore medio minimo garantito 55 micron **Zincatura Sendzimir:** spessore medio minimo garantito 15 micron	***Painting:*** *minimum durability tested to ASTM D 2247-87 moist-room test* ***Hot dip galvanizing:*** *guaranteed min. coating thickness 55 micron (mean value)* ***Sendzimir galvanizing:*** *guaranteed min. coating thickness 15 micron (mean value)*	***Lackierung:*** *im Tauchbad von einer Mindest-haltbarkeit nach. Standardprobe ASTM D 2247-87 in feuchtstatischer Kammer* ***Feuerverzinkung:*** *garantierte Mindestdurch-schnittsstärke von 55 Mikron* ***Sendzimirverzinkung:*** *garantierte Mindestdurch-schnittsstärke von 15 Mikron*	***Peinture:*** *par immersion, performant une durabilité mini selon ASTM D 2247-87 en chambre brouillard* ***Galva à chaud:*** *avec un épaisseur mini garanti du revêtement de 55 microns* ***Galva Sendzimir:*** *épaisseur mini garanti du revêtement 15 microns*	***Pintado:*** *por inmersión con duración mínima según pruebas estándar ASTM D 2247-87 en cámara con humedad estática* ***Galvanización en caliente:*** *espesor medio mínimo garantizado de 55 micrón* ***Galvanización Sendzimir:*** *espesor mínimo garantizado 15 micrón*
DIMENSIONI *Dimensions* *Abmessungen* *Dimensions* *Dimensiones*	**Diametro esterno:** 48,3 mm	***Outside diameter:*** *48,3 mm*	***Außendurchmesser:*** *48,3 mm*	***Diamètre extérieur:*** *48,3 mm*	***Diámetro externo:*** *48,3 mm*
	Spessore nominale: 3,2 mm	***Nominal thickness:*** *3,2 mm*	***Nominale Stärke:*** *3,2 mm*	***Épaisseur nominale:*** *3,2 mm*	***Espesor nominal:*** *3,2 mm*
	Sezione: 4,53 cm^2	***Section:*** *4,53 cm^2*	***Querschnitt:*** *4,53 cm^2*	***Section:*** *4,53 cm^2*	***Sección:*** *4,53 cm^2*
	Momento di inerzia: 11,59 cm^2	***Moment of inertia:*** *11,59 cm^2*	***Trägheitsmoment:*** *11,59 cm^2*	***Moment d'inertie:*** *11,59 cm^2*	***Momento de inercia:*** *11,59 cm^2*
	Modulo di resistenza: 4,80 cm^3	***Section modulus:*** *4,80 cm^3*	***Widerstandsmodul:*** *4,80 cm^3*	***Module de résistance:*** *4,80 cm^3*	***Módulo de resistencia:*** *4,80 cm^3*
	Raggio d'inerzia: 1,60 cm	***Radium of gyration:*** *1,60 cm*	***Trägheitsradius:*** *1,60 cm*	***Radion d'inertie:*** *1,60 cm*	***Radio de inercia:*** *1,60 cm*
	Pezzature di tubo disponibili:	***Available tube sizes:***	***Erhältliche Rohrstücke:***	***Dimensions de tube disponibles:***	***Tamaños de tubo disponibles:***
	6,0 m 5,4 m 5,0 m 4,5 m 4,0 m 3,6 m 3,25 m 3,0 m 2,75 m 2,5 m 2,25 m 2,0 m 1,8 m 1,5 m 1,25 m 1,2 m 1,0 m 0,9 m 0,75 m 0,6 m 0,5 m 0,4 m	*6,0 m 5,4 m* *5,0 m 4,5 m* *4,0 m 3,6 m* *3,25 m 3,0 m* *2,75 m 2,5 m* *2,25 m 2,0 m* *1,8 m 1,5 m* *1,25 m 1,2 m* *1,0 m 0,9 m* *0,75 m 0,6 m* *0,5 m 0,4 m*	*6,0 m 5,4 m* *5,0 m 4,5 m* *4,0 m 3,6 m* *3,25 m 3,0 m* *2,75 m 2,5 m* *2,25 m 2,0 m* *1,8 m 1,5 m* *1,25 m 1,2 m* *1,0 m 0,9 m* *0,75 m 0,6 m* *0,5 m 0,4 m*	*6,0 m 5,4 m* *5,0 m 4,5 m* *4,0 m 3,6 m* *3,25 m 3,0 m* *2,75 m 2,5 m* *2,25 m 2,0 m* *1,8 m 1,5 m* *1,25 m 1,2 m* *1,0 m 0,9 m* *0,75 m 0,6 m* *0,5 m 0,4 m*	*6,0 m 5,4 m* *5,0 m 4,5 m* *4,0 m 3,6 m* *3,25 m 3,0 m* *2,75 m 2,5 m* *2,25 m 2,0 m* *1,8 m 1,5 m* *1,25 m 1,2 m* *1,0 m 0,9 m* *0,75 m 0,6 m* *0,5 m 0,4 m*

Sistema giunto-tubo - Componenti

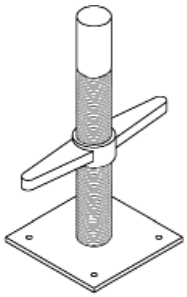
Tube-coupler system - Components
Rohr-Kupplungs-System - Bauteile
Système tube-manchon - Composants
Sistema junta-tubo - Elementos

Basetta semplice
Base plate
Einfache Fußplatte
Socle fixe
Bases simple



mm	material	cod.	daN
48	TR	3030100006	0,92

Basetta regolabile
Adjustable base jack
Verstellbare Fußplatte
Verin de pie réglable
Bases regulable



mm	material	cod.	daN
330	ZE	3040501062	2,42
1000	ZE	3040501012	4,50

Giunto ortogonale a 2 bulloni
2-bolts right angle coupler
Rechtwinklige Kupplung mit 2 Bolzen
Collier orthogonal à 2 boulons
Junta ortogonal con 2 pernos

mm	material	cod.	daN
-	TR	3020600006	0,88

Giunto ortogonale a 4 bulloni
4-bolts right angle coupler
Rechtwinklige Kupplung mit 4 Bolzen
Collier orthogonal à 4 boulons
Junta ortogonal con 4 pernos

mm	material	cod.	daN
-	TR	3020300006	1,42

Giunto semplice a 4 bulloni
Simple 4-bolts coupler
Einfache Kupplung mit 4 Bolzen
Collier simple à 4 boulons
Junta simple con 4 pernos

mm	material	cod.	daN
-	TR	3020200006	1,93

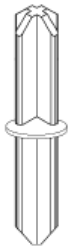
Giunto orientabile
Swivel coupler
Drehkupplung
Collier orientable
Junta orientable

mm	material	cod.	daN
-	TR	3020400006	1,45

Giunto a perni
Pivot coupler
Zugkupplung
Collier à pivots
Junta de pasadores

mm	material	cod.	daN
-	TR	3020000006	1,73

Spinotto
Pin
Stecker
Cheville
Pasador



mm	material	cod.	daN
-	VR	3030000000	0,63

Giunto di tenuta
Simple coupler
Anschraubkupplung
Collier d'étanchéité
Junta de estanqueidad

mm	material	cod.	daN
-	TR	3020500006	0,69

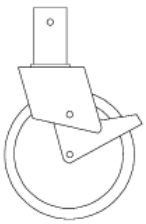
Vitone di ancoraggio
Anchoring screw
Große Verankerungsschraube
Tête d'ancrage
Tornillo de anclaje

mm	material	cod.	daN
-	-	3030200000	1,68

Giunto di testa a collare
Head coupler
Schellenkupplung
Assemblage bout à bout à collier
Junta de cabeza de collar

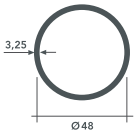
mm	material	cod.	daN
-	TR	3020100006	0,94

Ruota in acciaio
Steel caster
Stahlrad
Roue en acier
Rueda de acero



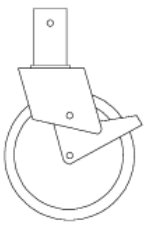
mm	material	cod.	daN
-	VR	3030300000	10,00

Tubo S235JR
Scaffold tube S235JR
Gerüstrohr S235JR
Tube d'échafaudage S235JR
Tubo de andamio S235JR



mm	material	cod.	daN
-	VR	3010100000	3,30/ml
-	ZZ	3010800035	3,30/ml

Ruota in acciaio gommata
Steel caster with rubber coating
Gummiertes Stahlrad
Roue en acier caoutchoutée
Rueda de acero con neumáticos



mm	material	cod.	daN
-	VR	3030300010	9,55

Accessori

Accessories

Zubehör

Accessoires

Accessorios

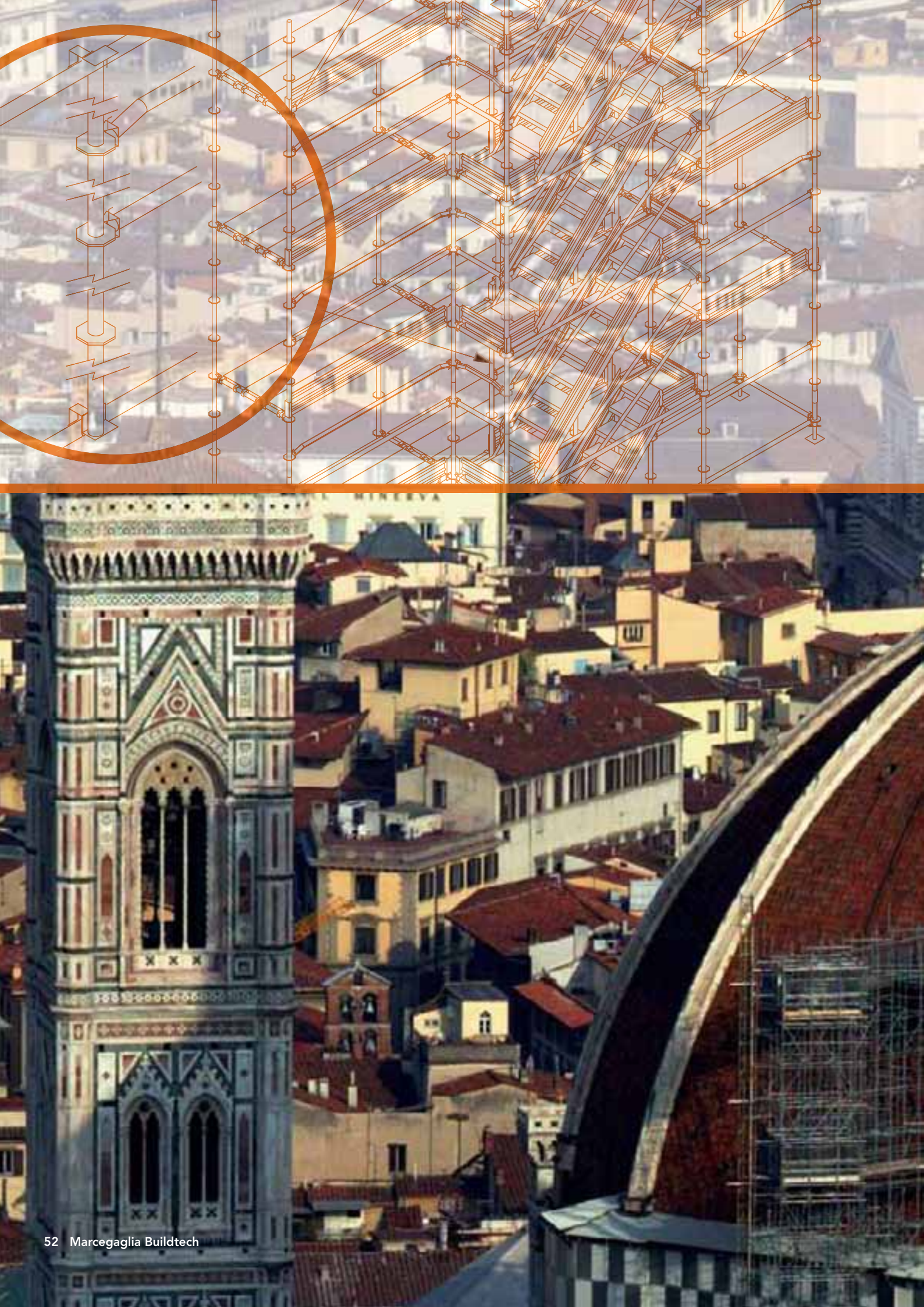
Torre scala a rampa singola SM8
Single ramp ladder tower SM8
Treppenturm ein Treppenarm SM8
Tour escalier à rampe simple SM8
Torre escalera a rampa única SM8

Tavole da ponte metalliche
Deck planks
Belagbohlen
Planches métalliques
Plataformas de andamio

Recinzioni temporanee
Enclosures
Einfriedungen
Clôtures
Restricciones

Sistema SMP8
SMP8 system
SMP8-System
Système SMP8
Sistema SMP8

Piattaforme di trasporto
Transport platforms



Torre scala a rampa singola SM8

Single ramp ladder tower SM8
Treppenturm ein Treppenarm SM8
Tour escalier à rampe simple SM8
Torre escalera a rampa única SM8

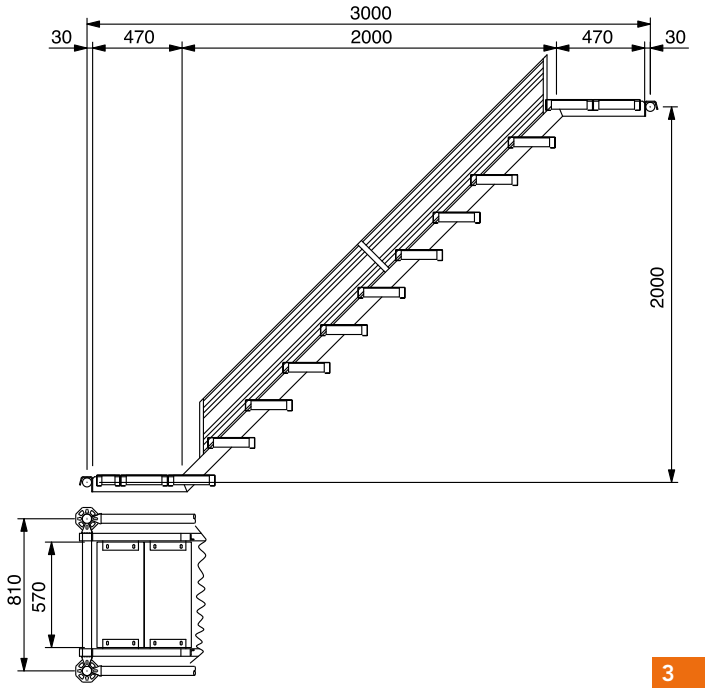
Torre scala a rampa singola SM8

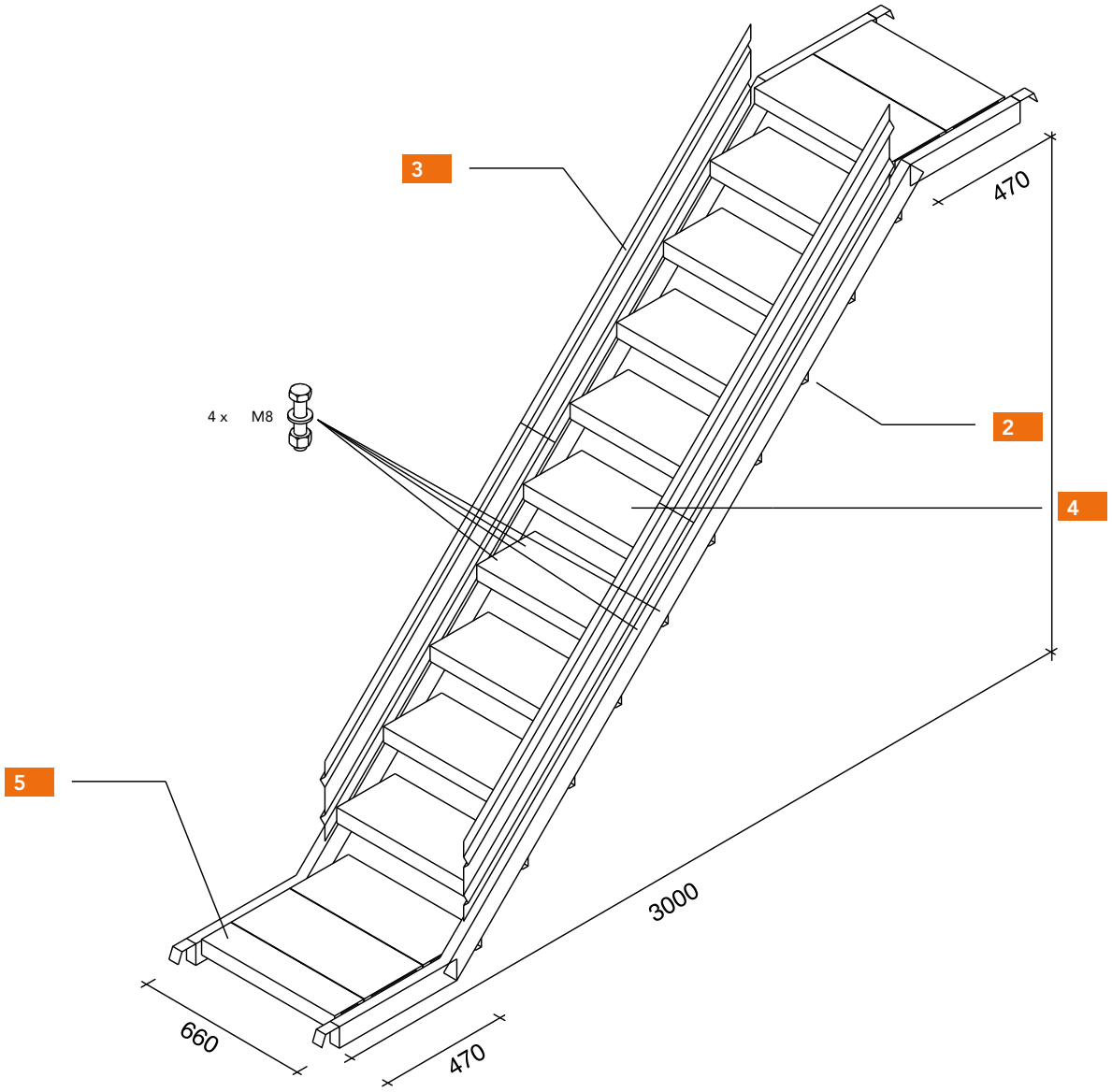
Single ramp ladder tower SM8
Treppenturm ein Treppenarm SM8
Tour escalier à rampe simple SM8
Torre escalera a rampa única SM8

MATERIALE *Material* *Material* *Matière de base* *Material*	Acciaio S235JR e S355JR	*Steel grade S235JR and S355JR*	*Stahl S235JR und S355JR*	*Acier S235JR et S355JR*	*Acero S235JR y S355JR*
CARATTERISTICHE *Characteristics* *Eigenschaften* *Caractéristiques* *Características*	**Interpiano:** 2 m	***Floors clearance:*** *2 m*	***Zwischenabsatz:*** *2 m*	***Entre-plan:*** *2 m*	***Altura piso:*** *2 m*
	Lunghezza: 3 m	***Length:*** *3 m*	***Länge:*** *3 m*	***Longueur:*** *3 m*	***Longitud:*** *3 m*
	Larghezza: 0,81 m	***Width:*** *0.81 m*	***Breite:*** *0,81 m*	***Largeur:*** *0,81 m*	***Anchura:*** *0,81 m*
	Larghezza utile: 0,66 m	***Working width:*** *0,66 m*	***Nutzbreite:*** *0,66 m*	***Largeur utile:*** *0,66 m*	***Longitud útil:*** *0,66 m*
	Portata: 300 daN/m²	***Capacity:*** *300 daN/m²*	***Tragfähigkeit:*** *300 daN/m²*	***Portée:*** *300 à N/m²*	***Capacidad:*** *300 daN/m²*
COMPONENTI RAMPA SCALA ESTERNA SM8 DA 810X3000 *Parts of 810x3000-mm SM8 outer scaffold staircase* *Bauteile des externen Treppenlaufs SM8 810x3000* *Composants rampe escalier externe SM8 de 810x3000* *Elementos rampa escalera externa SM8 de 810x3000*	**Cosciale destro (2):** 1 pezzo	***Right stringer (2):*** *1 pcs*	***Linke Wange (2):*** *1 pcs*	***Limon droit (2):*** *1 pcs*	***Zanca derecha (2):*** *1 pcs*
	Cosciale sinistro (3): 1 pezzo	***Left stringer (3):*** *1 pcs*	***Rechte Wange (3):*** *1 pcs*	***Limon gauche (3):*** *1 pcs*	***Zanca izquierda (3):*** *1 pcs*
	Gradino normale (4): 13 pezzi	***Standard step (4):*** *13 pcs*	***Standardstufe (4):*** *13 pcs*	***Marche normale (4):*** *13 pcs*	***Peldaño normal (4):*** *13 pcs*
	Gradino di partenza (5): 1 pezzo	***End step (5):*** *1 pcs*	***Startstufe (5):*** *1 pcs*	***Marche de départ (5):*** *1 pcs*	***Peldaño de inicio (5):*** *1 pcs*
	Vite (6): 56 pezzi	***Screw (6):*** *56 pcs*	***Schraube (6):*** *56 pcs*	***Vis (6):*** *56 pcs*	***Tornillo (6):*** *56 pcs*
	Dado (7): 56 pezzi	***Nut (7):*** *56 pcs*	***Schraubenmutter (7):*** *56 pcs*	***Écrou (7):*** *56 pcs*	***Tuerca (7):*** *56 pcs*
	Rosetta (8): 56 pezzi	***Washer (8):*** *56 pcs*	***Unterlegscheibe (8):*** *56 pcs*	***Rondelle (8):*** *56 pcs*	***Arandela (8):*** *56 pcs*

Norme di produzione
Manufacturing standards - Produktionsnormen - Normes de production - Normas de producción

- C.N.R. - UNI - 10011/88
- C.N.R. - 10022/84
- C.N.R. - 10012/85
- UNI 9217
- C.M.I. 15/02/1951 n.16

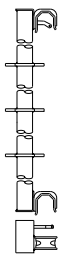

3000
30
470
2000
470
30
2000
810
570


3
4 x M8
2
4
5
470
3000
660
470

Torre scala a rampa singola SM8 - Componenti

Single ramp staircase tower SM8 - Components
Treppenturm, ein Treppenarm SM8 - Bauteile
Tour escalier à rampe simple SM8 - Composants
Torre escalera de rampa única SM8 - Elementos

Montante intermedio
Intermediate upright
Mittlerer Pfosten
Montant intermédiaire
Montante intermedio

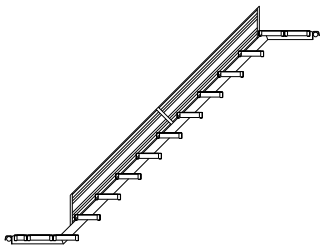


mm	material	cod.	daN
2000	ZC	3150900141	10,17

Gradino normale
Standard step
Standardstufe
Marche normale
Peldaño normal

mm	material	cod.	daN
-	ZC	3150300331	2,72

Cosciale destro per scala
Right stringer for staircase
Rechte Treppenwange
Limon droit pour escalier
Zanca derecha para escalera

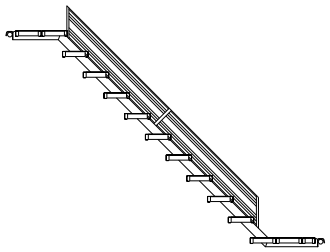


mm	material	cod.	daN
-	ZC	3150300311	30,31

Vite
Screw
Schraube
Vis
Tornillo

type	material	cod.	daN
M8	ZC	6010103151	0,01

Cosciale sinistro per scala
Left stringer for staircase
Linke Treppenwange
Limon gauche pour escalier
Zanca izquierda para escalera



mm	material	cod.	daN
-	ZC	3150300321	30,31

Dado esagonale
Hexagonal nut
Sechskantige Schraubenmutter
Écrou hexagonal
Tuerca exagonal

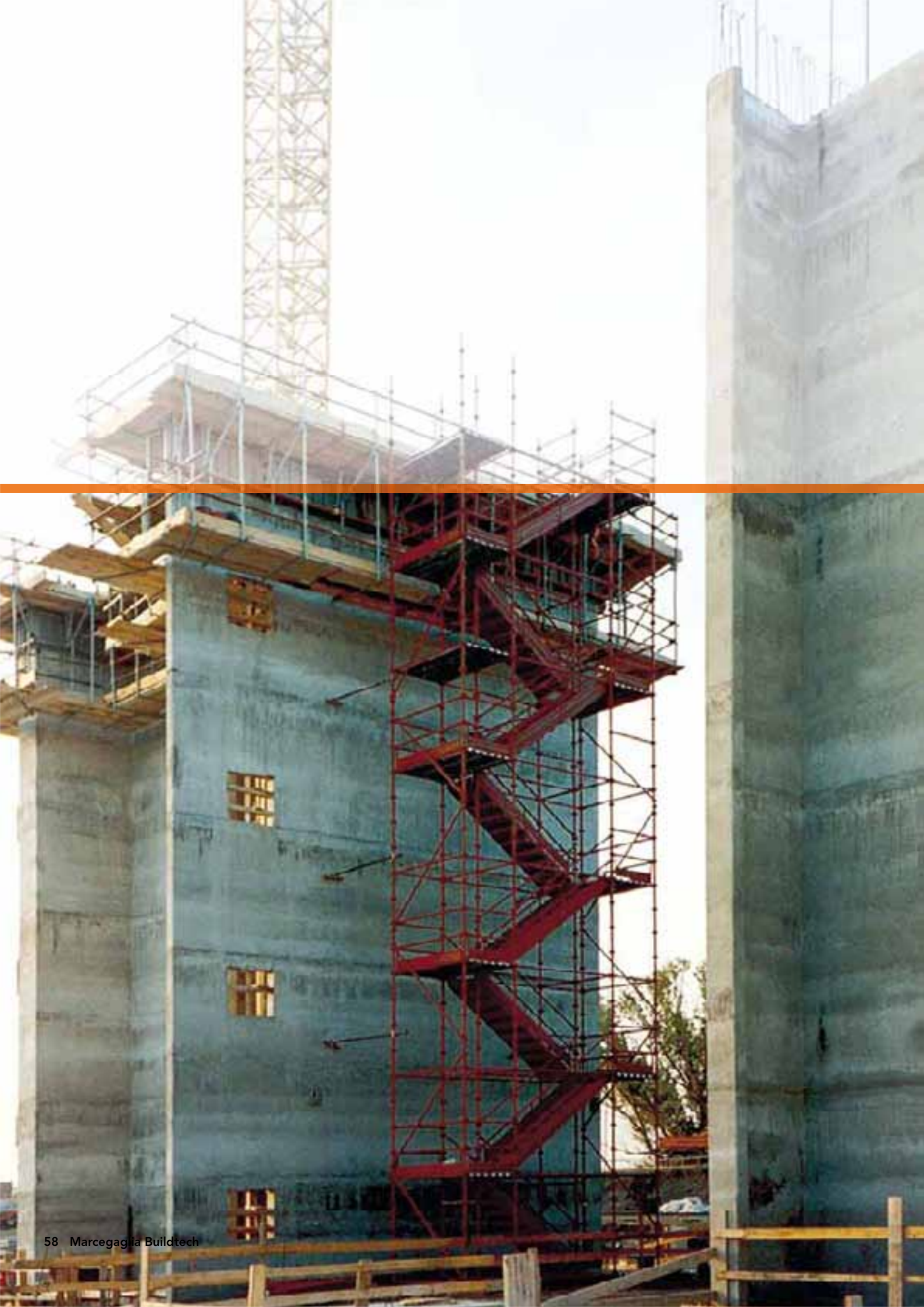
type	material	cod.	daN
M8	ZC	6010400861	0,005

Gradino di partenza
End step
Startstufe
Marche de départ
Peldaño de inicio

mm	material	cod.	daN
-	ZC	3150300341	1,88

Rosetta
Washer
Unterlegscheibe
Rondelle
Arandela

type	material	cod.	daN
M8	ZC	6010500841	0,002

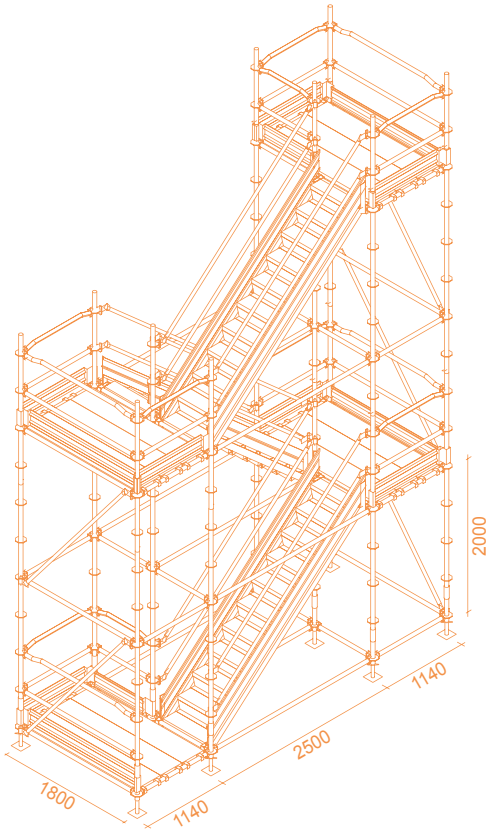


Torre scala indipendente a doppia rampa SM8

Free-standing double ramp ladder tower SM8
Freier Treppenturm zwei Treppenarme SM8
Tour escalier indépendant à double rampe SM8
Torre escalera indipendiente a doble rampa SM8

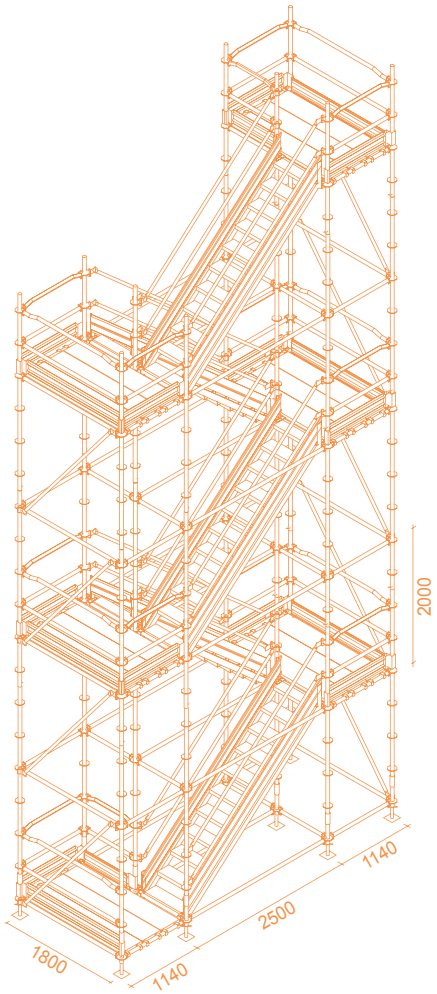
TORRE SCALA (h = 4,20 m)

Staircase tower - Treppenturm - Tour escalier - Torre escalera



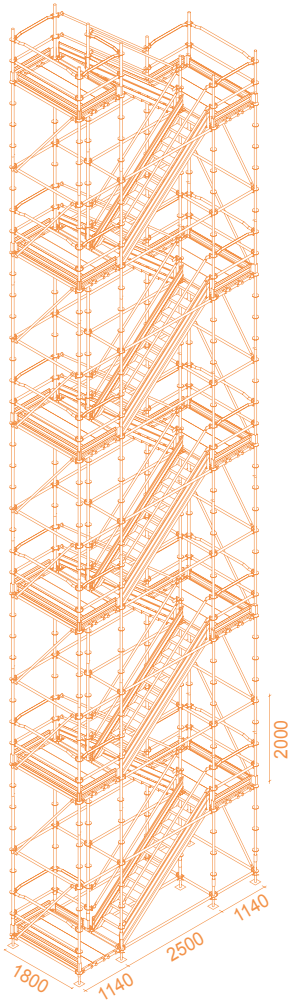
TORRE SCALA (h = 10,20 m)

Staircase tower - Treppenturm - Tour escalier - Torre escalera



TORRE SCALA (h = 20,20 m)

Staircase tower - Treppenturm - Tour escalier Torre escalera



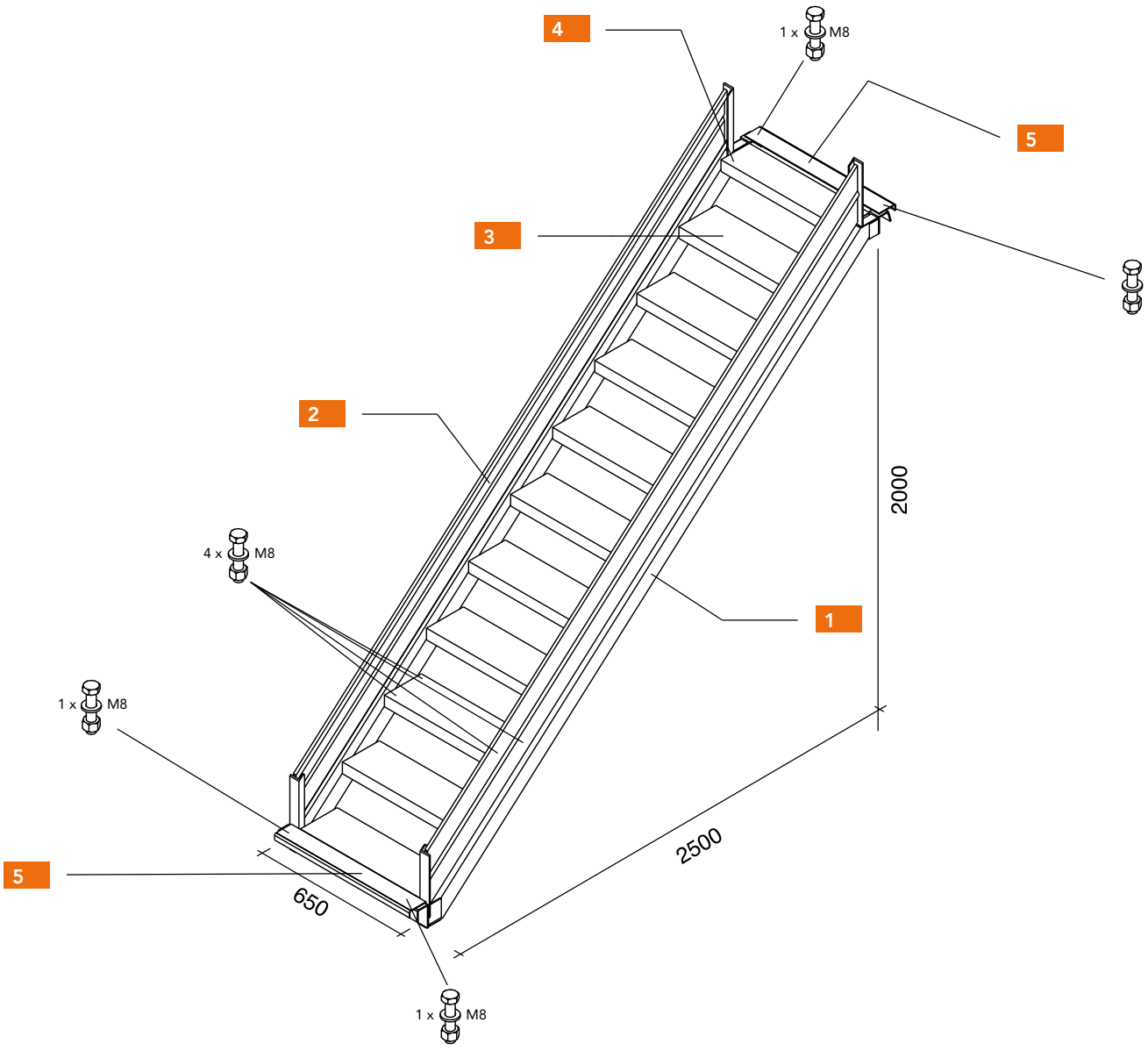
Torre scala indipendente a doppia rampa SM8

Free-standing double ramp ladder tower SM8
Freier Treppenturm zwei Treppenarme SM8
Tour escalier indépendant à double rampe SM8
Torre escalera indipendiente a doble rampa SM8

MATERIALE *Material* *Material* *Matière de base* *Material*	Acciaio S235JR e S355JR	*Steel grade S235JR and S355JR*	*Stahl S235JR und S355JR*	*Acier S235JR et S355JR*	*Acero S235JR y S355JR*
CARATTERISTICHE *Characteristics* *Eigenschaften* *Caractéristiques* *Características*	Facilità e modularità La scala è composta con elementi del sistema SM8 Portata utile: 300 daN/m²	*Simplicity and modularity* *Made of SM8 System members* *Load capacity: 300 daN/m²*	*Einfachheit und Modularität* *Die Leiter besteht aus Elementen des Systems SM8;* *Tragfähigkeit: 300 daN/m²*	*Facile et modulaire* *L'escalier est constitué par des éléments SM8* *Charge: 300 daN/m²*	*Sencillez y posibilidad de empleo con módulos* *La escalera está compuesta con elementos del sistema SM8* *Carga útil: 300 daN/m²*
DIMENSIONI *Dimensions* *Abmessungen* *Dimensions* *Dimensiones*	**Lunghezza tipica:** 4780 mm **Larghezza tipica:** 1800 mm **Alzata:** 200 mm **Pedata:** 230 mm **Altezza standard:** da 4,20 m fino a 50,20 m a passo di 2 m	***Typical length:*** *4780 mm* ***Typical width:*** *1800 mm* ***Rise:*** *200 mm* ***Tread:*** *230 mm* ***Standard height:*** *from 4.20 m up to 50.20 m per 2-m pitch*	***Eigenlänge:*** *4780 mm* ***Eigenbreite:*** *1800 mm* ***Stufenhöhe:*** *200 mm* ***Auftritt:*** *230 mm* ***Standardhöhe:*** *von 4,20 m bis 50,20 m je 2-m Achsabstand*	***Longeur typique:*** *4780 mm* ***Largeur typique:*** *1800 mm* ***Montée:*** *200 mm* ***Emmarchement:*** *230 mm* ***Hauteur standard:*** *dès 4,20 m jusqu'à 50,20 m par pas de 2 m*	***Longitud típica:*** *4780 mm* ***Anchura típica:*** *1800 mm* ***Altura:*** *200 mm* ***Pisada:*** *230 mm* ***Altura estándar:*** *da 4,20 m hasta 50,20 m por paso de 2 m*
COMPONENTI RAMPA SCALA ESTERNA SM8 DA 900X2500 *Parts of 810x3000-mm SM8 outer scaffold staircase* *Bauteile des externen Treppenlaufs SM8 810x3000* *Composants rampe escalier externe SM8 de 810x3000* *Elementos rampa escalera externa SM8 de 810x3000*	**Cosciale destro (1):** 1 pezzo **Cosciale sinistro (2):** 1 pezzo **Gradino normale (3):** 10 pezzi **Gradino finale (4):** 1 pezzo **Piatto copriforo (5):** 2 pezzi **Vite (6):** 56 pezzi **Dado (7):** 56 pezzi **Rosetta (8):** 56 pezzi	***Right stringer (1):*** *1 pcs* ***Left stringer (2):*** *1 pcs* ***Standard step (3):*** *10 pcs* ***Last step (4):*** *1 pcs* ***Hole cover plate (5):*** *2 pcs* ***Screw (6):*** *56 pcs* ***Nut (7):*** *56 pcs* ***Washer (8):*** *56 pcs*	***Linke Wange (1):*** *1 pcs* ***Rechte Wange (2):*** *1 pcs* ***Standardstufe (3):*** *10 pcs* ***Endstufe (4):*** *1 pcs* ***Lochabdeckplatte (5):*** *2 pcs* ***Schraube (6):*** *56 pcs* ***Schraubenmutter (7):*** *56 pcs* ***Unterlegscheibe (8):*** *56 pcs*	***Limon droit (1):*** *1 pcs* ***Limon gauche (2):*** *1 pcs* ***Marche normale (3):*** *10 pcs* ***Marche finale (4):*** *1 pcs* ***Plat couvre-orifice (5):*** *2 pcs* ***Vis (6):*** *56 pcs* ***Écrou (7):*** *56 pcs* ***Rondelle (8):*** *56 pcs*	***Zanca derecha (1):*** *1 pcs* ***Zanca izquierda (2):*** *1 pcs* ***Peldaño normal (3):*** *10 pcs* ***Peldaño final (4):*** *1 pcs* ***Plato cubre orificio (5):*** *2 pcs* ***Tornillo (6):*** *56 pcs* ***Tuerca (7):*** *56 pcs* ***Arandela (8):*** *56 pcs*

Norme di produzione
Manufacturing standards - Produktionsnormen - Normes de production - Normas de producción

- C.N.R. - UNI - 10011/88
- C.N.R. - 10022/84
- C.N.R. - 10012/85
- C.M.I. 15/02/1951 n.16

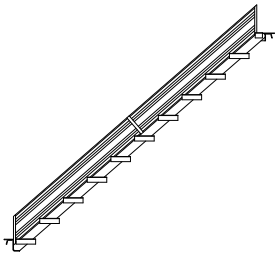

4
1 x M8
5
3
2
4 x M8
1
1 x M8
5
650
2500
2000
1 x M8

Torre scala indipendente a doppia rampa SM8 - Componenti

Free-standing double ramp ladder tower SM8 - Components
Freier Treppenturm zwei Treppenarme SM8 - Bauteile
Tour escalier indépendant à double rampe SM8 - Composants
Torre escalera indipendiente a doble rampa SM8 - Elementos

Cosciale destro per scala

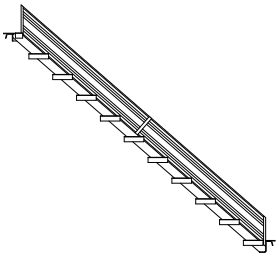
Right stringer for staircase
Rechte Treppenwange
Limon droit pour escalier
Zanca derecha para escalera



mm	material	cod.	daN
-	ZC	3150300251	32,68

Cosciale sinistro per scala

Left stringer for staircase
Linke Treppenwange
Limon gauche pour escalier
Zanca izquierda para escalera



mm	material	cod.	daN
-	ZC	3150300281	32,68

Gradino normale

Standard step
Anfangsstufe
Marche normale
Peldaño normal

mm	material	cod.	daN
-	ZC	3150300291	3,08

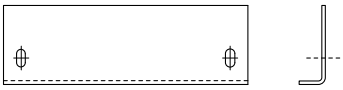
Gradino finale

End step
Endstufe
Marche finale
Peldaño final

mm	material	cod.	daN
-	ZC	3150300191	2,13

Piatto copriforo

Hole cover plate
Lochabdeckplatte
Plat couvre-orifice
Plato cubre orificio



mm	material	cod.	daN
-	ZC	3150300181	4,29

Vite

Screw
Schraube
Vis
Tornillo

type	material	cod.	daN
M8	ZC	6010203351	0,01

Dado esagonale

Hexagonal nut
Sechskantige Schraubenmutter
Écrou hexagonal
Tuerca exagonal

type	material	cod.	daN
M8	ZC	6010400861	0,005

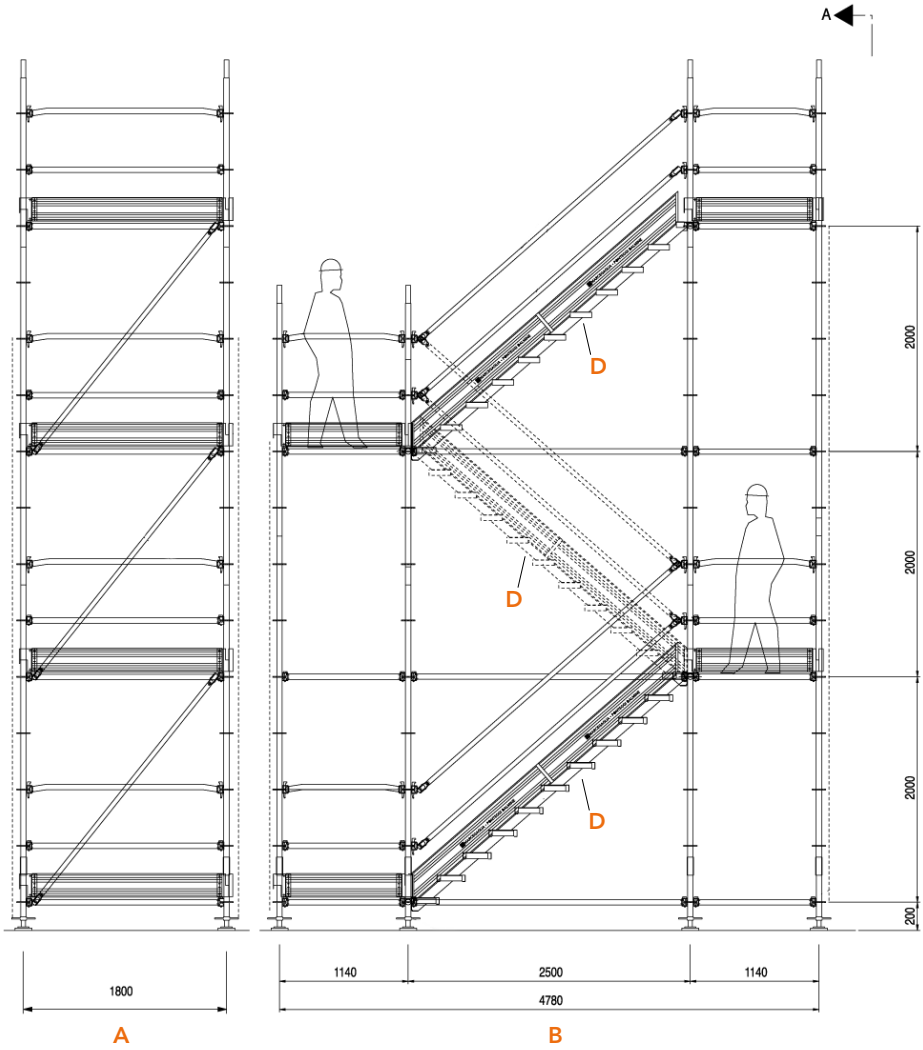
Rosetta

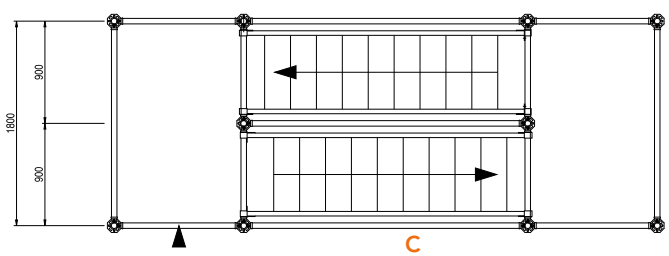
Washer
Unterlegscheibe
Rondelle
Arandela

type	material	cod.	daN
M8	ZC	6010500841	0,002

TORRE SCALA (h = 4,20 m)

Staircase tower - Treppenturm - Tour escalier - Torre escalera





A -Vista A-A
A-A view
Ansicht A-A
Vue A-A
Vista A-A

B - Elevazione
Side view
Vertikalansicht
Elévation
Elevación

C - Pianta
Layout
Übersicht
Plan
Planta

D - Rampa scala
Staircase flight
Treppenlauf
Rampe escalier
Rampa escalera

Torre scala indipendente a doppia rampa SM8 - Tabella distinta materiali

Free-standing double ramp ladder tower SM8 - Bill of materials
Freier Treppenturm zwei Treppenarme SM8 - Tabelle Materialliste
Tour escalier indépendant à double rampe SM8 - Tableaux bordereaux matériels
Torre escalera indipendiente a doble rampa SM8 - Cuadro de materiales

COMPOSIZIONI PER SCALE DI ALTEZZA ULTIMO PIANEROTTOLO: DA M 4,20 A M 50,20 CIRCA (PAG. 85)

Total construction height: 4.20 m to 50.20 m (pag. 85)
Zusammenstellung für Treppen mit einer Höhe von 4,20 m bis zirka 50,20 am letzten Treppenabsatz (pag. 85)
Compositions pour escaliers de hauteur dernier palier: de 4,20 m à 50,20 m environ (pag. 85)
Composiciones para escaleras de altura último rellano: de m 4,20 a m 50,20 (pag. 85)

Codice Code Code Code Código	**Altezza scala (m)** - staircase height (m) - Treppenhöhe (m) - Hauteur escalier (m) - Altura escalera (m) **Componente** - Component - Komponente - Composant - Elementos
3150300251	Rampa scala: cosciale dx "CDX" - Staircase: CDX right stringer - Treppenlauf: Linke Wange "CDX" - Rampe escalier: limon d "CDX" - Rampa escalera: encordado der "CDX"
3150300281	Rampa scala: cosciale sx - "CSX" - Staircase: CSX left stringer - Treppenlauf: Rechte Wange "CSX" - Rampe escalier: limon g "CSX" - Rampa escalera: encordado izq "CSX"
3150300291	Rampa scala: gradino normale - "GN" - Staircase: GN standard stringer - Treppenlauf: Standardstufe - "GN" - Rampe escalier marche normale - "GN" - Rampa escalera: peldaño normal - "GN"
3150300191	Rampa scala: gradino finale - "GF" - Staircase: GF last step - Treppenlauf: Endstufe - "GF" - Rampe escalier: marche finale - "GF" - Rampa escalera: peldaño final - "GF"
3150300181	Rampa scala: piatto copriforo - "PC" - Staircase: PC deck plug - Treppenlauf: Lochabdeckung - "PC" - Rampe escalier: plaque couvre-orifice - "PC" - Rampa escalera: plato cubre orificio - "PC"
6010203351	Rampa scala: vite M8x20 UNI 5739-5,8 - Staircase: M8x20 UNI 5739-5,8 screw - Treppenlauf: Schraube M8x20 UNI 5739-5,8 - Rampe escalier: vis M8x20 UNI 5739-5,8 Rampa escalera: tornillo M8x20 UNI 5739-5,8
6010400861	Rampa scala: dado M8-UNI 5588 - Staircase: M8-UNI 5588 nut - Treppenlauf: Schraubenmutter M8-UNI 5588 - Rampe escalier: écrou M8-UNI 5588 - Rampa escalera: tuerca M8-UNI 5588
6010500841	Rampa scala: rosetta piana M8-UNI 6592 - Staircase: M8-UNI 6592 flat washer - Treppenlauf: Scheibenring M8-UNI 6592 - Rampe escalier: rondelle plate M8-UNI 6592 Rampa escalera: arandela plana M8-UNI 6592
3150300241	Corrente da 900 mm - 900 mm ledger - Querbalken 900 mm - Lisse de 900 mm - Larguero de 900 mm
3150300201	Corrente da 1140 mm - 1140 mm ledger - Querbalken 1140 mm - Lisse de 1140 mm - Larguero de 1140 mm
3150200251	Corrente da 1800 mm - 1800 mm ledger - Querbalken 1800 mm - Lisse de 1800 mm - Larguero de 1800 mm
3150200271	Corrente da 2500 mm - 2500 mm ledger - Querbalken 2500 mm - Lisse de 2500 mm - Larguero de 2500 mm
3150200371	Parapetto da 900 - 900 mm guard rail - Brüstung 900 mm - garde corps de 900 - Parapeto de 900
3150200241	Parapetto superiore da 1140 mm - 1140 mm upper guardrail - Oberes Geländer 1140 mm - Garde-corps supérieur de 1140 mm - Parapeto superior de 1140 mm
3150200261	Parapetto superiore da 1800 mm - 1800 mm upper guardrail - Oberes Geländer 1800 mm - Garde-corps supérieur de 1800 mm - Parapeto superior de 1800 mm
3150500111	Diagonale in vista 2000x2500 mm - Vertical diagonal brace 2000x2500 mm - Vertikal-Diagonale 2000x2500 mm - Diagonale de façade 2000x2500 mm - Diagonal a vista 2000x2500 mm
3150500121	Diagonale in vista 2000x1800 mm - Vertical diagonal brace 2000x1800 mm - Vertikal-Diagonale 2000x1800 mm - Diagonale de façade 2000x1800 mm - Diagonal a vista 2000x1800 mm
3040701006	Spina diametro 10 mm - 10 mm diameter spigot pin - Stecker Durchmesser 10 mm - Goupille diamètre 10 mm - Pasador diámetro 10 mm
3040501062	Basetta regolabile da 330 - 330 mm adjustable base element - regulierbare Klemme 330 - Patte réglable de 330 - Base regulable de 330
3150100171	Elemento di partenza - Initial component - Startkomponente - Élément de départ - Elemento de inicio
3150100151	Montante da 1000 - 1000 mm upright - Pfosten 1000 - Montant de 1000 - Montante de 1000
3150100131	Montante da 2000 - 2000 mm upright - Pfosten 2000 - Montant de 2000 - Montante de 2000
3150100111	Montante da 3000 - 3000 mm upright - Pfosten 3000 - Montant de 3000 - Montante de 3000
3150200381	Fermapiede da 900 - 900 mm toeboard - Fußstop 900 - Plinthe de 900 - Rodapié de 900
3150200131	Fermapiede da 1140 - 1140 mm toeboard - Fußstop 1140 - Plinthe de 1140 - Rodapié de 1140
3150200161	Fermapiede da 1800 - 1800 mm toeboard - Fußstop 1800 - Plinthe de 1800 - Rodapié de 1800
3070100701	Tavola metallica da 330x1800 - 330x1800 mm metal plank - Metallbrett 330x1800 - Planche métallique de 330x1800 - Tabla metálica de 330x1800

COMPOSIZIONI PER SCALE DI ALTEZZA ULTIMO PIANEROTTOLO: DA M 4,20 A M 50,20 CIRCA (PAG. 85)

Total construction height: 4.20 m to 50.20 m (pag. 85)
Zusammenstellung für Treppen mit einer Höhe von 4,20 m bis zirka 50,20 am letzten Treppenabsatz (pag. 85)
Compositions pour escaliers de hauteur dernier palier: de 4,20 m à 50,20 m environ (pag. 85)
Composiciones para escaleras de altura último rellano: de m 4,20 a m 50,20 (pag. 85)

4,20	6,20	8,20	10,20	12,20	14,20	16,20	18,20	20,20	22,20	24,20	26,20	28,20	30,20	32,20	34,20	36,20	38,20	40,20	42,20	44,20	46,20	48,20	50,20
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
96	144	192	240	288	336	384	432	480	528	576	624	672	720	768	816	864	912	960	1008	1056	1104	1152	1200
96	144	192	240	288	336	384	432	480	528	576	624	672	720	768	816	864	912	960	1008	1056	1104	1152	1200
96	144	192	240	288	336	384	432	480	528	576	624	672	720	768	816	864	912	960	1008	1056	1104	1152	1200
12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104
15	21	27	33	39	45	51	57	63	69	75	81	87	93	99	105	111	117	123	129	135	141	147	153
8	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77
6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100
3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49
5	15	20	25	35	40	45	55	60	65	75	80	85	95	100	105	115	120	125	135	140	145	155	160
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
-	5	5	-	5	5	-	5	5	-	5	5	-	5	5	-	5	5	-	5	5	-	5	5
5	5	-	5	5	-	5	5	-	5	5	-	5	5	-	5	5	-	5	5	-	5	5	-
10	15	25	30	35	45	50	55	65	70	75	85	90	95	105	110	115	125	130	135	145	150	155	165
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78

L'ampia gamma di tavole metalliche per ponteggi è realizzata in acciaio zincato con bugnatura antisdrucciolo, e garantisce alti livelli di sicurezza, robustezza e durata.
I piani di lavoro sono completati dalle tavole fermapiede zincate, di facile applicazione grazie all'innesto autobloccante.

The wide range of scaffolding metal planks is manufactured from galvanized antislip steel plates to guarantee safety, robustness and long-life performances.
The work decks are finished with galvanized toeboard guards easy to install thanks to their self-locking coupling.

Die große Auswahl an Metallplatten für Gerüste besteht aus verzinktem Stahl mit Antirutsch-Bossierungen und garantiert einen hohen Sicherheitsstandard, Stabilität und Dauerhaftigkeit. Die Arbeitsflächen werden von verzinkten Fußhalteplatten vervollständigt, die aufgrund ihres selbstsperrenden Einstecksystems besonders einfach anzuwenden sind.

Une gamme très étendue de planche métalliques pour échafaudages réalisée en acier galvanisé larmé anti-glissement qui permets atteindre des excellents niveaux de sécurité, résistance et durabilité. Les planches sont complétées par des tablettes garde-pied galva, très faciles à installer grâce a son joint de calage automatique.

La amplia gama de plataformas metálicas para andamiajes está realizada en acero galvanizado con concavidades antideslizantes y garantiza una grande seguridad, solidez y duración. Las superficies de trabajo son completadas por las plataformas guardapies galvanizadas cuya aplicación resulta muy fácil gracias a la presencia del acoplamiento autobloqueante.

Tavole da ponte standard in acciaio

Standard scaffold steel planks
Gerüstbohlen Standard aus Stahl
Planches standard en acier
Plataformas de andamio estándar de acero

Tavole da ponte EU in acciaio

EU scaffold steel planks
Gerüstbohlen EU aus Stahl
Planches EU en acier
Plataformas de andamio EU de acero

Tavole da ponte Securdeck in acciaio

Securdeck scaffold steel planks
Gerüstbohlen Securdeck aus Stahl
Planches Securdeck en acier
Plataformas de andamio Securdeck de acero

Tavole da ponte metalliche

Deck planks
Belagbohlen
Planches métalliques
Plataformas de andamio

Tavole da ponte metalliche di diversa lunghezza e larghezza per un impalcato sicuro e di elevata durabilità
Metal planks of different length and width for safe and durable scaffolds
Metallplatten verschiedener Längen und Breiten für eine sichere Balkenanlage von langer Dauerhaftigkeit
Planches métalliques avec longueur et largeur différente pour un échafaudage sûr et très durable
Plataformas metálicas de diferentes largo y ancho para conseguir tableros seguros y con duración elevada

Tavole da ponte standard in acciaio

Standard scaffold steel planks
Gerüstbohlen Standard aus Stahl
Planches standard en acier
Plataformas de andamio estándar de acero

MATERIALE *Material* *Material* *Matière* *Material*	Manto in acciaio S235JR Sendzimir Z 140 di spessore nominale garantito 10/10 mm Testate in acciaio S200GD prezincato (Z 140)	*Decking of S235JR Sendzimir galvanized steel Z 140, wall thickness 10/10 mm* *Pre-galvanized steel head-cups S200GD (Z 140)*	*Mantel aus Stahl S235JR Sendzimir Z 140 garantierte Nominalwandstärke 10/10 mm* *Kopfteile aus vorverzinktem Stahl S200GD (Z 140)*	*Couche en acier S235JR galvanisé Sendzimir Z 140 avec un épaisseur nominal garanti de 10/10 mm* *Extrémités en acier pré-galvanisé S200GD (Z 140)*	*Manto en acero S235JR Sendzimir Z 140 de espesor nominal garantizado 10/10 mm* *Cabezas en acero pregalvanizado S200GD (Z 140)*
CARATTERISTICHE *Characteristics* *Eigenschaften* *Caractéristiques* *Características*	Attacchi a gancio di lamiera stampati a freddo e zincati Bugnatura antisdrucciolo Foratura per scolo acqua Fermo a triangolo antisfilamento di aggancio al traverso Dispositivo di blocco di sicurezza in tondo triangolare Dispositivo di blocco di sicurezza in cuneo sagomato	*Steel plates hook fittings, cold formed and galvanized* *Antislid indentation* *Water drainage holes* *Anti-slip cross beam triangle clasp* *Safety lock device in triangular rod* *Safety lock device in shaped wedge*	*Hakenverbindung für kaltgestanzte oder verzinkte Bleche* *Antirutsch-Bossierung* *Bohrung für Wasserablauf* *Dreiecksperre, die das Herausrutschen verhindert* *DreieckigeRund-Sicherheitssperrvorrichtung* *Geformte Keil-Sicherheitssperrvorrichtung*	*Joints à crochet, fabriqués en tôle emboutie à froid et galvanisée* *Larmes anti-glissement* *Trous d'écoulement d'eau* *Bloc triangulaire anti-décrochement pour se brancher aux traverses* *Dispositif de blocage de sécurité en rond triangulaire* *Dispositif de blocage de sécurité cale profilée*	*Uniones de ganchos en chapa estampados en frío y galvanizadas* *Concavidades antideslizantes* *Apertura para la sangradura del agua* *Bloqueo a triangulo antidesgrane con enganche al traversaño* *Dispositivo de bloqueo de seguridad con barra triangular* *Dispositivo de bloqueo de seguridad con cuña perfilada*
PORTATE *Capacities* *Tragfähigkeit* *Charges* *Cargas*	Portata per carico uniformemente distribuito: Classe 4 secondo EN 12811	*Uniform load capacity: Class 4 acc. to EN 12811*	*Tragfähigkeit für ein gleichmäßig verteiltes Gewicht: Klasse 4 EN 12811*	*Charge pour un poids également reparti: Classe 4 EN 12811*	*Cabida para carga repartida de manera uniforme: Clase 4 EN 12811*

Norme di produzione
Manufacturing standards - Produktionsnormen - Normes de production - Normas de producción

- Autorizzazione Ministeriale per ogni singolo sistema di ponteggio
- Disciplinare ACAI sul marchio SQ
- Certificazione NF (Francia) per sistema SM8 e Realpont
- Certificazione di nodo per SM8 in Germania
- Certificazione di qualità aziendale marchio ISO 9000
- Certificazione di qualità di prodotto marchio IGQ

Tavole da ponte EU in acciaio (con ganci saldati)

EU scaffold steel planks (with welded hooks)
Gerüstbohlen EU aus Stahl (mit angeschweißten Haken)
Planches EU en acier (à crochés soudés)
Plataformas de andamio EU de acero (con ganchos soldados)

MATERIALE *Material* *Material* *Matière* *Material*	Manto in acciaio S235JR Sendzimir Z 140 di spessore nominale garantito 10/10 mm Testate in acciaio S280GD prezincato (Z 140)	*Decking of S235JR Sendzimir galvanized steel Z 140, wall thickness 10/10 mm* *Pre-galvanized steel head-cups S280GD (Z 140)*	*Mantel aus Stahl S235JR Sendzimir Z 140 garantierte Nominalwandstärke 10/10 mm* *Kopfteile aus vorverzinktem Stahl S280GD (Z 140)*	*Couche en acier S235JR galvanisé Sendzimir Z 140 avec un épaisseur nominal garanti de 10/10 mm* *Extrémités en acier pré-galvanisé S280GD (Z 140)*	*Manto en acero S235JR Sendzimir Z 140 de espesor nominal garantizado 10/10 mm* *Cabezas en acero pregalvanizado S280GD (Z 140)*
CARATTERISTICHE *Characteristics* *Eigenschaften* *Caractéristiques* *Características*	Attacchi a gancio di lamiera stampati a freddo e zincati Bugnatura antisdrucciolo Foratura per scolo acqua Fermo a cuneo antisfilamento di aggancio al traverso	*Steel plates hook fittings, cold formed and galvanized* *Antislid indentation* *Water drainage holes* *Anti-slip cross beam wedged clasp*	*Hakenverbindung für kaltgestanzte oder verzinkte Bleche* *Antirutsch-Bossierung* *Bohrung für Wasserablauf* *Keilsperre, die das Herausrutschen verhindert*	*Joints à crochet, fabriqués en tôle emboutie à froid et galvanisée* *Larmes anti-glissement* *Trous d'écoulement d'eau* *Bloc à coin anti-décrochement pour se brancher aux traverses*	*Uniones de ganchos en chapa estampados en frío y galvanizadas* *Concavidades antideslizantes* *Apertura para la sangradura del agua* *Bloqueo a punta antidesgrane con enganche al traversaño*
PORTATE *Capacities* *Tragfähigkeit* *Charges* *Cargas*	Portata per carico uniformemente distribuito: Classe 4 secondo EN 12811	*Uniform load capacity: Class 4 acc. to EN 12811*	*Tragfähigkeit für ein gleichmäßig verteiltes Gewicht: Klasse 4 EN 12811*	*Charge pour un poids également reparti: Classe 4 EN 12811*	*Cabida para carga repartida de manera uniforme: Clase 4 EN 12811*

Norme di produzione
Manufacturing standards - Produktionsnormen - Normes de production - Normas de producción

- Autorizzazione Ministeriale per ogni singolo sistema di ponteggio
- Disciplinare ACAI sul marchio SQ
- Certificazione NF (Francia) per sistema SM8 e Realpont
- Certificazione di nodo per SM8 in Germania
- Certificazione di qualità aziendale marchio ISO 9000
- Certificazione di qualità di prodotto marchio IGQ

Tavole da ponte Securdeck in acciaio

Securdeck scaffold steel planks
Gerüstbohlen Securdeck aus Stahl
Planches Securdeck en acier
Plataformas de andamio Securdeck de acero

MATERIALE *Material* *Material* *Matière* *Material*	Manto in acciaio S235JR Sendzimir Z 140 di spessore nominale garantito 10/10 mm Testate in acciaio S280GD prezincato (Z 140)	*Decking of S235JR Sendzimir galvanized steel Z 140, wall thickness 10/10 mm* *Pre-galvanized steel head-cups S280GD (Z 140)*	*Mantel aus Stahl S235JR Sendzimir Z 140 garantierte Nominalwandstärke 10/10 mm* *Kopfteile aus vorverzinktem Stahl S280GD (Z 140)*	*Couche en acier S235JR galvanisé Sendzimir Z 140 avec un épaisseur nominal garanti de 10/10 mm* *Extrémités en acier pré-galvanisé S280GD (Z 140)*	*Manto en acero S235JR Sendzimir Z 140 de espesor nominal garantizado 10/10 mm* *Cabezas en acero pregalvanizado S280GD (Z 140)*
CARATTERISTICHE *Characteristics* *Eigenschaften* *Caractéristiques* *Características*	Attacchi a gancio di lamiera stampati a freddo e zincati Bugnatura antisdrucciolo Foratura per scolo acqua Fermo a cuneo antisfilamento di aggancio al traverso	*Steel plates hook fittings, cold formed and galvanized* *Antislid indentation* *Water drainage holes* *Anti-slip cross beam wedged clasp*	*Hakenverbindung für kaltgestanzte oder verzinkte Bleche* *Antirutsch-Bossierung* *Bohrung für Wasserablauf* *Keilsperre, die das Herausrutschen verhindert*	*Joints à crochet, fabriqués en tôle emboutie à froid et galvanisée* *Larmes anti-glissement* *Trous d'écoulement d'eau* *Bloc à coin anti-décrochement pour se brancher aux traverses*	*Uniones de ganchos en chapa estampados en frío y galvanizadas* *Concavidades antideslizantes* *Apertura para la sangradura del agua* *Bloqueo a punta antidesgrane con enganche al traversaño*
PORTATE *Capacities* *Tragfähigkeit* *Charges* *Cargas*	Portata per carico uniformemente distribuito: Classe 4 secondo EN 12811	*Uniform load capacity: Class 4 acc. to EN 12811*	*Tragfähigkeit für ein gleichmäßig verteiltes Gewicht: Klasse 4 EN 12811*	*Charge pour un poids également reparti: Classe 4 EN 12811*	*Cabida para carga repartida de manera uniforme: Clase 4 EN 12811*

Norme di produzione
Manufacturing standards - Produktionsnormen - Normes de production - Normas de producción

- Autorizzazione Ministeriale per ogni singolo sistema di ponteggio
- Disciplinare ACAI sul marchio SQ
- Certificazione NF (Francia) per sistema SM8 e Realpont
- Certificazione di nodo per SM8 in Germania
- Certificazione di qualità aziendale marchio ISO 9000
- Certificazione di qualità di prodotto marchio IGQ

Tavole da ponte in acciaio con botola

Steel planks with trapdoor
Gerüstbohlen aus Stahl mit Durchstieg
Planches en acier à trappe
Plataformas de andamio de acero con trampilla

MATERIALE *Material* *Material* *Matière* *Material*	Manto in acciaio S235JR Sendzimir Z 140 di spessore nominale garantito 10/10 mm Testate in acciaio S280GD prezincato (Z 140)	*Decking of S235JR Sendzimir galvanized steel Z 140, wall thickness 10/10 mm* *Pre-galvanized steel head-cups S280GD (Z 140)*	*Mantel aus Stahl S235JR Sendzimir Z 140 garantierte Nominalwandstärke 10/10 mm* *Kopfteile aus vorverzinktem Stahl S280GD (Z 140)*	*Couche en acier S235JR galvanisé Sendzimir Z 140 avec un épaisseur nominal garanti de 10/10 mm* *Extrémités en acier pré-galvanisé S280GD (Z 140)*	*Manto en acero S235JR Sendzimir Z 140 de espesor nominal garantizado 10/10 mm* *Cabezas en acero pregalvanizado S280GD (Z 140)*
CARATTERISTICHE *Characteristics* *Eigenschaften* *Caractéristiques* *Características*	Attacchi a gancio di lamiera stampati a freddo e zincati Bugnatura antisdrucciolo Foratura per scolo acqua Fermo a cuneo antisfilamento di aggancio al traverso	*Steel plates hook fittings, cold formed and galvanized* *Antislid indentation* *Water drainage holes* *Anti-slip cross beam wedged clasp*	*Hakenverbindung für kaltgestanzte oder verzinkte Bleche* *Antirutsch-Bossierung* *Bohrung für Wasserablauf* *Keilsperre, die das Herausrutschen verhindert*	*Joints à crochet, fabriqués en tôle emboutie à froid et galvanisée* *Larmes anti-glissement* *Trous d'écoulement d'eau* *Bloc à coin anti-décrochement pour se brancher aux traverses*	*Uniones de ganchos en chapa estampados en frío y galvanizadas* *Concavidades antideslizantes* *Apertura para la sangradura del agua* *Bloqueo a punta antidesgrane con enganche al traversaño*
PORTATE *Capacities* *Tragfähigkeit* *Charges* *Cargas*	Portata per carico uniformemente distribuito: Classe 4 secondo EN 12811	*Uniform load capacity: Class 4 acc. to EN 12811*	*Tragfähigkeit für ein gleichmäßig verteiltes Gewicht: Klasse 4 EN 12811*	*Charge pour un poids également reparti: Classe 4 EN 12811*	*Cabida para carga repartida de manera uniforme: Clase 4 EN 12811*

Norme di produzione
Manufacturing standards - Produktionsnormen - Normes de production - Normas de producción

- Autorizzazione Ministeriale per ogni singolo sistema di ponteggio
- Disciplinare ACAI sul marchio SQ
- Certificazione NF (Francia) per sistema SM8 e Realpont
- Certificazione di nodo per SM8 in Germania
- Certificazione di qualità aziendale marchio ISO 9000
- Certificazione di qualità di prodotto marchio IGQ

Tavole da ponte in alluminio e manto di legno multistrato con botola

Aluminium-plywood planks with trapdoor
Gerüstbohlen aus Aluminium und Mehrschichtholz, mit Durchstieg
Planches en aluminium et multicouches avec trappe
Plataformas de andamio en aluminio y contrachapado con trampilla

MATERIALE *Coupler* *Material* *Matière* *Material*	**Profili:** Alluminio 6061 T5-T6 Manto multistrato abete-betulla spessore 9 mm superficie protetta con film fenolico Acciaio S280GD prezincato (Z 140)	***Profiles:*** *Aluminum 6061 T5-T6* *Decking antislip multi-layer fir-birch, thickness 9 mm* *Pre-galvanized steel head-cups S280GD (Z 140)*	***Profile:*** *Aluminium 6061 T5-T6* *Mantel 9-mm multischichtiger, Antirutsch-Tannen-und Birkenholz* *Kopfteile aus vorverzinktem Stahl S280GD (Z 140)*	***Profils:*** *Aluminium 6061 T5-T6* *Couche antiglissement, en bois multi-stratifié bouleau/sapin, épaisseur 9 mm* *Extrémités en acier pré-galvanisé S280GD (Z 140)*	***Perfiles:*** *Aluminio 6061 T5-T6* *Manto multiestrato de abedul/abeto espesor 9 mm antideslizante* *Cabezas en acero pre-galvanizado S280GD (Z 140)*
CARATTERISTICHE *Characteristics* *Eigenschaften* *Caractéristiques* *Características*	Attacchi a gancio di lamiera stampati a freddo e zincati Foratura per scolo acqua Fermo a triangolo antisfilamento di aggancio al traverso	*Steel plates hook fittings, cold formed and galvanized* *Water drainage holes* *Anti-slip cross beam triangle clasp*	*Hakenverbindung für kaltgestanzte oder verzinkte Bleche* *Bohrung für Wasserablauf* *Dreiecksperre, die das Herausrutschen verhindert*	*Joints à crochet, fabriqués en tôle emboutie à froid et galvanisée* *Trous d'écoulement d'eau* *Bloc triangulaire anti-décrochement pour se brancher aux traverses*	*Uniones de ganchos en chapa estampados en frío y galvanizadas* *Apertura para la sangradura del agua* *Bloqueo a triangulo antidesgrane con enganche al traversaño*
PORTATE *Capacities* *Tragfähigkeit* *Charges* *Cargas*	Portata per carico uniformemente distribuito: Classe 4 secondo EN 12811	*Uniform load capacity: Class 4 acc. to EN 12811*	*Tragfähigkeit für ein gleichmäßig verteiltes Gewicht: Klasse 4 EN 12811*	*Charge pour un poids également reparti: Classe 4 EN 12811*	*Cabida para carga repartida de manera uniforme: Clase 4 EN 12811*

Norme di produzione
Manufacturing standards - Produktionsnormen - Normes de production - Normas de producción

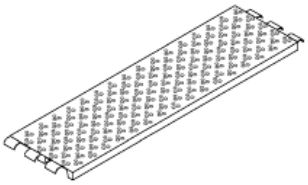
- Autorizzazione Ministeriale per ogni singolo sistema di ponteggio
- Disciplinare ACAI sul marchio SQ
- Certificazione NF (Francia) per sistema SM8 e Realpont
- Certificazione di nodo per SM8 in Germania
- Certificazione di qualità aziendale marchio ISO 9000
- Certificazione di qualità di prodotto marchio IGQ

Tavole da ponte - Tipologie

Deck planks - Typologies
Belagbohlen - Typ und Sorte
Planches métalliques - Typologies
Plataformas de andamio - Tipologia

Tavola da ponte standard in acciaio

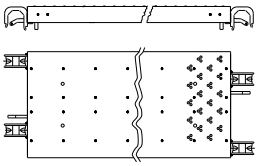
Standard scaffold steel plank
Gerüstbohle Standard aus Stahl
Planche standard en acier
Plataforma de andamio estándar de acero



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1800x200	ZZ	3070100021	7,67	-	-
2500x200	ZZ	3070100081	9,07	-	-
1800x500	ZZ	3070100001	15,05	3070100111	15,05
1800x500 E	ZZ	3070103011	15,27	3070100111	15,27
2500x500	ZZ	3070100071	25,09	3070100121	25,09

Tavola da ponte EU in acciaio (con ganci saldati)

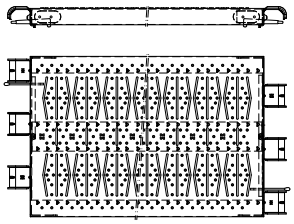
EU scaffold steel plank (with welded hooks)
Gerüstbohle EU aus Stahl (mit angeschweißten Haken)
Planche EU en acier (à crochés soudés)
Plataforma de andamio EU de acero (con ganchos soldados)



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1800x330x50	ZZ	3070100701	12,80	-	-
2500x330x50	ZZ	3070100501	17,12	-	-

Tavola da ponte Securdeck in acciaio

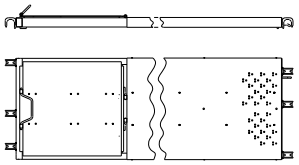
Securdeck scaffold steel plank
Gerüstbohle Securdeck aus Stahl
Planche Securdeck en acier
Plataforma de andamio Securdeck de acero



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1140x330x50	ZZ	3070102031	7,43	-	-
1800x330x50	ZZ	3070102041	10,80	3070102181	10,80
2500x330x50	ZZ	3070102051	14,38	3070102191	14,38
3000x330x50	ZZ	3070102161	16,90	-	-
3000x330x75	ZZ	3070102071	19,90	3070102201	19,90
1800x490x50	ZZ	3070102011	15,16	3070102211	15,16
2500x490x50	ZZ	3070102021	21,35	3070102221	21,35

Tavola da ponte in acciaio con botola

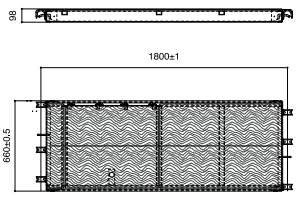
Steel plank with trapdoor
Gerüstbohle aus Stahl mit Durchstieg
Planche en acier à trappe
Plataforma de andamio de acero con trampilla



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1800x500x50	ZZ	3070100011	28,68	-	-
2500x500x50	ZZ	3070800031	33,98	-	-
1800x660x60	ZZ	3150200191	35,04	-	-
2500x660x60	ZZ	3150200201	45,38	-	-

Tavola da ponte in alluminio e multistrato con botola ad apertura frontale

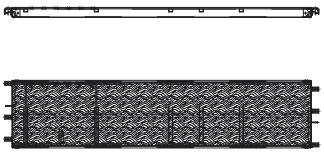
Aluminium-plywood plank with frontal opening trapdoor
Gerüstbohle aus Aluminium und Mehrschichtholz, Durchstieg mit Frontöffnung
Planche en aluminium et multi-couches avec trappe à ouverture frontale
Plataforma de andamio de aluminio y contrachapado con trampilla de apertura frontal



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1800x660	AL	3070101149	20,63	-	-
2500x660	AL	3070101139	26,35	-	-
3000x660	AL	3070101079	32,03	-	-

Tavola da ponte in alluminio e multistrato con botola ad apertura laterale

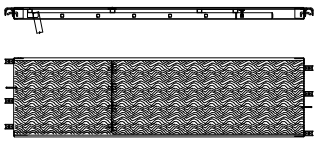
Aluminium-plywood plank with side opening trapdoor
Gerüstbohle aus Aluminium und Mehrschichtholz, Durchstieg mit Seitenöffnung
Planche en aluminium et multicouches avec trappe à ouverture latérale
Plataforma de andamio de aluminio y contrachapado con trampilla de apertura lateral



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
1800x660	AL	-	-	3070101199	20,66
2500x660	AL	-	-	3070101189	26,37
3000x660	AL	-	-	3070101099	30,08

Tavola da ponte in alluminio e multistrato con botola ad apertura frontale e scala incorporata

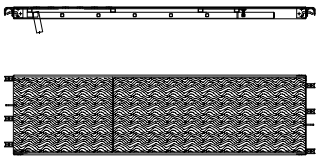
Aluminium-plywood plank with frontal opening trapdoor and ladder
Gerüstbohle aus Aluminium und Mehrschichtholz, Durchstieg mit Frontöffnung und eingebauter Treppe
Planche en aluminium et multicouches avec trappe à ouverture frontale et escalier incorporé
Plataforma de andamio de aluminio y contrachapado con trampilla de apertura frontal y escalera incorporada



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
2500x660	AL	3070101129	32,38	-	-
3000x660	AL	3070101069	38,06	-	-

Tavola da ponte in alluminio e multistrato con botola ad apertura laterale e scala incorporata

Aluminium-plywood plank with side opening trapdoor and ladder
Gerüstbohle aus Aluminium und Mehrschichtholz, Durchstieg mit Seitenöffnung und eingebauter Treppe
Planche en aluminium et multicouches avec trappe à ouverture latérale et escalier incorporé
Plataforma de andamio de aluminio y contrachapado con trampilla de apertura lateral y escalera incorporada



mm	material	cod IT	daN IT	cod EUR	daN EUR
2500x660	AL	-	-	3070101179	32,40
3000x660	AL	-	-	3070101089	39,88

Il sistema Recin-Dal permette di realizzare recinzioni provvisorie o permanenti con elementi componibili. La robustezza e la protezione mediante zincatura a caldo ne assicurano la lunga durata e la possibilità di numerosi reimpieghi senza necessità di manutenzione. E' composto da montanti il cui profilo è stato appositamente studiato per ottenere la massima solidità e rigidità ed un facile inserimento dei pannelli.

Il pannello standard misura 2950 x 980 mm, altre dimensioni disponibili su richiesta. Applicazioni: recinzioni di cantieri, aree adibite a deposito o lavorazioni all'aperto, campi sportivi, posteggi, etc.

The Recin-Dal system allows erecting permanent and provisional fencing made of modular members. Structural solidity and galvanized surface protection ensure product's long life and the possibility of its successive re-uses without need of maintenance. Through specifically designed uprights maximum solidity and rigidity are achieved, as well as easy panels installation. Standard panels measure 2950 x 980 mm; further sizes available upon request. Applications: enclosures of yards, storage or outdoor working areas, sport facilities, parking places, etc.

Das System Recin-Dal erlaubt es, provisorische oder permanente Einfriedungen aus zusammensetzbaren Elementen herzustellen. Die Widerstandsfähigkeit und der Schutz durch Feuerverzinkung garantieren ihm eine lange Lebensdauer und die Möglichkeit, das System ohne Wartungsarbeiten wiederholt einzusetzen. Es besteht aus Ständern, deren Profil eigens dafür entwickelt wurde, die beste Haltbarkeit und Festigkeit zu gewährleisten, sowie eine leichte Einfügung der Tafeln. Die Standardtafel misst 2950 x 980 mm, weitere Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar. Anwendung: Einfriedung von Baustellen, Lager- oder Arbeitsstätten im Freien, Sportplätze, Parkplätze, usw.

Le système Recin-Dal permets de réaliser des clôtures à éléments temporaires ou permanentes. Il s'agit d'une clôtures résistante en acier galvanisé a chaud ce qui garantit une bonne durabilité et la possibilité de réutiliser la clôture sans manutention. Il d'un ensemble de montants profil a été étudié pour garantir solidité et raideur, ainsi qu'une installation rapide des panneaux. La panneau standard mesure 2980 x 980 mm. D'autres dimensions sont disponibles à la demande. Emploi: clôtures de chantiers, surface destinées au stockage ou travaux en plein air, camps de sport, parkings etc.

El sistema Recin-Dal permite realizar restricciones provisionales o permanentes con elementos componibles. La solidez y la protección por medio de galva-nización en caliente asegurar una duración larga y la posibilidad de numerosas y nuevas utili-zaciones sin necesidad de mantenimiento. Está compuesto por montantes cuyo perfil ha sido especialmente estudiado para obtener la máxima solidez y rigidez y una fácil introducción de los paneles. El panel estándar mide 2950 x 980 mm; si pedidas, otras medidas posibles. Aplicaciones: cercados de lugares de obra, zonas reservadas para almacenes o trabajos al aire libre, campos deportivos, parqueos, ect.

Norme di produzione

Manufacturing standards - Produktionsnormen - Normes de production - Normas de producción

- C.N.R. - 10012/85
- C.N.R. - 10022/85

Recinzioni temporanee

Enclosures
Einfriedungen
Clôtures
Restricciones

Recinzioni da cantiere prefabbricate in lamiera Sendzimir
Prefabricated fencing for building sites in Sendzimir galvanized steel plate
In Sendzimir-Blech vorgeferrtigte Baustelleneinzäunungen
Clôtures de chantier préfabriquées en tôles Sendzimir
Recintos para canteras prefabricados en planche Sendzimir

MATERIALE *Material* *Material* *Matière de base* *Material*	Acciaio zincatura Sendzimir	*Sendzimir galvanized steel*	*Stahl Sendzimir verzinkt*	*Acier zingage Sendzimir*	*Acero galvanizado Sendzimir*
CARATTERISTICHE *Characteristics* *Eigenschaften* *Caractéristiques* *Características*	Facile assiemaggio in opera senza particolari mezzi di sollevamento Resistenza alla pressione del vento di 100 daN/m² mediante l'impiego della saetta di contrasto Basi di appoggio in blocchi di c.a. o infissione del montante nel terreno Possibilità di fissare i montanti all'estradosso delle barriere New Jersey mediante l'impiego di speciali dispositivi di acciaio zincato	*Easy assembly without lifting machines* *100 daN/m² resistance to wind stress through reinforcing strut* *Bearing bases of reinforced concrete blocks or ground drive-in upright* *Possibility to fix posts to extrados of New Jersey barriers by means of special galvanized steel device*	*Leichter Zusammenbau ohne Einsatz besonderer Hebevorrichtungen* *Widerstand gegen Winddruck von 100 daN/m² durch Einsatz von Widerstandsstreben* *Aufsatzflächen in Blöcken aus Stahlbeton oder Verankerung der Ständer im Boden* *Es ist möglich, die Ständer am Bogenrücken der Barrieren New Jersey durch Einsatz von speziellen Vorrichtungen aus verzinktem Stahl zu verankern*	*Assemblage en œuvre facile sans besoin d'appareils de soulèvement spéciaux* *Résistance au vent jusqu'à 100 daN/m² grâce à la foudre de renfort* *La clôture peut être montée sur des base en béton armé ou bien on peut fixer le montant dans le terrain* *Des accroches spéciaux en acier galva permettent aussi de fixer la clôture sur extra-dos d'un barrière New Jersey*	*Montaje fácil sin empleo de especiales medios de levantamiento* *Resistencia a la presión del viento de 100 daN/m² mediante empleo devarillas de arriostramiento* *Bases de apoyo en bloques de cemento armado o implante del montante en el terreno* *Posibilidad de fijar los montantes a l'extradós de las barrieras New Jersey mediante empleo de mecanismos especiales de acero galvanizado*
DIMENSIONI *Dimensions* *Abmessungen* *Dimensions* *Dimensiones*	**Interasse montanti:** 2000 - 3000	***Post inter-axis:*** *2000 - 3000*	***Achsenabstand der Ständer:*** *2000 - 3000*	***Inter axe montants:*** *2000 - 3000*	***Distancia de los montantes:*** *2000 - 3000*
	Altezza montanti: 2000 - 3000 - 4000	***Post height:*** *2000 - 3000 - 4000*	***Höhe der Ständer:*** *2000 - 3000 - 4000*	***Hauteur montants:*** *2000 - 3000 - 4000*	***Altitud de los montantes:*** *2000 - 3000 - 4000*
	Dimensione pannelli: 2950x980 - 1950x980	***Panel size:*** *2950x980 - 1950x980*	***Abmessung der Tafeln:*** *2950x980 - 1950x980*	***Dimensions panneaux:*** *2950x980 - 1950x980*	***Dimensión de los paneles:*** *2950x980 - 1950x980*

SMP8 è l'innovativo sistema di puntellazione modulare ad elevata portata sviluppato da Marcegaglia. Grazie ai montanti in tubi di diametro 60 mm e spessore 3,6 mm, SMP8 ha portate utili fino a 80 kN per montante, nettamente superiori ale normali puntellazioni di questo tipo (50 kN). SMP8 è realizzato secondo lo stesso concetto di modularità alla base del sistema di ponteggio multidirezionale SM8, con il quale si integra per tutti gli accessori.

SMP8 is the innovative structural supporting system with high load capacity developed by Marcegaglia. The uprights made of 60 mm x 3.6 mm tubing allow achieving payload values up to 80 kN for each upright, which is high above the ordinary performances of this kind of supporting systems (50 kN). SMP8 is installed according to the same concept of modularity at the base of the SM8 multi-directional scaffolding system, used to integrate all accessories.

SMP8, das innovative System modularer Abstützungen mit großer Belastbarkeit, wurde von Marcegaglia entwickelt. Dank der aus 3,6 mm starken Rohren mit 60 mm Durchmesser konstruierten Pfosten kann SMP8 eine Nutzlast bis zu 80 kN pro Pfosten aufweisen - diese liegt deutlich über den normalen Abstützungen dieser Art (50 kN). SMP8 ist gemäß des selben Modularitätsprinzips verwirklicht, das auch die Grundlage für das multidirektionale Gerüstsystem SM8 bildet, mit dem es sich auf Grund aller Zubehörteile ergänzt.

SMP8 est le système innovant de chevalement modulaire avec portée vive, développé par Marcegaglia. Grâce aux montants avec tubes de diamètre 60 mm et épaisseur 3,6 mm, SMP8 a portées utiles jusqu'à 80 kN pour chaque montant, nettement supérieurs aux chevalements normaux du ce type (50 kN). SMP8 est réalisé selon le même concept modulaire que le système d'échafaudage multidirectionnel SM8, auquel tous ses accessoires peuvent s'intégrer.

SMP8 es el nuevo sistema de apuntelados modular de gran capacidad desarrollado por Marcegaglia.
Gracias a los montantes realizados con tubos del diámetro de 60 mm y un espesor de 3,6 mm, SMP8 tiene capacita útil hasta 80 kN por montante, clara-mente superiores a los normales apuntelados de este tipo (50 kN). SMP8 se realiza con el mismo concepto de modularidad del sistema de andamiaje multidireccional SM8, con el que se integra para todos los accesorios.

Sistema SMP8

SMP8 system
SMP8-System
Système SMP8
Sistema SMP8

Il sistema di puntellazione modulare di elevata portata
Modular supporting system with high load capacity
Das System der modularen Abstützung für große Nutzlasten
Le système de chevalement modulaire avec portée vive
El sistema de apuntelados modular de gran capacidad

Sistema SMP8

SMP8 system
SMP8-System
Système SMP8
Sistema SMP8

MATERIALE *Material* *Material* *Matière de base* *Material*	Acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo	*Steel grade S235JR and S355JR hot dip galvanized*	*Stahl S235JR und S355JR feuerverzinkt*	*Acier S235JR et S355JR zingage à chaud*	*Acero S235JR y S355JR galvanizado en caliente*
PROTEZIONE *Protection* *Schutz* *Protection* *Protección*	**Zincatura a caldo:** spessore medio minimo garantito di 55 micron	***Hot dip galvanizing:*** *guaranteed min. coating thickness 55 micron (mean value)*	***Feuerverzinkung:*** *garantierte Mindest-durchschnittsstärke von 55 Mikron*	***Galvanisation à chaud:*** *avec un épaisseur mini garanti du revêtement de 55 microns*	***Galvanización en caliente:*** *es-pesor medio mínimo garantizado de 55 micrón*
CARATTERISTICHE *Characteristics* *Eigenschaften* *Caractéristiques* *Características*	**Elevata portata:** fino a 80 kN per montante Sicurezza in ogni applicazione, grazie all'impiego dei componenti del collaudato sistema di ponteggio SM8: impalcati metallici con tavole da ponte, tavole con botola e scale, fermapiede, parapetti prefabbricati in acciaio	***High load capacity:*** *up to 80 kN each upright* *Safe installation thanks to the components of the tested scaffolding system SM8: metal scaffold planks, planks with trapdoor and ladders, toeboards, pre-fabricated steel railings*	***Große Belastbarkeit:*** *bis zu 80 kN pro Pfosten* *Sicherheit bei allen Anwendungen dank der Verwendung der Bauteile des geprüften Gerüstesystems SM8: Metallgerüste mit Gerüstbohlen, Gerüst-bohlen mit Durchstieg und Treppen, Fußbrett, vorgefertigte Stahlbrüs-tungen*	***Portée vive:*** *jusqu'à 80 kN pour chaque montant* *Sûreté en chaque appli-cation, grâce à l'emploi des composants du système d'échafaudage SM8 mis au point: planches métalliques, planches avec trappe et escaliers, plinthes, garde corps préfabriqués en acier*	***Elevada capacidad:*** *hasta 80 kN por montante* *Seguridad en cada aplicación, gracias al empleo de componentes del ya aprobado sistema de andamios SM8: plataformas de andamio, plataformas con trampi-lla y escaleras, rodapié, pretiles prefabricados en acero*

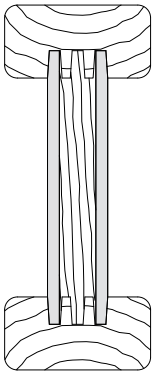
Norme di produzione
Manufacturing standards - Produktionsnormen - Normes de production - Normas de producción

- C.N.R. - UNI 10011/88
- C.N.R. 10022/84
- C.N.R. 10027/85
- D. M. 16/01/96

TRAVE H20 IN LEGNO

H20 wooden beam - Holzträger H20 - Poutre H20 en bois - Viga H20 de madera

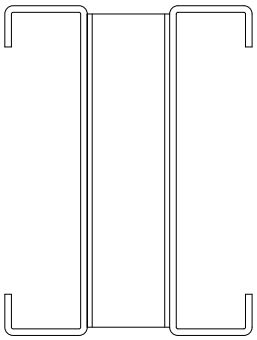
Peso Weight Gewicht Poids Peso	**Modulo elastico** Modulus of elasticity Elastizitätsmodul Module élastique Módulo elástico	**Momento d'inerzia** Moment of inertia Trägheitsmoment Moment d'inertie Momento de inercia	**Sforzo di taglio ammissibile** Admissable shear force Zulässige Scherkraft Effort de coupe admissible Esfuerzo de corte admisible	**Momento flettente ammissibile** Admissible bending moment Zulässige Biegemoment Moment fléchis- sant admissible Momento admisi- ble de doblez	**Altezza** Height Höhe Hauteur Altura	**Larghezza** Width Breite Largeur Anchura
5 kg/m	**E=1030 kN/cm²**	**J=4383 cm⁴**	**Q=11,0 kN**	**M=5,0 kNm**	**H=20 cm**	**B=8 cm**



TRAVE H20 DOPPIO C IN ACCIAIO S355JR

H20 Double-C girder beam, steel S355JR - Doppel-C Träger H20, Stahl S355JR - Poutre double C H20, acier S355JR - Viga doble C H20, acero S355JR

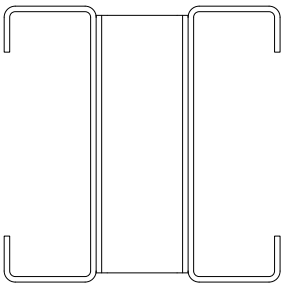
Peso Weight Gewicht Poids Peso	**Modulo elastico** Modulus of elasticity Elastizitätsmodul Module élastique Módulo elástico	**Momento d'inerzia** Moment of inertia Trägheitsmoment Moment d'inertie Momento de inercia	**Modulo di resistenza** Modulus of resistance Widerstandsmodul Module de resistance Módulo de resistencia	**Altezza** Height Höhe Hauteur Altura	**Larghezza** Width Breite Largeur Anchura
22 kg/m	**E=20600 kN/cm²**	**J=1237 cm⁴**	**W=123 cm³**	**H=20 cm**	**B=15 cm**



TRAVE H15 DOPPIO C IN ACCIAIO S355JR

H15 Double-C girder beam, steel S355JR - Doppel-C Träger H15, Stahl S355JR - Poutre double C H15, acier S355JR - Viga doble C H15, acero S355JR

Peso Weight Gewicht Poids Peso	**Modulo elastico** Modulus of elasticity Elastizitätsmodul Module élastique Módulo elástico	**Momento d'inerzia** Moment of inertia Trägheitsmoment Moment d'inertie Momento de inercia	**Modulo di resistenza** Modulus of resistance Widerstandsmodul Module de resistance Módulo de resistencia	**Altezza** Height Höhe Hauteur Altura	**Larghezza** Width Breite Largeur Anchura
13 kg/m	**E=20600 kN/cm²**	**J=498 cm⁴**	**W=68 cm³**	**H=15 cm**	**B=15 cm**



Sistema SMP8 - Componenti

SMP8 system - Components
SMP8-System - Bauteile
Système SMP8 - Composants
Sistema SMP8 - Elementos

Piede regolabile

Adjustable base jack
Verstellbare Fußplatte
Pied réglable
Pie regulable

mm	material	cod.	daN
-	ZC	3153000251	10,50

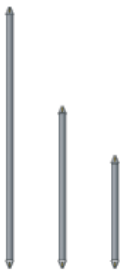
Montante

Upright
Pfosten
Montant
Montante

mm	material	cod.	daN
1000	ZC	3153000011	6,58
1500	ZC	3153000021	9,49
2000	ZC	3153000031	12,69
2500	ZC	3153000041	15,74
3000	ZC	3153000051	18,80

Corrente

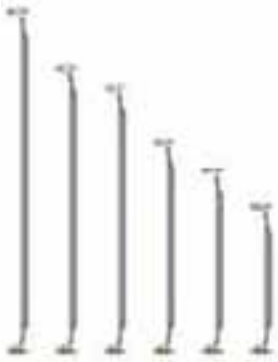
Ledger
Querbalken
Lisse
Larguero



mm	material	cod.	daN
810	ZC	3153000221	3,61
1140	ZC	3153000211	4,78
1800	ZC	3153000231	7,13

Diagonale in pianta

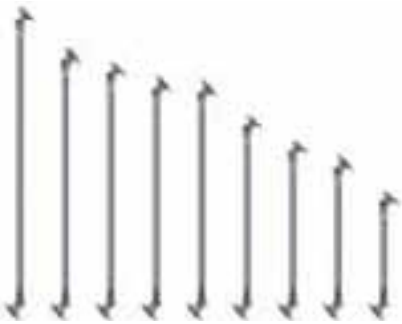
Horizontal-diagonal
Horizontal-Diagonale
Diagonale en plan
Diagonal en planta



mm	material	cod.	daN
810x810	ZC	3153000191	5,18
1140x810	ZC	3153000201	6,09
1140x1140	ZC	3153000181	6,83
1800x810	ZC	3153000161	8,18
1800x1140	ZC	3153000171	8,70
1800x1800	ZC	3153000151	10,14

Diagonale in vista

Vertical-diagonal
Vertikal-Diagonale
Diagonale de façade
Diagonal a vista



mm	material	cod.	daN
810x500	ZC	3153000101	4,95
1140x500	ZC	3153000091	5,91
810x1000	ZC	3153000121	6,34
1140x1000	ZC	3153000071	7,03
810x1500	ZC	3153000111	7,95
1800x500	ZC	3153000081	8,06
1140x1500	ZC	3153000131	8,46
1800x1000	ZC	3153000061	8,64
1800x1500	ZC	3153000141	9,93

Inserto di collegamento
Connection element
Verbindungselement
Insert de jonction
Pieza de conexión

mm	material	cod.	daN
-	ZC	3153000261	0,60

Spina con molla Ø16
Spring pin Ø16
Federstift Ø16
Fiche avec ressort Ø16
Pasador con muelle Ø16

mm	material	cod.	daN
-	ZC	3153000271	0,13

Testa regolabile
Adjustable head jack
Verstellbares Kopfteil
Tête réglable
Cabeza regulable

mm	material	cod.	daN
-	ZC	3153000241	11,50

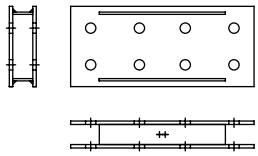
Trave doppio C
Double-C girder beam
Doppel-C-Träger
Poutre double C
Viga doble C

mm	material	cod.	daN
150x1000	ZC	3240502011	14,10
150x1500	ZC	3240502021	20,53
150x2000	ZC	3240502031	27,00
150x2500	ZC	3240502041	33,75
150x3000	ZC	3240502051	40,50
150x3500	ZC	3240502061	47,25
150x4000	ZC	3240502071	54,00
150x4500	ZC	3240502081	60,75
150x5000	ZC	3240502091	66,90
150x5500	ZC	3240502101	73,35
150x6000	ZC	3240502111	79,70
200x1000	ZC	3240502501	23,64
200x1500	ZC	3240502511	34,60
200x2000	ZC	3240502521	45,50
200x2500	ZC	3240502531	56,40
200x3000	ZC	3240502541	68,22
200x3500	ZC	3240502551	79,15
200x4000	ZC	3240502561	90,06
200x4500	ZC	3240502571	101,00
200x5000	ZC	3240502581	111,90
200x5500	ZC	3240502591	122,80
200x6000	ZC	3240502601	133,70

Bloccaggio trave doppio C
Double-C beam blocking clamp
Doppel-C-Riegel für Träger
Blocage poutre double C
Bloqueo viga doble C

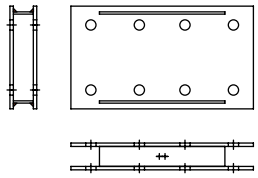
mm	material	cod.	daN
-	ZE	3240503012	0,15

Listello da 150 mm
150 mm lath
Leiste 150 mm
Baguette de 150 mm
Listón de 150 mm



mm	material	cod.	daN
45x140x320	ZC	3240502941	4,70

Listello da 200 mm
200 mm lath
Leiste 200 mm
Baguette de 200 mm
Listón de 200 mm



mm	material	cod.	daN
47x180x320	ZC	3240502951	6,00

Puntello tipo P 100
P 100-type strut
Stütze Typ P 100
Étai type P 100
Puntal modelo P 100

mm	material	cod.	daN
60 ÷ 100	ZE	3240403012	14,00
100 ÷ 150	ZE	3240403022	18,00
150 ÷ 200	ZE	3240403032	24,00

Testa per puntelli tipo P
P-type strut head jack
Kopfteil für Stützen Typ P
Tête pour étais type P
Cabeza para puntales tipo P

mm	material	cod.	daN
47x180x320	ZE	3240403042	7,40

Trave in legno H 200 mm
H 200 mm wood beam
Holzträger H 200 mm
Poutre en bois H 200 mm
Viga de madera H 200 mm

mm	material	cod.	daN
2450	LG	3240501019	12,25
2900	LG	3240501029	14,50
3300	LG	3240501039	16,50
3600	LG	3240501049	18,00
3900	LG	3240501059	19,50
4900	LG	3240501069	24,50
5900	LG	3240501079	29,50

Bloccaggio trave in legno

Wood beam blocking clamp
Riegel für Holzträger
Blocage poutre en bois
Bloqueo viga de madera

mm	material	cod.	daN
-	ZC	3240503001	0,19

Parapetto travi doppio C

Guardrail for double-C girder beams
Brüstung für Doppel-C-Träger
Garde-corps poutres double C
Barandilla vigas doble C

mm	material	cod.	daN
-	ZC	3240400001	6,00

Parapetto a morsa

Clamp guardrail
Klemmbrüstung
Garde-corps à pince
Barandilla de morsa

mm	material	cod.	daN
-	ZC	3240400011	16,00

MARCEGAGLIA
manufactured by MABER

Piattaforme di trasporto

Transport platforms

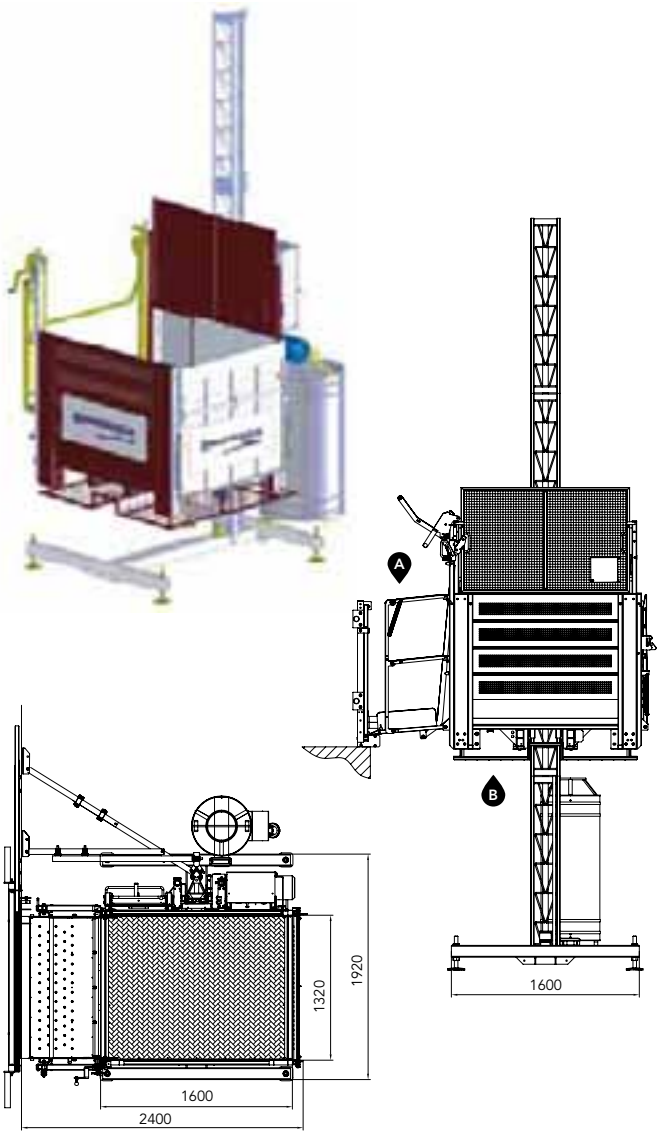
L'offerta Marcegaglia Buildtech nel comparto della cantieristica edile si completa con la **nuova gamma di piattaforme per il sollevamento e la movimentazione di persone e materiali** in cantiere con portata massima **fino a 2000 kg**.

Le piattaforme, prodotte da **Maber**, marchio storico nel settore con oltre 30 anni di attività, rispettano la **Direttiva Macchine 2006/42/CE** e si caratterizzano per una estetica simile a elevatori a cremagliera con cesta aperta.

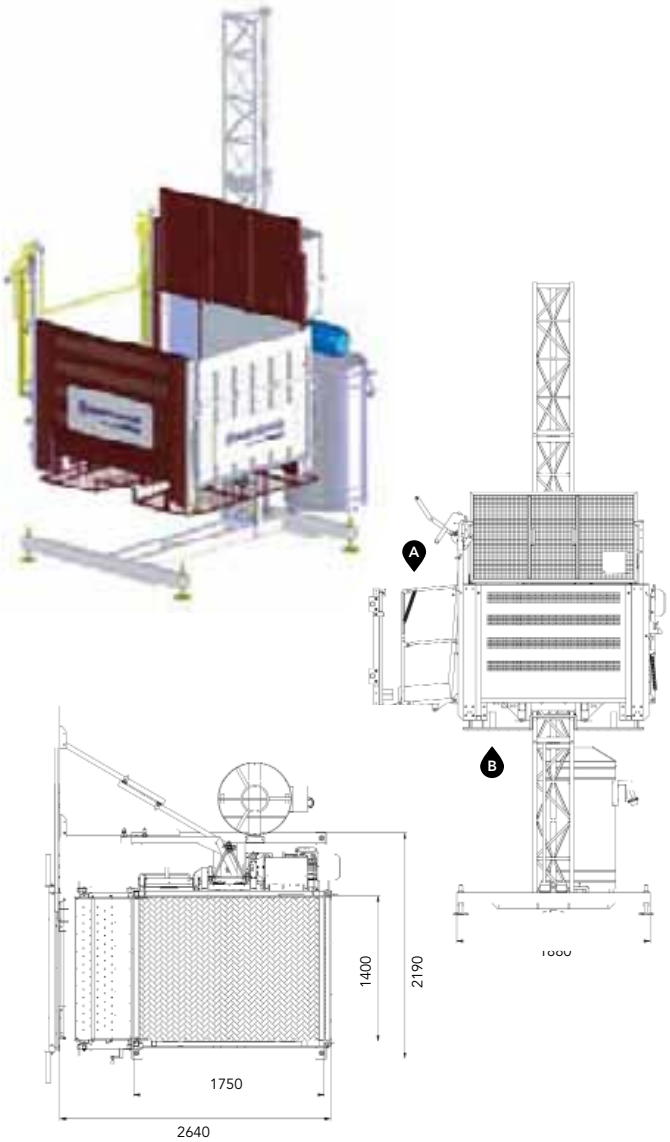
*Marcegaglia Buildtech completes its construction equipment product range with a new line of **transport platforms for the handling of persons and materials** with capacities **up to 2,000 kg**.*

*The platforms are manufactured by Maber - well established company in the field with over 30 years of history - are compliant with **Machinery Directive 2006/42/EC** and feature an open basket.*

MB C 500/120



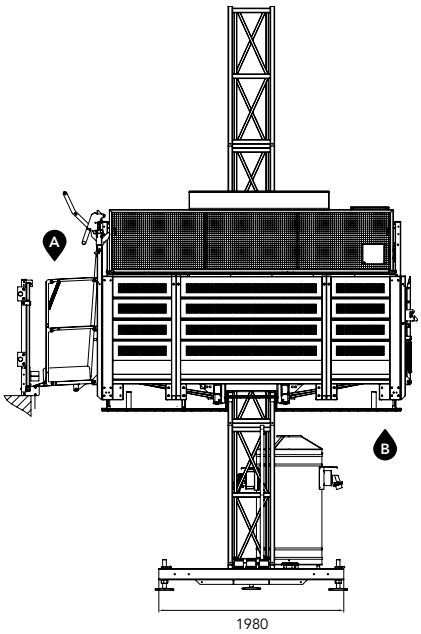
MB C 1000/150

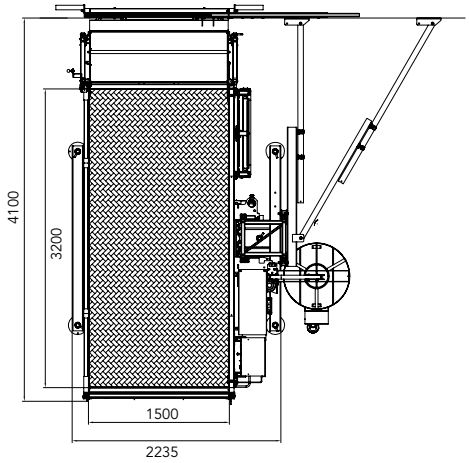


CARATTERISTICHE TECNICHE *Technical features*	MB C 500/120-M	MB C 500/120-T
Altezza max ancorata *Max anchored height*	120 m	120 m
Capacità (comprese 3 persone) *Capacity (incl. max 3 persons)*	500 kg	500 kg
Distanza max tra ancoraggi *Anchorages max distance*	6 m	6 m
Larghezza cabina - *Cage width*	1320 mm	1320 mm
Lunghezza cabina - *Cage length*	1600 mm	1600 mm
Tensione monofase - *One-phase voltage*	V-Hz 230-50	-
Tensione trifase - *Three-phase voltage*	-	400-50 V-Hz
Potenza motore - *Power supply*	2,2 kW	2,2 kW
Velocità di sollevamento *Climbing speed*	12 m/min	12 m/min
Freno di emergenza meccanico brevettato *Patented mechanical emergency brake*	•	•
Limitatore di carico - *Overload control*	•	•

CARATTERISTICHE TECNICHE *Technical features*	MB C 1000/150
Altezza max ancorata - *Max anchored height*	150 m
Capacità (comprese 5 persone) *Capacity (incl. max 5 persons)*	1000 kg
Velocità di sollevamento - *Climbing speed*	12 m/min
Capacità (solo materiale) - *Capacity (goods only)*	1000 kg
Velocità di sollevamento - *Climbing speed*	12 m./min.
Distanza max tra ancoraggi - *Anchorages max distance*	6 m
Larghezza pianale di carico - *Loading platform width*	1400 mm
Lunghezza pianale di carico - *Loading platform length*	1750 mm
Tensione trifase - *Three-phase voltage*	400-50 V-Hz
Potenza motore - *Power supply*	4 kW
Freno di emergenza meccanico brevettato *Patented mechanical emergency brake*	•
Limitatore di carico - *Overload control*	•

MB C 2000/150-S





CARATTERISTICHE TECNICHE *Technical features*	MB C 2000/150-S
Altezza max ancorata - *Max anchored height*	150 m
Capacità (comprese 8 persone) - *Capacity (incl. max 8 pers.)*	2000 kg
Velocità di sollevamento - *Climbing speed*	12 m/min
Capacità (solo materiale) - *Capacity (goods only)*	2000
Velocità di sollevamento - *Climbing speed*	24 m/min
Distanza max tra ancoraggi - *Anchorages max distance*	6 m
Larghezza pianale di carico - *Loading platform width*	1500 mm
Lunghezza pianale di carico - *Loading platform length*	3200 mm
Tensione trifase - *Three-phase voltage*	400-50 V-Hz
Potenza motore - *Power supply*	2x4 kW
Freno di emergenza meccanico brevettato *Patented mechanical emergency brake*	•
Limitatore di carico - *Overload control*	•

A

Rampa di sbarco con protezioni laterali
Unloading ramp with side protections

B

Griglia anti-schiacciamento
Anti-crushing grate

Piacenza: "Galleana" stadium

Modular steel building solutions suitable for large spans

Pordenone: Grandstands

Como: Grandstands

Parma: "Tardini" stadium

Tribune

Grandstands

Piacenza: "Galleana" stadium

Monza: autodrome F1

Venezia: "Penzo" stadium

Milano: "Meazza" stadium

MODALITÀ DI FORNITURA *Supply* *Liefermodalitäten* *Modalités de fourniture* *Modalidad de suministro*	Sono disponibili varie forme di fornitura di seguito riepilogate: • vendita • vendita con patto di riacquisto • nolo • nolo con riscatto Tutte queste forme di fornitura possono essere corredate da un servizio di: • montaggio • smontaggio • assistenza in cantiere	*Various modes of supply are available:* • *sale* • *sale with buyback agreement* • *rent* • *rent with redemption* *All these modes of supply can be combined with the following services:* • *assembly* • *disassembly* • *service at the building site*	*Es sind verschiedene Lieferformen verfügbar, die nachstehend aufgeführt sind:* • *Verkauf* • *Pensionsgeschäft* • *Miete* • *Miete mit Rückkauf* *Alle diese Lieferformen können mit folgenden Dienstleistungen ergänzt werden:* • *Montage* • *Abbau* • *Service auf der Baustelle*	*Les différents types de fourniture disponibles sont les suivants:* • *vente* • *vente avec promesse de rachat* • *location* • *location avec achat final* *Toutes ces fournitures peuvent être complétées par les services suivants:* • *montage* • *démontage* • *assistance sur chantier*	*Disponibles varias formas de suministro que se resumen a continuación:* • *venta* • *venta con pacto de recompra* • *alquiler* • *alquiler con rescate* *Todas estas formas de suministro pueden contar con un servicio de:* • *montaje* • *desmontaje* • *asistencia in situ*
MATERIALE *Material* *Material* *Matière* *Material*	**ZC** acciaio zincato a caldo **ZZ** acciaio zincatura Sendzimir **ZE** acciaio zincatura elettrolitca **VR** acciaio verniciato **TR** acciaio tropicalizzato **LG** legno **AL** alluminio	***ZC*** *hot dip galvanized steel* ***ZZ*** *Sendzimir galvanized steel* ***ZE*** *electro-galvanized steel* ***VR*** *painted steel* ***TR*** *tropicalized steel* ***LG*** *wood* ***AL*** *aluminium*	***ZC*** *Stahl feuerverzinkt* ***ZZ*** *Stahl Sendzimir verzinkt* ***ZE*** *Stahl galvanisch verzinkt* ***VR*** *Stahl lackiert* ***TR*** *Stahl tropenfest* ***LG*** *Holz* ***AL*** *Aluminium*	***ZC*** *Acier zingage à chaud* ***ZZ*** *Acier zingage Sendzimir* ***ZE*** *Acier zingage électrolytique* ***VR*** *Acier peinture* ***TR*** *Acier tropicalisation* ***LG*** *bois* ***AL*** *aluminium*	***ZC*** *Acero galvanizado en caliente* ***ZZ*** *Acero galvanizado Sendzimir* ***ZE*** *Acero alvanizado electrolítica* ***VR*** *Acero pintado* ***TR*** *Acero tropicalizada* ***LG*** *madera* ***AL*** *aluminio*
NOTE *Remarks* *Anmerkung* *Remarque* *Nota*	Il peso si riferisce ai valori di spessore nominali * Produzione su commessa	*The weight refers to nominal gage values* * *Production on request*	*Das Gewicht bezieht sich auf die nominalen Werte der Dicke* * *Produktion auf Bestellung*	*Le poids se réfère aux valeurs d'épaisseur nominale* * *Production sur commande*	*El peso se refiere a los valores de espesor nominal* * *Producción por encargo*

studiochiesa • april 2016

MARCEGAGLIA
BUILDTECH

Sales office:

MARCEGAGLIA construction equipment division
via Giovanni della Casa, 12 • 20151 Milano, Italy
phone +39 . 02 30 704 1 • fax +39 . 02 33 402 706
cantieristica@marcegaglia.com

Plant:

MARCEGAGLIA Graffignana
via S. Colombano, 63 • 26813 Graffignana, Lodi - Italy
phone +39 . 0371 206 81 • fax +39 . 0371 206 830