



## **COMPANY**

High quality and constant trustworthiness, continuous high level of technical innovation: a simple and positive management philosophy that makes AMADIO & C a reliable and safe partner in Italy and in the world. In the factory of 20.000 square meters in Quinto Vicentino the company designs and manufactures top quality building equipments, using its long experience in making shoring systems (prop DIN EN1065, high capacity tower), steel frame scaffolding systems and different equipments for the construction fields.

AMADIO & C - many just call it simply AC - is a modern company, technologically advanced, well structured and capable of providing high production levels.

## **SOCIEDAD**

Calidad elevada y constante, máxima confiabilidad, alto nivel de automatización y técnicas nuevas continuas: una filosofía de empresa simple y concreta, que hace de la Amadio & C un partner seguro y confiable en Italia y en el mundo. En las instalaciones de Quinto Vicentino de 20.000 metros cuadrados, la sociedad proyecta y construye equipos para la construcción de máxima calidad, aprovechando la larga experiencia en la producción de sistemas de apuntalamiento (puntales DIN EN1065, torres para carga elevada), andamiajes a marco prefabricado y accesorios varios para la edificación. La AMADIO & C - muchos la llaman simplemente AC - es una sociedad moderna, tecnológicamente adelantada, bien estructurada y capaz de asegurar altos niveles productivos.

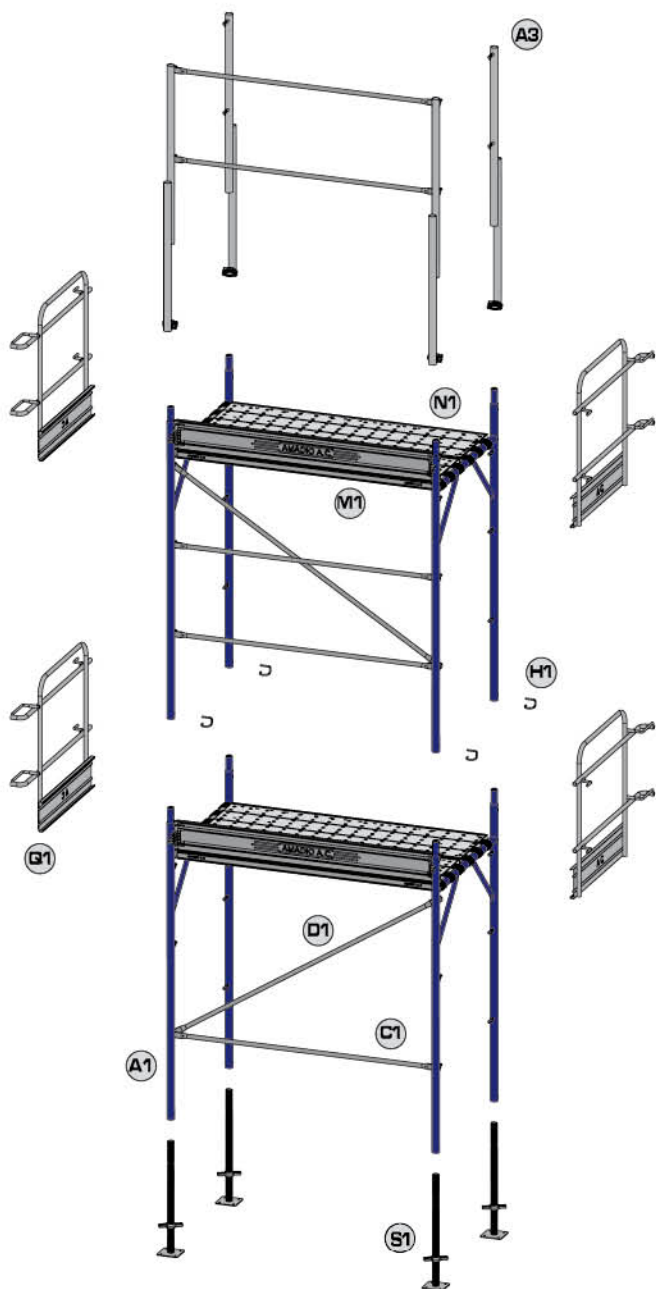




		Art.	kg - lb			Art.	kg - lb
<b>A1</b>	<b>Frame 105 with 6 quick locks</b> Marco con 6 pernos	Painted Pintado Galvanized Galvanizado	<b>P12V</b> 18,80 - 41,36 <b>P12Z</b> 20,10 - 44,22	<b>C1</b>	<b>Galvanized horizontal brace 1800 mm</b> Conexión horizontal 1800 mm galvanizada	<b>P14Z</b>	2,20 - 4,84
<b>B1</b>	<b>Half-frame with 4 quick locks</b> Medio marco con 4 pernos	Painted Pintado Galvanized Galvanizado	<b>P13V</b> 12,37 - 27,21 <b>P13Z</b> 13,24 - 29,13	<b>D1</b>	<b>Galvanized diagonal brace 2122 mm</b> Conexión diagonal 2122 mm galvanizada	<b>P15Z</b>	2,60 - 5,72
				<b>E1</b>	<b>Galvanized plant view diagonal brace 2010 mm</b> Conexión diagonal en planta 2010 mm galvanizada	<b>P17Z</b>	2,80 - 6,16
<b>F1</b>	<b>Galvanized wall tie 300 mm</b> Anclaje 300 mm galvanizado	<b>P32Z</b>	1,75 - 3,85	<b>I1</b>	<b>Double frontal guard rail 1800 mm</b> Doble parapeto frontal 1800 mm	Painted pintado Galvanized galvanizado <b>P16V</b> <b>P16Z</b>	7,00 - 15,40 7,30 - 16,06
	<b>Galvanized wall tie 600 mm</b> Anclaje 600 mm galvanizado	<b>P33Z</b>	2,70 - 5,94				
<b>G1</b>	<b>Galvanized 4-bolts right-angle coupler</b> Unión ortogonal con 4 tornillos galvanizada	<b>G13Z</b>	1,35 - 2,97				
<b>H1</b>	<b>Galvanized axial pin</b> Gancho axial galvanizado	<b>P18Z</b>	0,09 - 0,20				
<b>M1</b>	<b>Galvanized toe-board 1800 mm</b> Tabla rodapiés 1800 mm galvanizada	<b>P26Z</b>	4,50 - 9,90	<b>O1</b>	<b>Galvanized metal plank with trap-door 1800 mm</b> Plataforma con trampa 1800 mm galvanizada	<b>P28Z</b>	21,70 - 47,74
<b>N1</b>	<b>Galvanized metal plank 1800 mm</b> Plataforma metálica 1800 mm galvanizada	<b>P27Z</b>	14,70 - 32,34	<b>P1</b>	<b>Galvanized trap-door ladder</b> Escalera para trampa galvanizada	<b>P29Z</b>	9,70 - 21,34
<b>G1</b>	<b>Galvanized double lateral 105 guard rail</b> Parapeto lateral galvanizado	<b>P25Z</b>	9,20 - 20,24	<b>R1</b>	<b>Fixed base element</b> Base fija	Galvanized galvanizado <b>P19Z</b>	1,10 - 2,42
				<b>S1</b>	<b>Galvanized adjustable base jack</b> Base regulable galvanizada	500 mm 750 mm 1000 mm <b>P22Z</b> <b>P23Z</b> <b>P24Z</b>	2,75 - 6,05 3,40 - 7,48 4,35 - 9,57

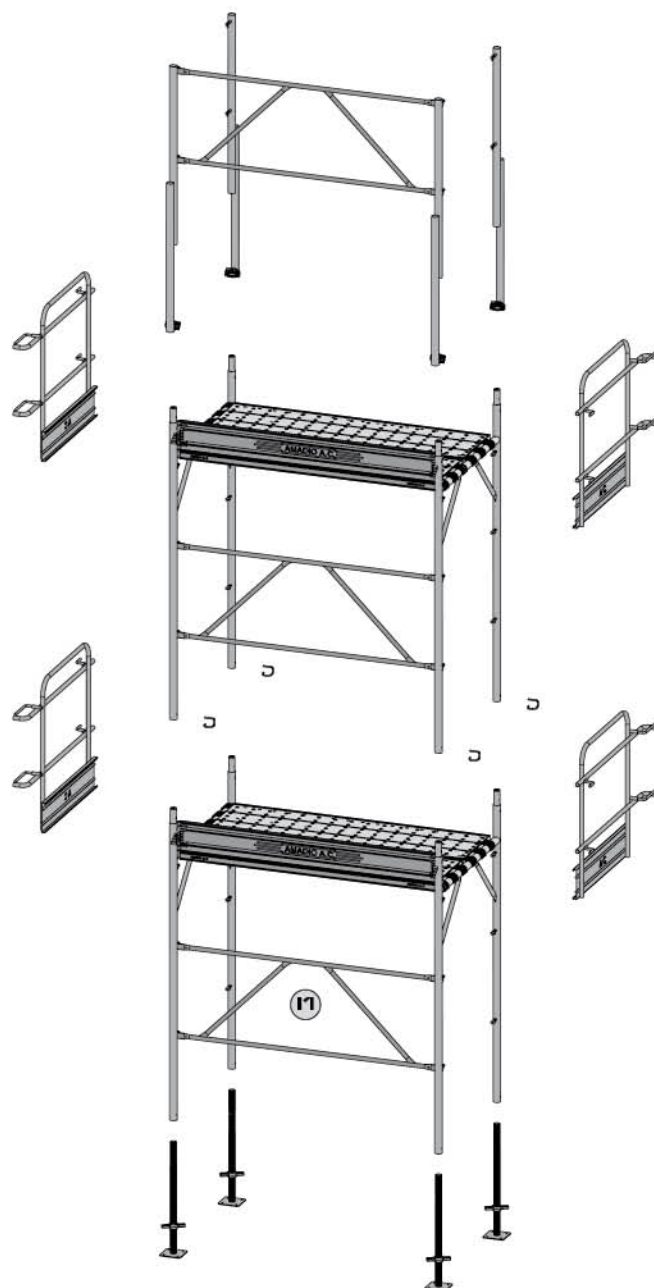
# Scaffolding AC 105 PP

## Andamio AC 105 PP



Horizontal and diagonal  
bracing configuration:  
painted.

Configuración con crucetas  
horizontales y diagonales:  
versión pintada.



Frame bracing configuration:  
galvanized.

Configuración con barandilla:  
versión galvanizada.





## Scaffolding AC 105 PP Andamio AC 105 PP

The walk-through scaffolding with symmetrical quick locks, combines high standards of safety, speed of installation with an excellent ratio quality/cost. It's versatile and handy, ideal for construction but also maintenance.

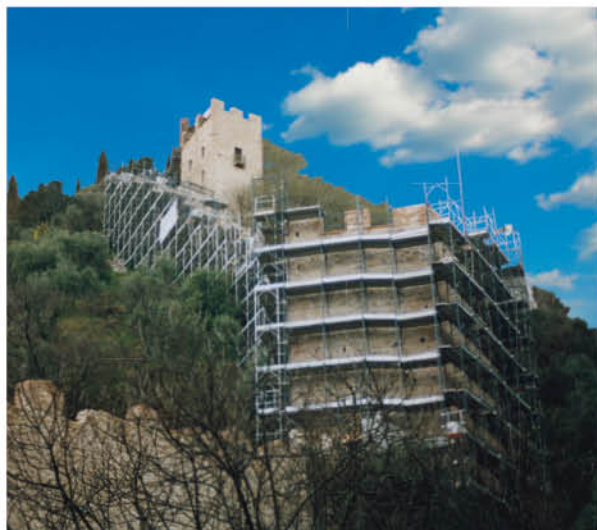
The numerous available accessories and its compatibility with the tube-couplers system of scaffolds make it also flexible and suitable to meet all complex and articulated geometries always in a quick and easy way.

The qualities of the materials used, as well as the attention to detail and the precision of the production phases, ensure strength and durability. All of these features, along with easiness of use make the walk-through scaffolding with symmetrical quick locks the favourite of the rental companies.

El andamios portal con pernos simétrico, combina un alto nivel de seguridad, rapidez de instalación con una excelente relación calidad-precio. Es versátil y práctico, ideal sea para las actividades de construcción que de manutención. Los numerosos accesorios disponibles y la compatibilidad con el andamios de uniones-tubos lo hace que sea también flexible y adecuado para utilizar en geometrías complejas y articulada siempre en manera rápida y fácil.

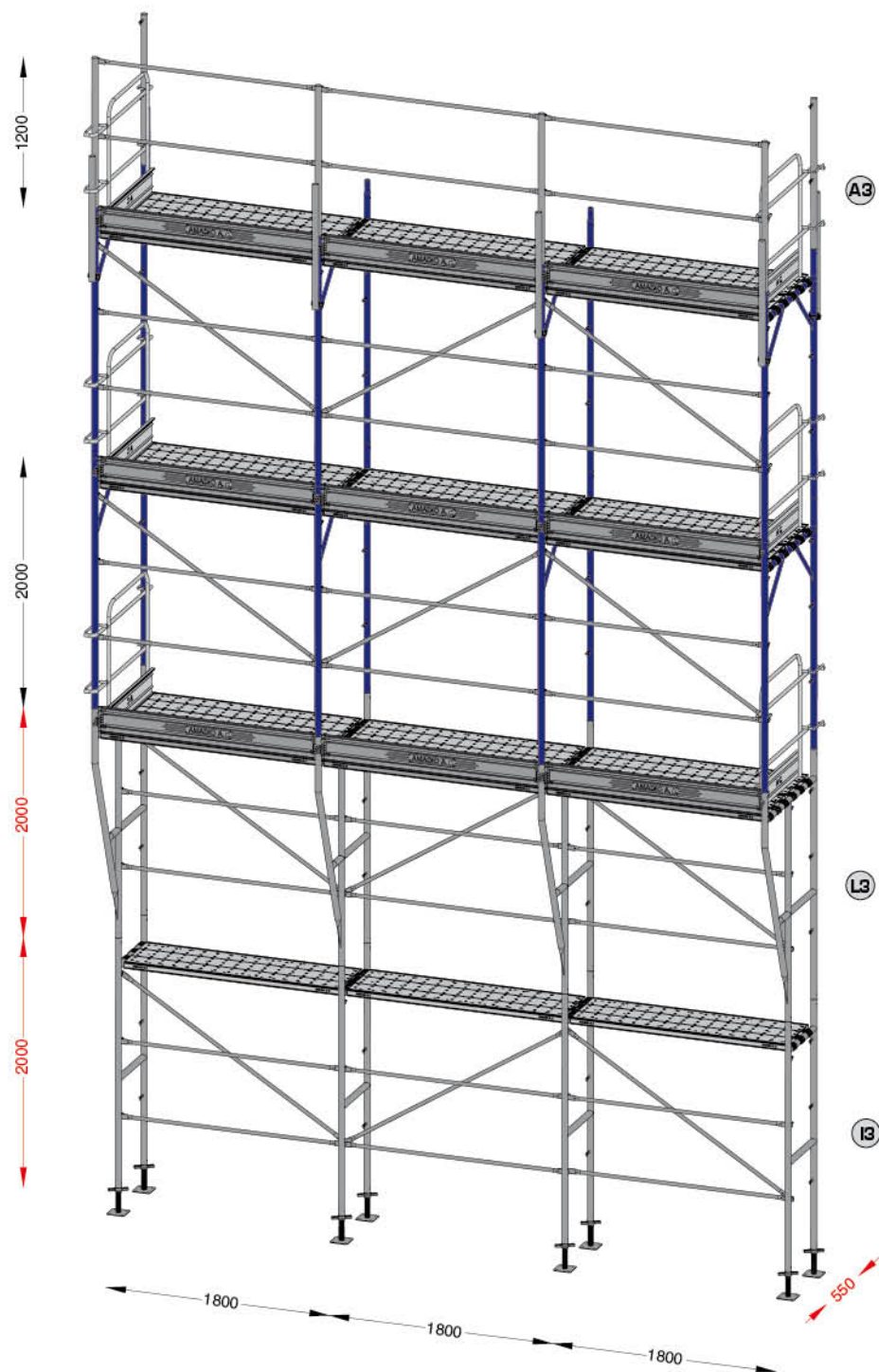
La calidad de los materiales utilizados, así como la atención a los detalles y la precisión en las fases de producción, aseguran su resistencia y durabilidad.

Todas estas características, junto con la facilidad de uso hacen de los andamios portal con pernos simétricos uno de los favoritos por las empresas de alquiler.



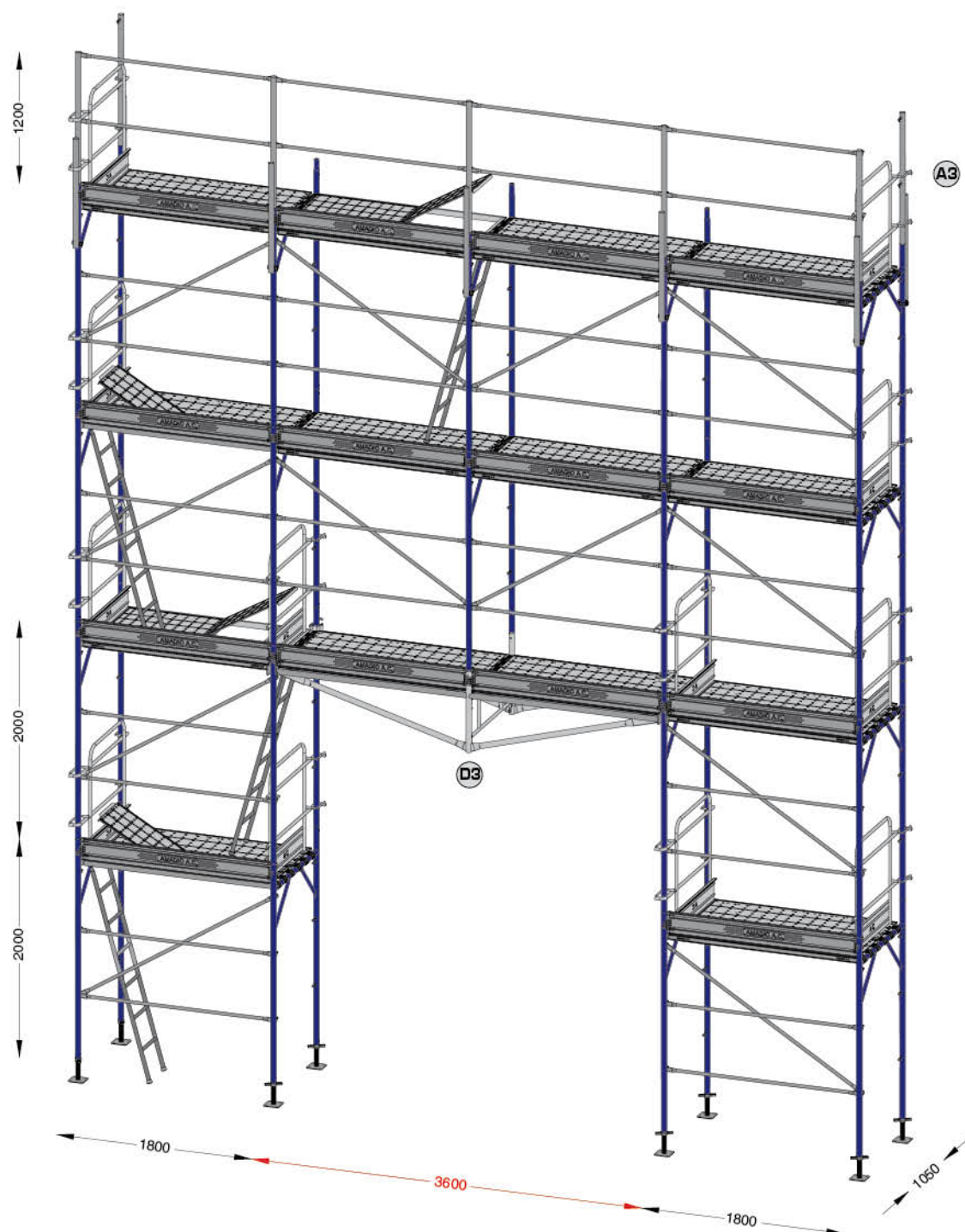


## Reduced starting configuration Configuración con salida estrecha



# Opening truss element of 3,6 meters configuration

## Configuración con viga de paso de 3,6 metros



### Features

- Quick locks fitting;
- Licensed for uniform building loads of 300 da N/m<sup>2</sup> (cl IV, HD 1000);
- Flexible and safe to erect;
- Connectable with the tube-coupler system;
- Large range of accessories;
- Width: 1050 mm;
- Span: 1800 mm;
- Frame height: 2000 mm

### Uprights

Steel grade S235JRH, following UNI EN 10219-1/2;  
Tube Ø 48,3x2,9 mm.

### Características

- Junta a pernos;
- Carga aplicable de 300 da N/m<sup>2</sup>, repartidas de manera uniforme (cl IV, HD 1000);
- Flexibilidad y seguridad durante el montaje;
- Acoplabilidad con los sistemas de union-tubo;
- Vasta gama de accesorios disponible;
- Anchura: 1050 mm;
- Paso: 1800 mm;
- Altura marco: 2000 mm.

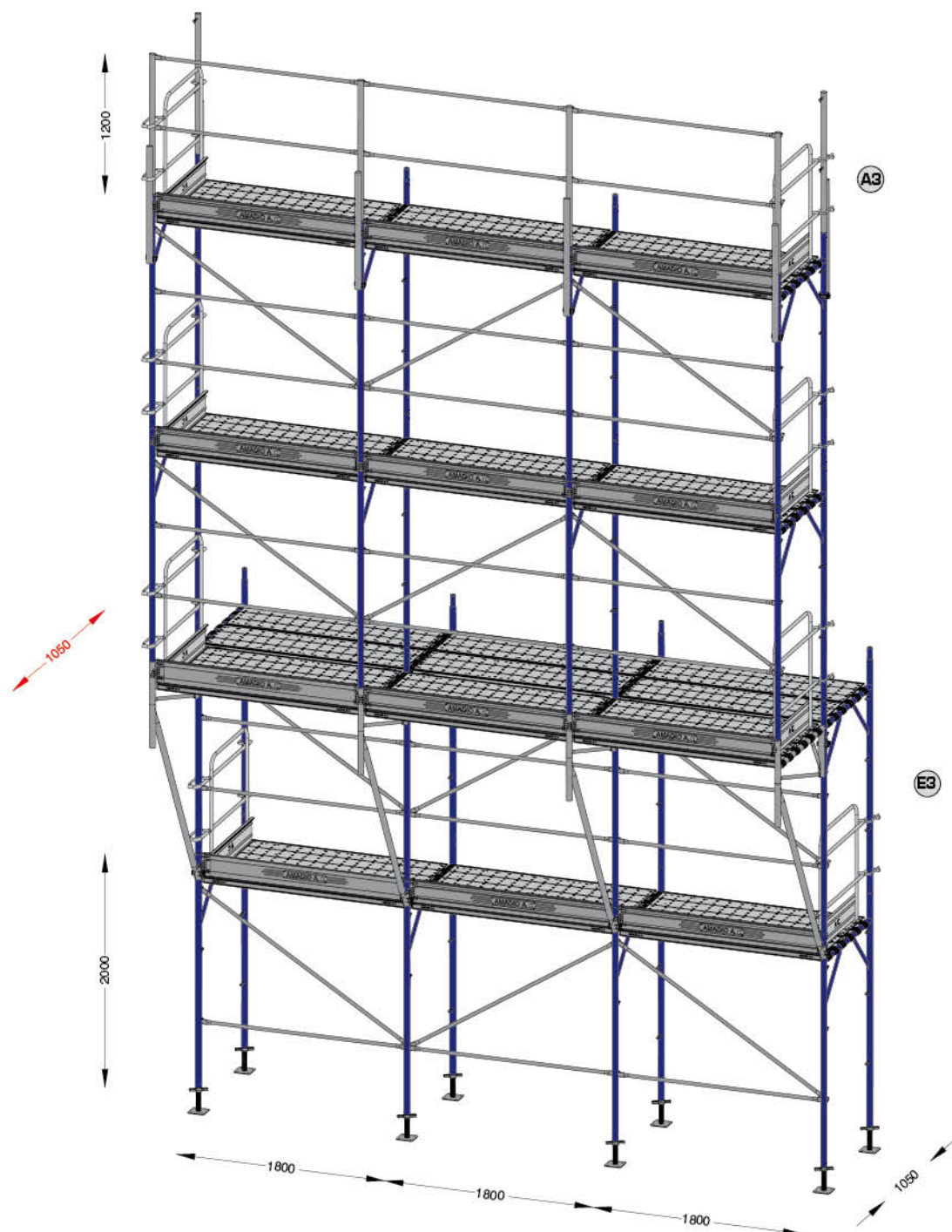
### Montantes

Acero S235JRH, según UNI EN 10219-1/2;  
Tubos Ø 48,3x2,9 mm.



## Offset bracket configuration

## Configuración con ménsula de desplazamiento



### Manufacturing Standards

#### Normas de Producción

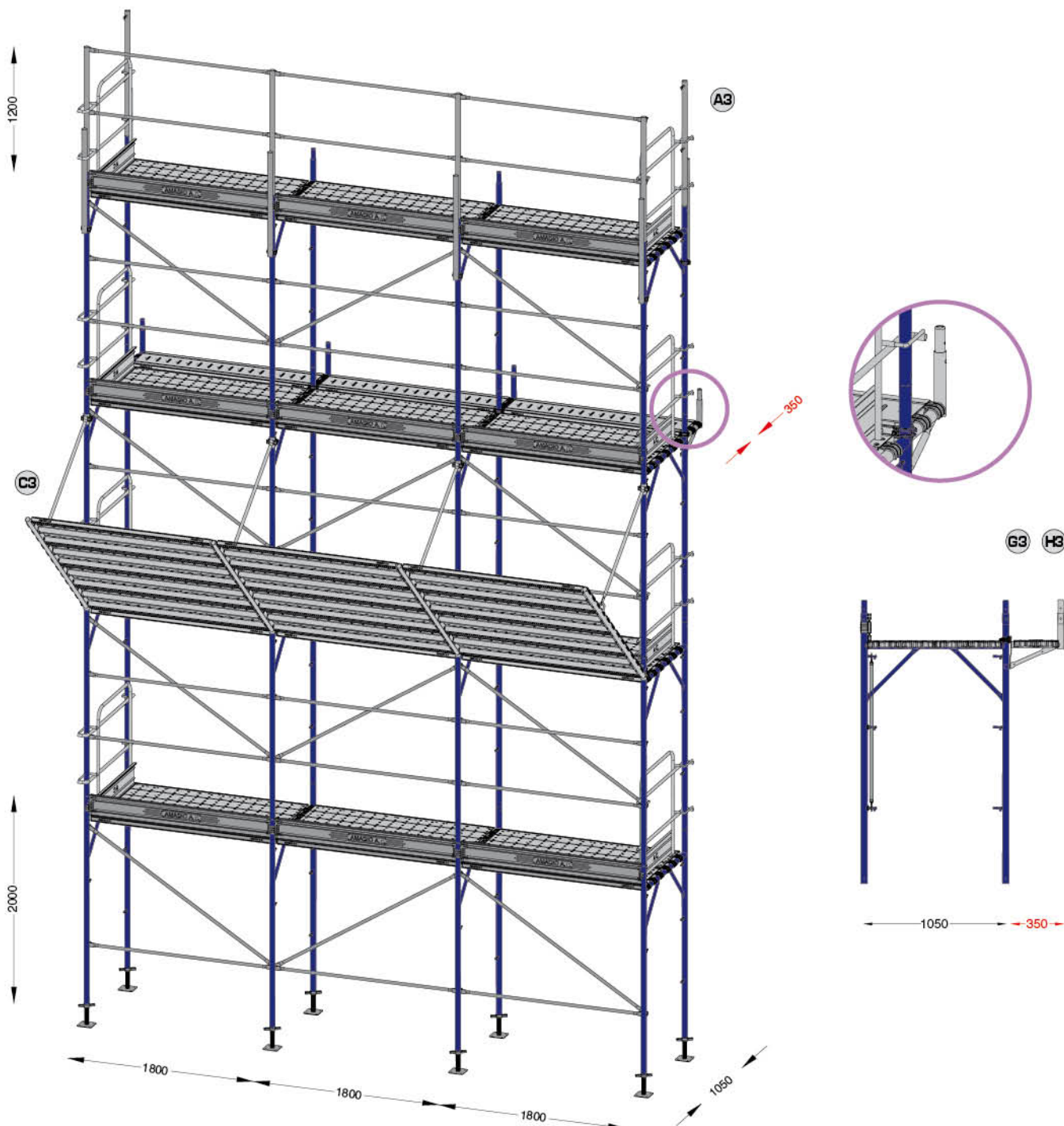
Autorizzazione ministeriale: n°  
21955/OM-4 del 07/05/1992;  
D.P.R. 27/04/1955 n° 547;  
D.P.R. 07/01/1956 n° 164;  
D.M. 22/05/1992 n° 466;  
Circolari 44/90 e 156 AA.GG./STC;  
UNI EN 729-2:1996.





## Internal 35 cm bracket and guard-stone element configuration

Configuración con ménsula interna de 35 cm y pantalla para-piedras



### Corrosion protection

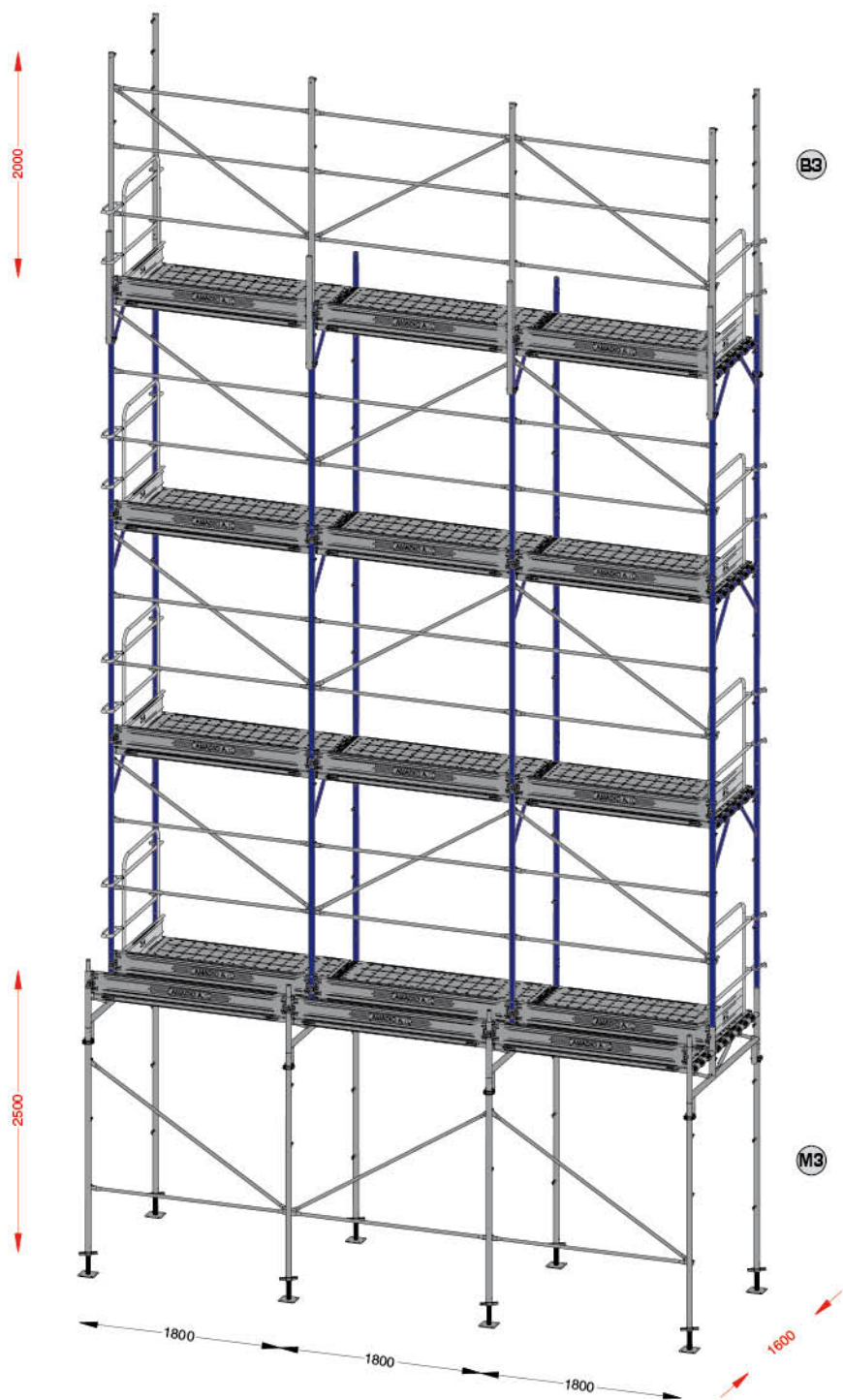
Dip painting, with minimum durability following the ASTM D 2247-87 tested in moist-room, colour: gentian blue;  
Hot dip galvanization: thickness guaranteed min. 50  $\mu\text{m}$ , following UNI EN 40;  
Tropicalization: passive electrolytic galvanization: min. coating thickness 10  $\mu\text{m}$ .

### Protección Superficial

Pintado por inmersión con duración mínima según pruebas estándar ASTM D 2247-87 en cámara con humedad estática, color: azul genciana;  
Galvanización en caliente: espesor medio mínimo garantizado de 50  $\mu\text{m}$ , según UNI EN 40;  
Tropicalización: galvanización electrolítica pasiva: espesor mínimo 10  $\mu\text{m}$ .

## Widened starting and top guardrail of 2 meters configuration

Configuración con salida alargada y  
montante terminal de 2 metros



If requested the painted element  
can be galvanized.

Bajo pedido los elementos pintados  
pueden ser galvanizados.





## Scaffolding AC 105 AP Andamio AC 105 AP

The H-type scaffolding with symmetric quick-locks has its strong point on safety. During the assembly and disassembly, in fact, there is always a guard rail that warranties to the operators the transit in total safety and protection. Also this system of scaffolding has been authorized by the Italian Ministry of Labour and Social Security.

El andamio tipo H con pernos simétricos tiene su punto de fuerza en la seguridad. Durante el montaje y desmontaje, de hecho, siempre hay una barandilla que ofrece a los operadores el tránsito en total seguridad y protección. También este sistema de andamios ha sido autorizado por el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social Italiano.



### Manufacturing Standards

#### Normas de Produccion

Autorizzazione ministeriale: n° 20971/OM-4 del 07/05/1992;

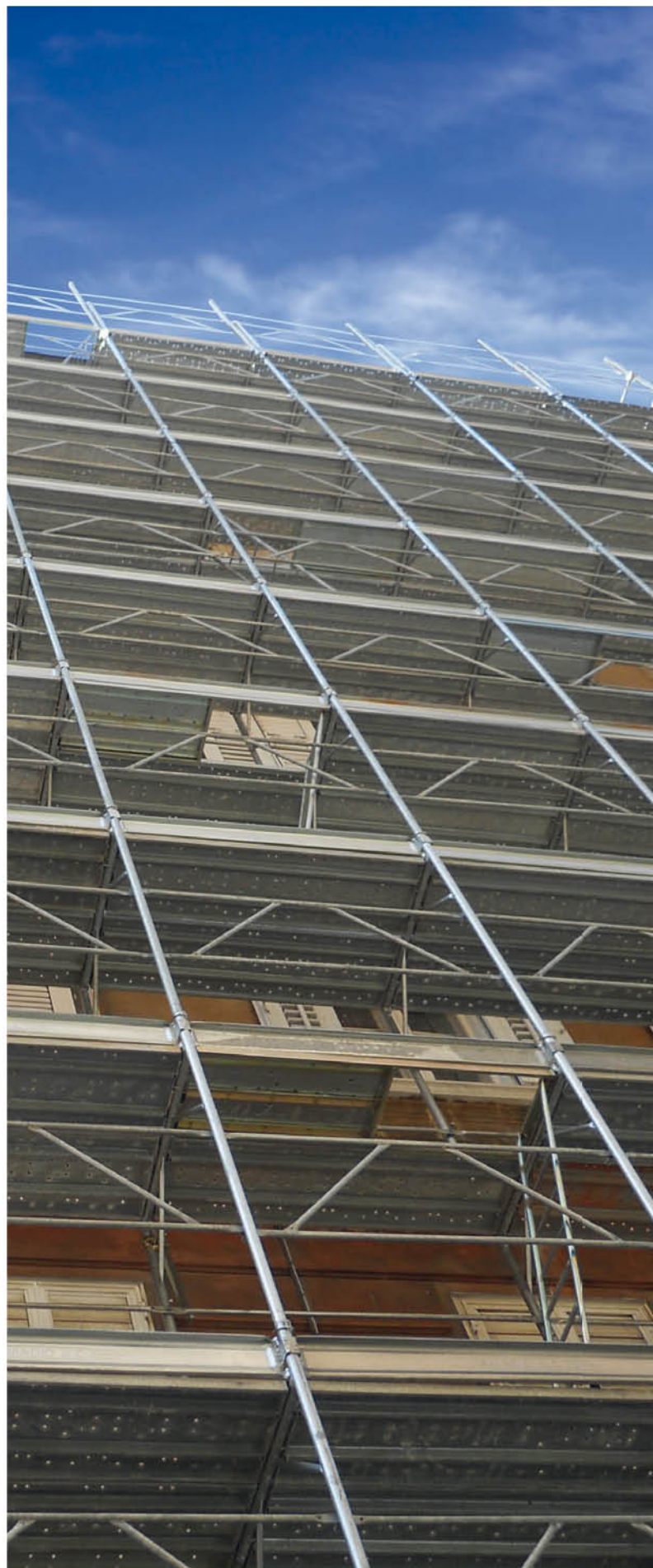
D.P.R. 27/04/1955 n° 547;

D.P.R. 07/01/1956 n° 164;

D.M. 22/05/1992 n° 466;

Circolari 44/90 e 156 AA.GG./STC;

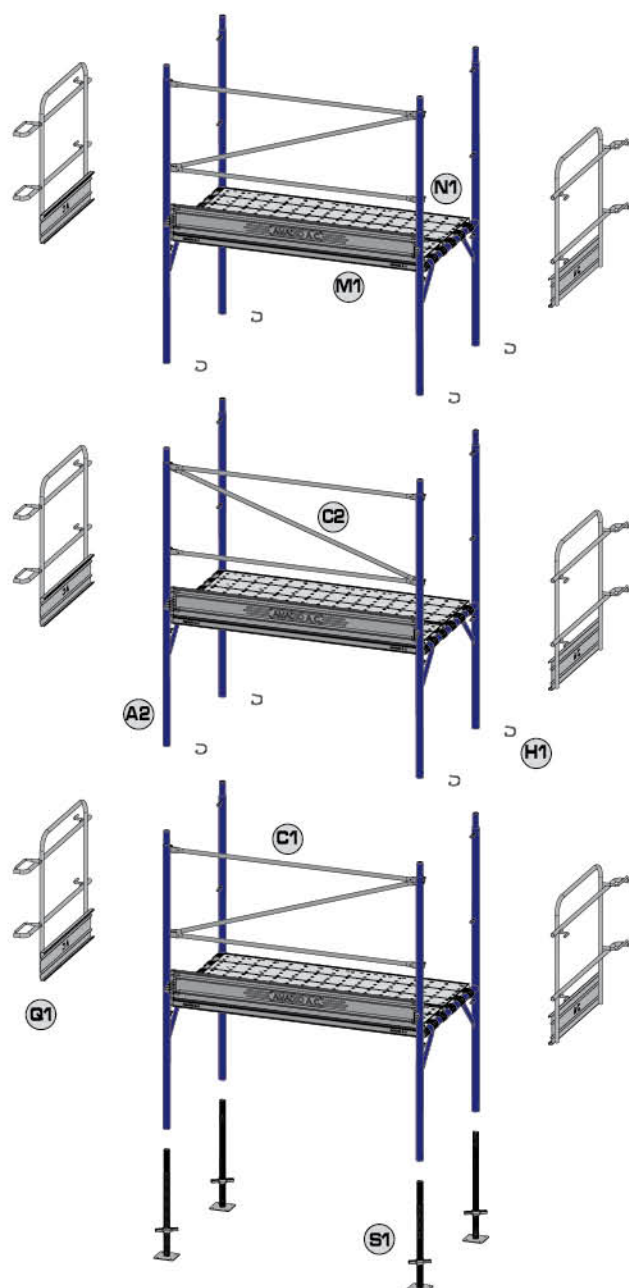
UNI EN 729-2:1996.





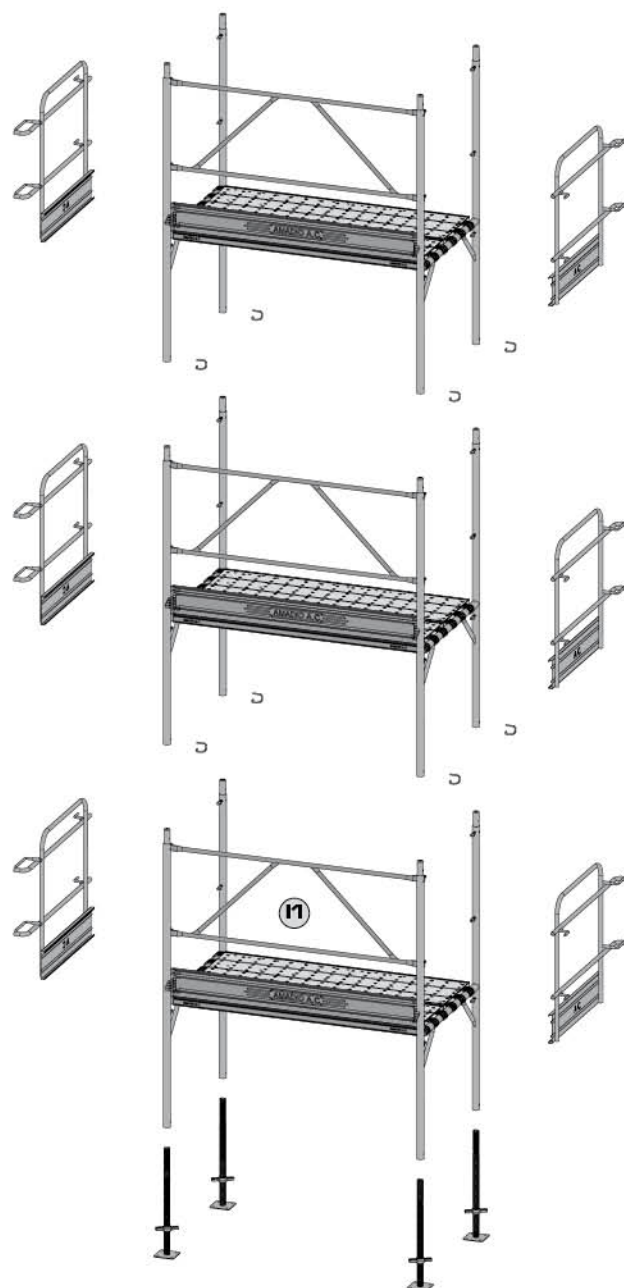
# Scaffolding AC 105 AP

## Andamio AC 105 AP



Horizontal and diagonal  
bracing configuration: painted.

Configuración con crucetas  
horizontales y diagonales:  
versión pintada.

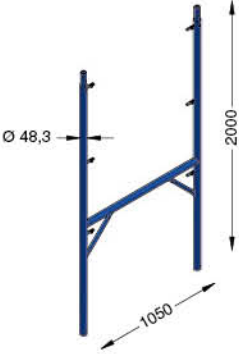
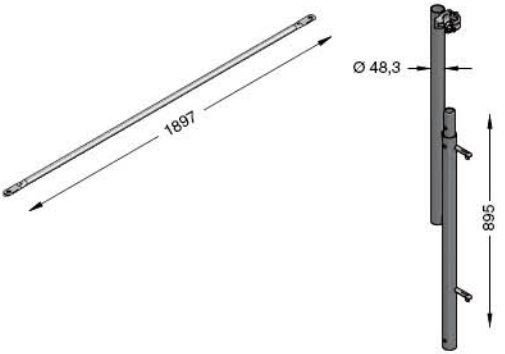
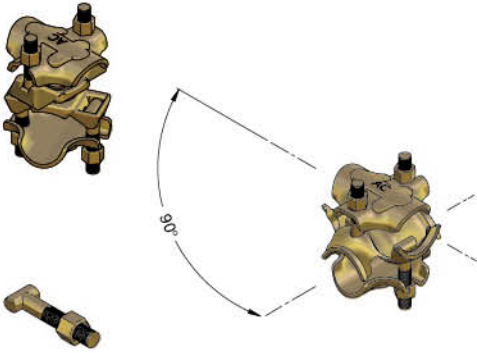
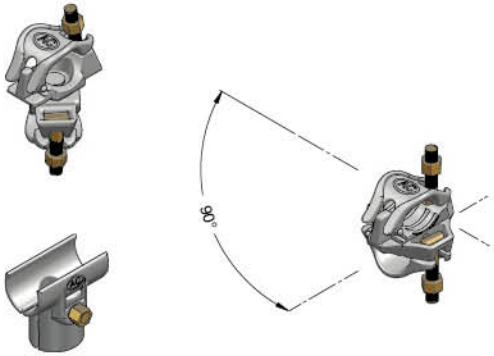
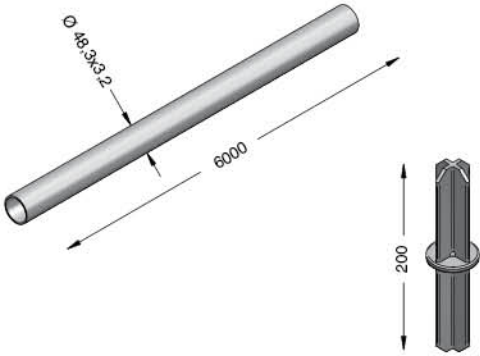
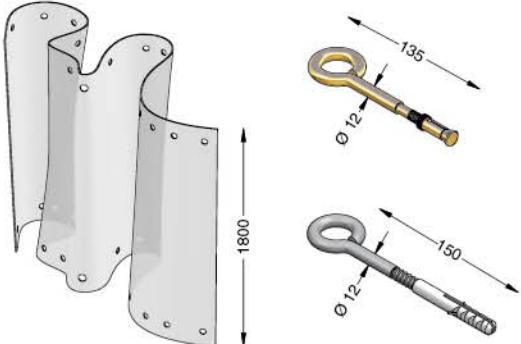
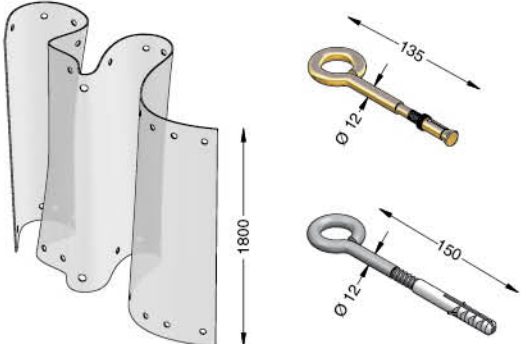
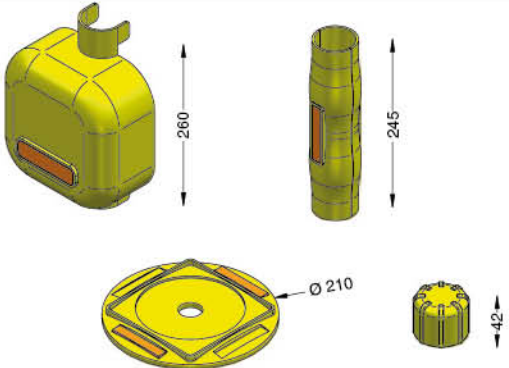
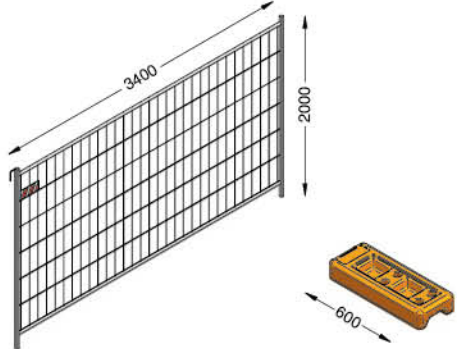



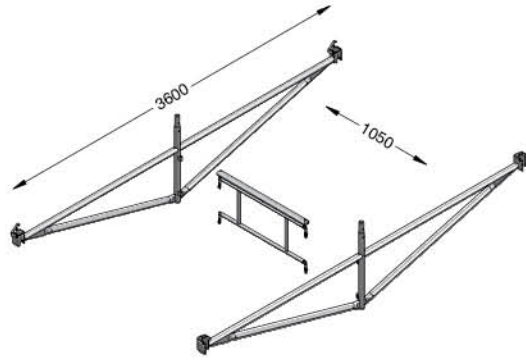
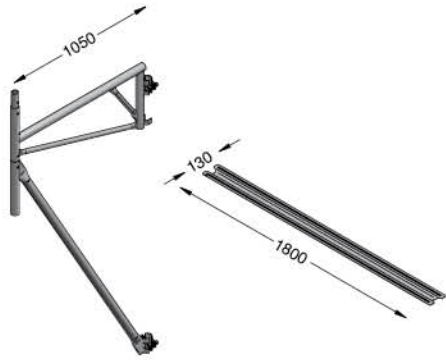
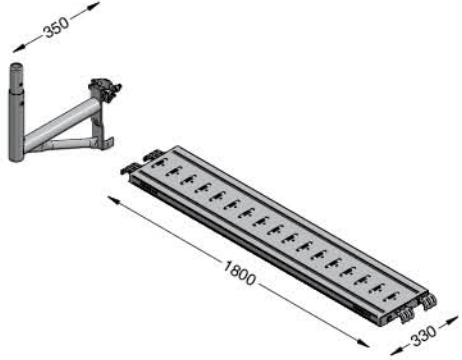
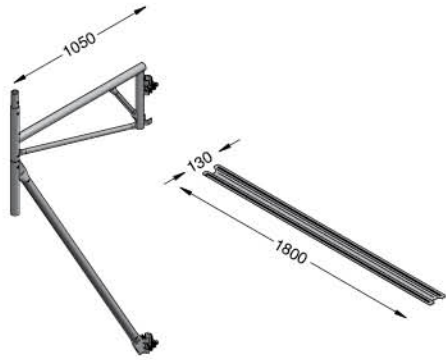
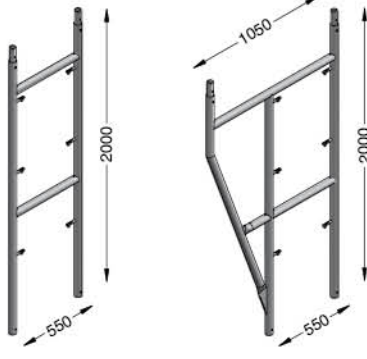
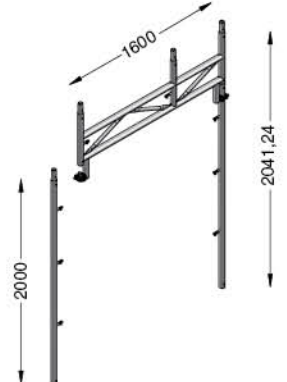
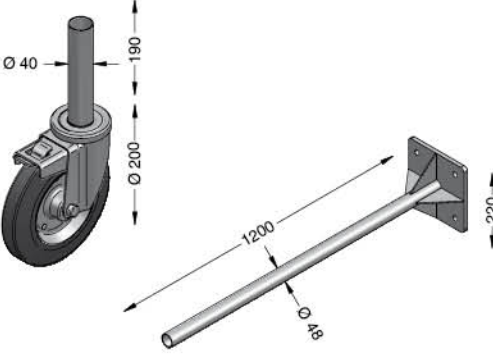
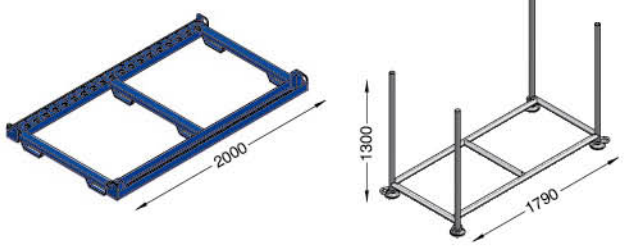
Frame bracing configuration:  
galvanized.

Configuración con barandilla:  
versión galvanizada.





		Art.	kg - lb			Art.	kg - lb
A2	H-frame 105 with 6 quick locks	H12V H12Z	17,50 - 38,50 18,55 - 40,81	Painted Pintado	Galvanized Galvanizado	B2	Compensation element for H
	Marco a H 105 con 6 pernos			Galvanized Galvanizado			Elemento de compensación para H
						C2	Galvanized diagonal brace 1897 mm
							Conexión diagonal 1897 mm galvanizada
							
D2	Galvanized 4-bolts right-angle coupler	G13Z	1,35 - 2,97	E2	Galvanized 4-bolts swivel coupler	G23Z	1,10 - 2,42
	Unión ortogonal con 4 tornillos galvanizada						
E2	Galvanized 4-bolts swivel coupler	G14Z	1,60 - 3,52			G24Z	1,45 - 3,19
	Unión giratoria con 4 tornillos galvanizada						
F2	Galvanized T bolt for coupler	G21Z	0,12 - 0,26			G15Z	0,95 - 2,09
	Tornillo completo galvanizado para unión						
							
							
L2	Galvanized marked scaffolding tube Ø 48,3 mm	G12Z	3,35 - 7,37	M2	Galvanized coupling pin for scaffolding	V42E	-
	Tubo Ø 48,3 mm galvanizado para andamio					P37Z	0,19 - 0,42
M2	Galvanized coupling pin for scaffolding	G16Z	0,50 - 1,10			P38Z	0,15 - 0,33
	Conector galvanizado						
							
							
							
Q2	Polypropylene PP coupler cover	G31G	0,11 - 0,24	U2	Plastic and concrete base for mobile fencing	V11P	24,00 - 52,80
	Cubre unión en polipropileno PP						
R2	Polypropylene PP under-base	G32G	0,23 - 0,51	V2	Galvanized perimetrical mobile fencing	V13Z	20,00 - 44,00
	Base en polipropileno PP						
S2	Polypropylene PP cover tube	G33G	0,12 - 0,26				
	Cubre tubo en polipropileno PP						
T2	Polypropylene PP tube cap	G34G	0,02 - 0,04				
	Tapa tubo en polipropileno PP						
							
							

	Art.	kg - lb		Art.	kg - lb
<b>A3</b> Galvanized top guard-rail 1200 mm quick locks Montante terminal a pernos 1200 mm galvanizado <b>B3</b> Galvanized top guard-rail 2000 mm quick locks Montante terminal a pernos 2000 mm galvanizado <b>C3</b> Galvanized guard-stone element Parapiedras galvanizado	P47Z	8,10 - 17,82	<b>D3</b> Galvanized opening truss-element 3600 mm Viga de paso 3600 m galvanizada	P51Z	78,80 - 173,36
					
<b>E3</b> Galvanized bracket 1050 mm Ménsula exterior de 1050 mm galvanizada <b>F3</b> Galvanized bracket-strut Punta refuerza ménsula galvanizada <b>F3</b> Galvanized metal plank for compensation 130X1800 mm Plataforma metálica para compensación 130X1800 mm galvanizada	P42Z	9,65 - 21,23	<b>G3</b> Galvanized inside bracket-element 350 mm Ménsula interior de 350 mm galvanizada <b>H3</b> Galvanized metal plank 330x1800 mm Plataforma metálica 330x1800 mm galvanizada	P41Z	4,15 - 9,13
	P43Z	9,45 - 20,79		P57Z	12,00 - 26,40
	P58Z	2,00 - 4,40			
<b>I3</b> Galvanized narrow starting frame lower-element Marco de salida estrecho parte inferior galvanizado <b>L3</b> Galvanized narrow starting frame upper-element Marco de salida estrecho parte superior galvanizado	P45Z	18,20 - 40,04	<b>M3</b> Galvanized widened starting frame Marco de salida alargada galvanizado	P64Z	35,00 - 77,00
	P46Z	22,15 - 48,73			
<b>N3</b> Galvanized scaffolding wheel with brake Hueda para andamio galvanizada con freno <b>O3</b> Galvanized wall support of 1200 mm Soporte de pared galvanizado de 1200 mm	V41Z	3,70 - 8,14	<b>Q3</b> Steel rack for scaffolding frame Contenedor agujereado para marcos Painted Pintado Galvanized Galvanizado	V61V V61Z	57,00 - 125,40 61,00 - 134,20
	P93Z	12,70 - 27,94	<b>P3</b> Galvanized steel rack for metal plank Contenedor para plataforma galvanizado	V62Z	33,40 - 73,48
					





### **Contacts**

Amadio & C is located in the industrial area of Quinto Vicentino - Vicenza (north of Italy at 60 km from Venice) easy to reach from the highway A4 Milan-Venice and then proceeding through the A31 Valdagno, till Vicenza north exit.

### **Contactos**

Amadio & C està ubicada en la zona industrial de Quinto Vicentino - Vicenza (norte de Italia a 60 km de Venecia), y se le llega facilmente a través de la autopista A4 Milàn-Venecia y luego tomando la Valdagno A31 hasta la salida de Vicenza Norte.





**Amadio & C S.p.A.**

Via dell'Industria, 10/12 Z.I.

36050 Quinto Vicentino (VI) - Italy

Tel. +39 0444 357199 r.a.

Fax +39 0444 357623

[www.amadio.com](http://www.amadio.com) - [info@amadio.com](mailto:info@amadio.com)

**Amadio & C Corp.**

14405 Walters Road, Ste 930

Houston, TX 77014 - Usa

Ph.:+1-281-453-3200 - Fax:+1-281-453-1640

Toll free: 888-388-8550

[us@amadio.com](mailto:us@amadio.com)