

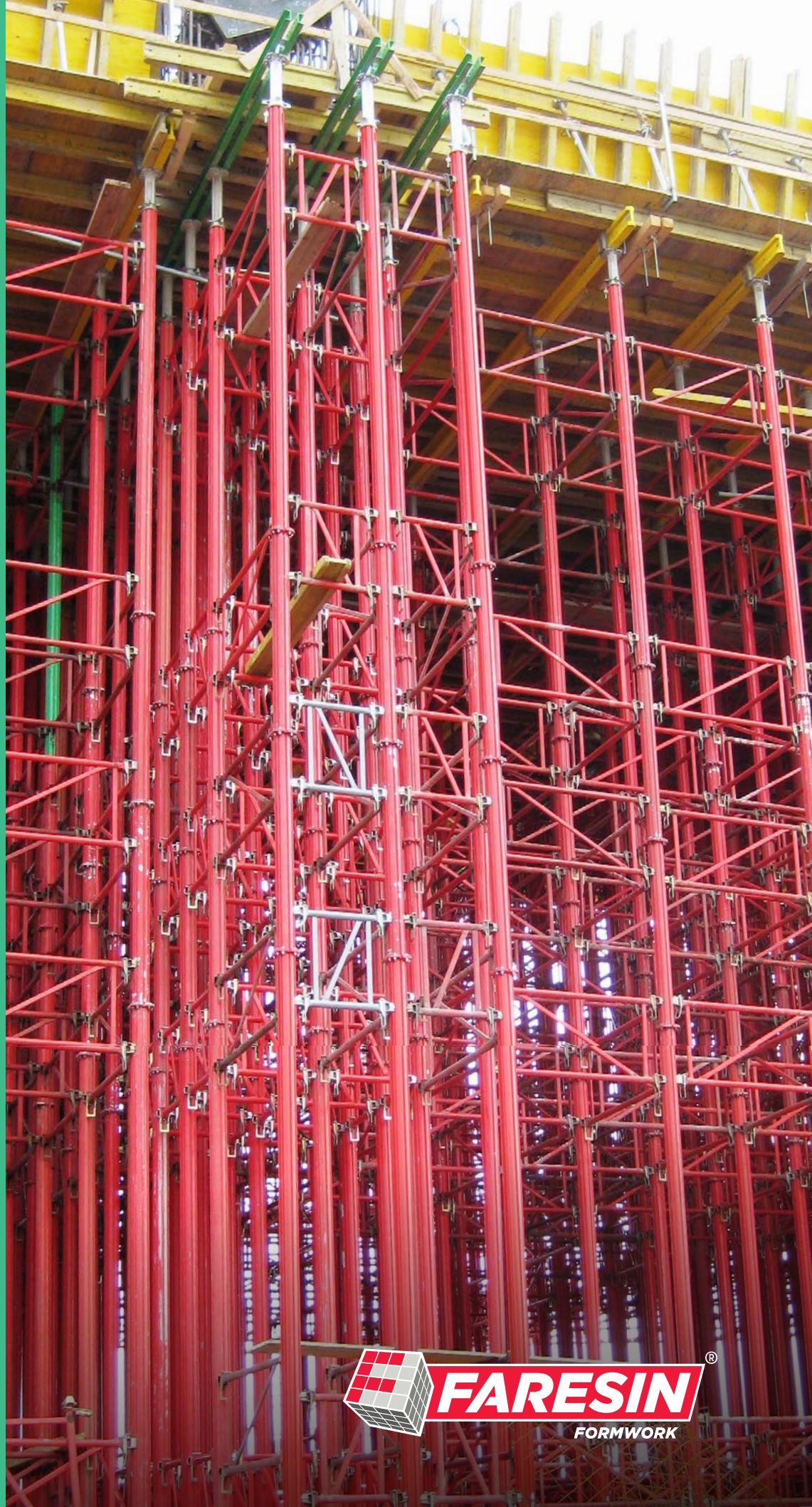
8 

## SISTEMI DI SOSTEGNO

BEARING SYSTEMS

SISTEMAS DE SOPORTE

SYSTÈMES DE SUPPORT





**FARESIN**<sup>®</sup>  
FORMWORK



# SISTEMI DI SOSTEGNO

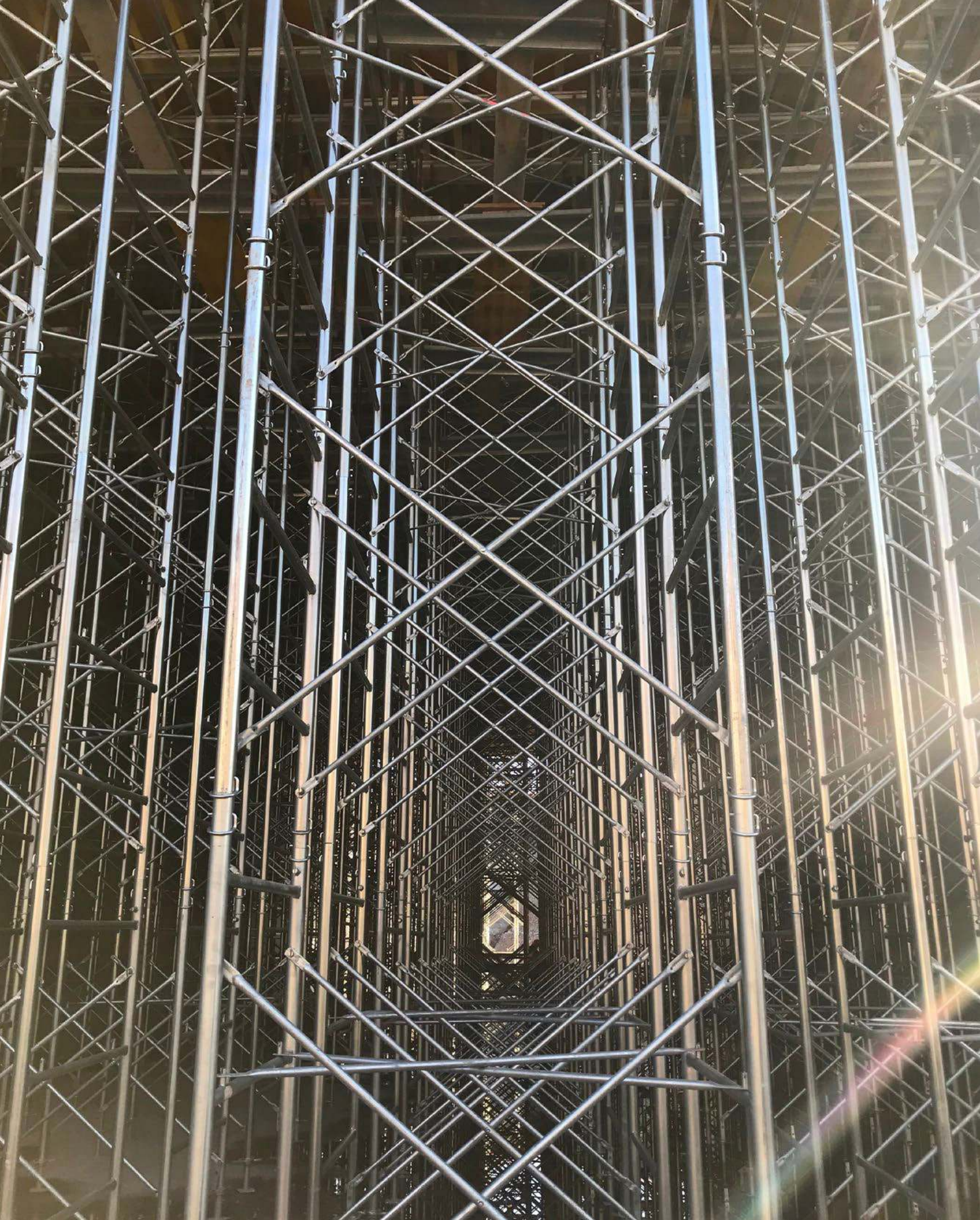
BEARING SYSTEMS  
SISTEMAS DE SOPORTE  
SYSTÈMES DE SUPPORT

## **STS - TORRE DI PORTATA**

STS - SHORING TOWER  
STS - TORRE DE APUNTAMIENTO  
STS - TOUR D'ÉTAIEMENT

## **SISTEMI DI PUNTELLAZIONE**

SHORING SYSTEM  
SISTEMAS DE APUNTAMIENTO  
SYSTEMES D'ÉTAIEMENT

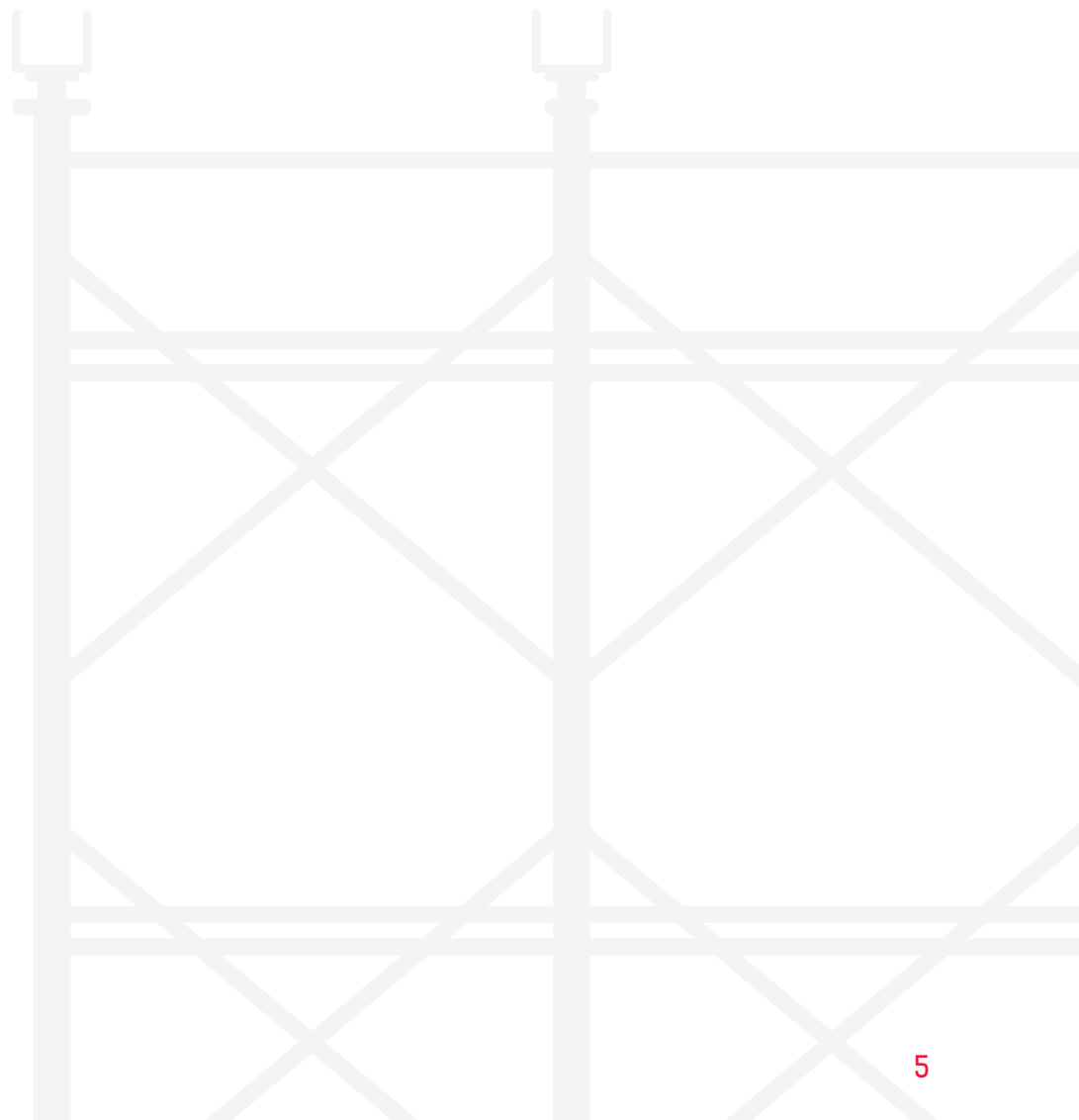


# STS – TORRE DI PORTATA

STS - SHORING TOWER SYSTEM

STS - TORRE DE APUNTALAMIENTO

STS - TOUR D'ÉTAIEMENT





La STS - TORRE DI PORTATA Faresin Formwork S.p.A è la soluzione ideale per il puntellamento ad elevate altezze.

Tale sistema, a telaio in acciaio, combinato con la soluzione FF - ALUBEAM consente la realizzazione di un sistema flessibile e prestazionale.

La STS - TORRE DI PORTATA Faresin si combina perfettamente con i sistemi di sicurezza quali: impalcati, scale interni e parapetti.

The Faresin Formwork S.p.A Tower is the ideal solution for high-level shoring.

This steel frame system, combined with the FF - ALUBEAM solution, allows the creation of a flexible and performance system.

The Faresin tower is perfectly combined with safety systems such as: platform, internal ladder and parapets.

La torre Faresin Formwork S.p.A es la solución ideal para apuntalamiento de alto nivel.

Este sistema de marco de acero, combinado con la solución FF - ALUBEAM, permite la creación de un sistema flexible y de rendimiento.

La torre Faresin se combina perfectamente con sistemas de seguridad como: plataforma, escalera interna y parapetos.

La tour Faresin Formwork S.p.A est la solution idéale pour l'étalement à hauteurs élevées.

Ce système de cadre en acier, associé à la solution FF - ALUBEAM, permet la création d'un système flexible et performant.

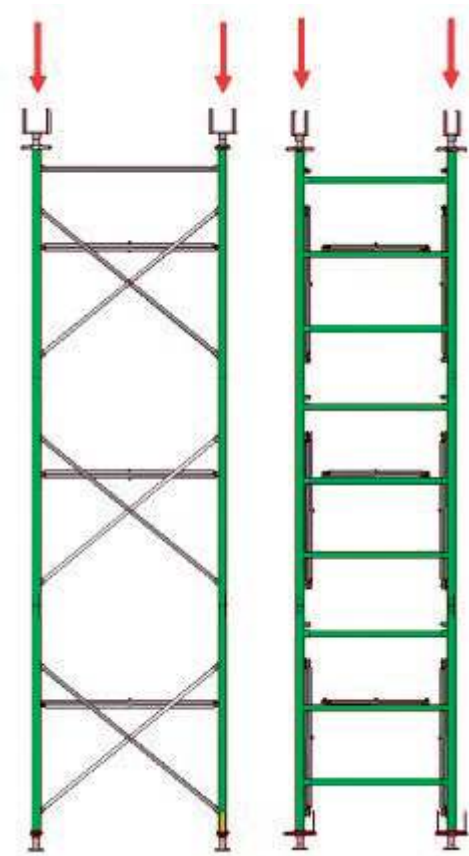
La tour Faresin est parfaitement associée aux systèmes de sécurité tels que: plate-forme, échelle interne et parapets.

Il sistema di portata Faresin assemblato secondo le istruzioni garantisce i seguenti carichi di servizio:

The Faresin flow system assembled according to the instructions guarantees the following service loads:

El sistema de Faresin montado de acuerdo con las instrucciones garantiza las siguientes cargas de servicio:

Le système de flux Faresin assemblé conformément aux instructions garantit les charges de service suivantes:





**STS - TORRE DI PORTATA NON VINCOLATA IN SOMMITÀ**

STS - SHORING TOWER NOT CONSTRAINED AT THE TOP

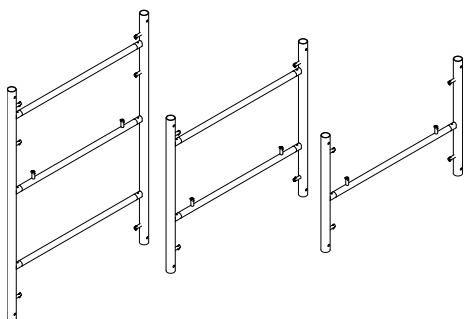
STS - TORRE DE APUNTAMIENTO NO ATADO EN LA PARTE SUPERIOR

STS - TOUR D'ÉTAIEMENT NON BLOQUÉE AU SOMMET

Configurazione Configuration Configuración Configuration	Altezza [mm] Height [ft in] Altura [mm] Hauteur [mm]	Carico di servizio MAX. su ogni singolo montante [kN] MAX service load on every single post [Kips] MAX carga de servicio en cada posición vertical [kN] MAX. charge de service sur chaque montant [kN]
<b>BASLETTE REGOLABILI CHIUSE</b> ADJUSTABLE BASES CLOSED BASES AJUSTABLES CERRADAS BASES RÉGLABLES FERMÉES	5400 17' 8"	47,00 10.57
<b>BASLETTE REGOLABILI CHIUSE</b> ADJUSTABLE BASES CLOSED BASES AJUSTABLES CERRADAS BASES RÉGLABLES FERMÉES	7200 23' 7"	46,80 10.52
<b>BASLETTE REGOLABILI APERTE</b> ADJUSTABLE BASES OPEN BASES AJUSTABLES ABIERTAS BASES RÉGLABLES OUVERTES	7200 23' 7"	46,80 10.52
<b>BASLETTE REGOLABILI CHIUSE</b> ADJUSTABLE BASES CLOSED BASES AJUSTABLES CERRADAS BASES RÉGLABLES FERMÉES	9000 29' 6"	46,50 10.45
<b>BASLETTE REGOLABILI APERTE</b> ADJUSTABLE BASES OPEN BASES AJUSTABLES ABIERTAS BASES RÉGLABLES OUVERTES	9000 29' 6"	46,50 10.45
<b>BASLETTE REGOLABILI APERTE</b> ADJUSTABLE BASES OPEN BASES AJUSTABLES ABIERTAS BASES RÉGLABLES OUVERTES	10800 35' 5"	46,50 10.45

**TELAJ**

FRAME  
PLACA DE DE FIJACIÓN CONO  
CADRES

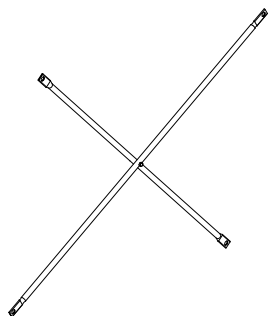


Mis. mm	Cod. N°	Peso kg lbs
Mis Medida Dimensions	Code n° Codigo n° Code n°	Weight Peso Poids
1850x1220 6'x4'	9168927	28,60 63.05
1220x1220 4'x4'	9168928	19,10 42.11
914x1220 3'x4'	9168929	13,00 28.66



**DIAGONALE A CROCE**

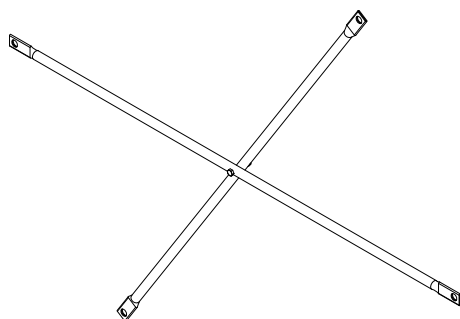
CROSSED DIAGONAL  
DIAGONAL A CRUZ  
DIAGONAL A CROIX



Mis. mm	Cod. N°	Peso kg lbs
Mis	Code n°	Weight
Medida	Codigo n°	Peso
Dimensions	Code n°	Poids
<b>1828,8x1500 L 1932,99</b> 6' x4' 11" L 6' 4"	<b>9168930/C</b>	<b>7,00</b> 15,43
<b>1220x1500 L 1756,74</b> 4' x4' 11" L 5' 10"	<b>9168931/C</b>	<b>5,70</b> 12,57
<b>914x1500 L 1619,29</b> 3' x4' 11" L 5' 5"	<b>9168932/C</b>	<b>5,20</b> 11,46
<b>1828,8x2000 L 2342</b> 6' x6' 6" L 7' 8"	<b>9169098/C</b>	<b>7,50</b> 16,53
<b>1220x2000 L 2199,12</b> 4' x6' 6" L 7' 2"	<b>9169099/C</b>	<b>6,90</b> 15,21
<b>914x2000 L 2090,96</b> 3' x6' 6" L 6' 10"	<b>9169100/C</b>	<b>6,55</b> 14,44
<b>1828,8x2500 L 2927,9</b> 6' x8' 2" L 9' 7"	<b>9169108/C</b>	<b>9,20</b> 20,28
<b>1220x2500 L 2662</b> 4' x8' 2" L 8' 8"	<b>9169109/C</b>	<b>8,32</b> 18,34
<b>914x2500 L 2573,34</b> 3' x8' 2" L 8' 5"	<b>9169110/C</b>	<b>8,10</b> 17,85

**CROCE ORIZZONTALE**

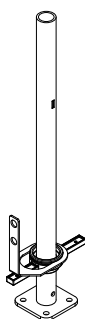
HORIZONTAL DIAGONAL  
DIAGONAL HORIZONTAL  
DIAGONALE HORIZONTALE



Mis. mm	Cod. N°	Peso kg lbs
Mis	Code n°	Weight
Medida	Codigo n°	Peso
Dimensions	Code n°	Poids
<b>1500x1222</b> 4' 11" x4'	<b>9168933/C</b>	<b>5,63</b> 12,41
<b>2000x1220</b> 6' 6" x4'	<b>9169101/C</b>	<b>6,80</b> 14,99
<b>2500x1220</b> 8' 2" x4'	<b>9169111/C</b>	<b>8,30</b> 18,29

**BASSETTA REGOLABILE**

ADJUSTABLE BASEL  
BASE AJUSTABLE  
BASE REGLABLE



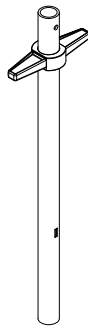
Larghezza mm ft in	Cod. N°	Peso kg lbs
Width	Code n°	Weight
Anche	Codigo n°	Peso
Largeur	Code n°	Poids
<b>850</b> 2' 9"	<b>9168961</b>	<b>6,65</b> 14,44
<b>1200</b> 3' 11"	<b>9168965</b>	<b>8,90</b> 19,62





**ASTA FILETTATA**

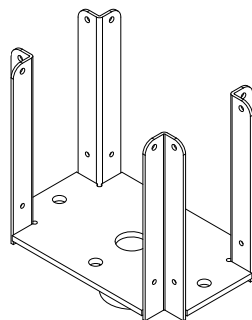
THREADED ROD  
VARILLA ROSCADA  
TIGE FILETÉE



Larghezza mm ft in	Cod. N°	Peso kg lbs
Width	Cod. n°	Weight
Anche	Codigo n°	Peso
Largeur	Code n°	Poids
<b>850</b> 2' 9"	<b>9168966</b>	<b>6,10</b> 13.45
<b>1200</b> 3' 11"	<b>9168964</b>	<b>8,10</b> 17.86

**FORCELLA MOBILE**

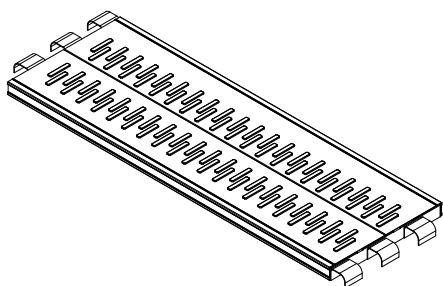
MOBILE FORK  
HORQUILLA MOVIL  
FOURCHE MOBILE



Cod. N°	Peso kg	Peso lbs
Cod. n°	Weight kg	Poids lbs
Codigo n°	Peso kg	Peso lbs
Code n°	Poids kg	Poids lbs
<b>9168963</b>	<b>2,30</b>	<b>5,07</b>

**PIANO DI LAVORO**

PLATFORM  
PLAN DE TRABAJO  
PLAN DE TRAVAIL

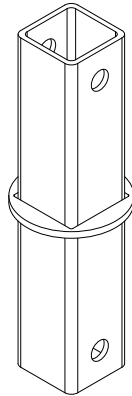


Larghezza mm ft in	Cod. N°	Peso kg lbs
Width	Cod. n°	Weight
Anche	Codigo n°	Peso
Largeur	Code n°	Poids
<b>1500x500</b> 4' 11"x1' 7"	<b>9168944</b>	<b>13,76</b> 30.34
<b>2000x500</b> 6' 6"x1' 7"	<b>9168981</b>	<b>9,10</b> 20.06



**SPINOTTO DI GIUNZIONE**

JUNCTION PIN  
PIN DE JUNTA  
GOUJON DE RACCORDEMENT



Cod. N°	Peso kg	Peso lbs
Cod. n°	Weight kg	Poids lbs
Codigo n°	Peso kg	Peso lbs
Code n°	Poids kg	Poids lbs
<b>9168934</b>	<b>0,81</b>	<b>11.79</b>

**SPINA ASSIALE Ø 10 MM**

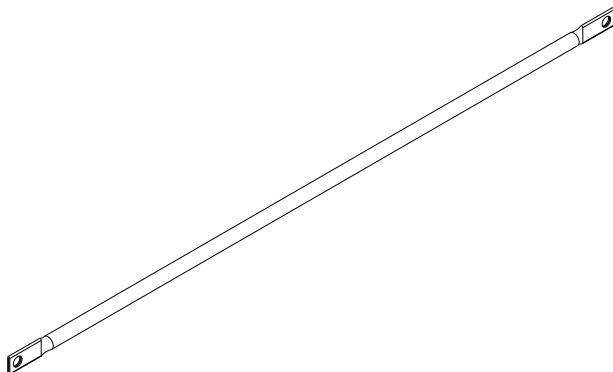
AXIAL PLUG Ø 25/64 FT IN  
CLAVIJA AXIAL  
GOUPILLE AXIALE



Cod. N°	Peso kg	Peso lbs
Cod. n°	Weight kg	Poids lbs
Codigo n°	Peso kg	Peso lbs
Code n°	Poids kg	Poids lbs
<b>9168935</b>	<b>0,30</b>	<b>0.66</b>

**CORRENTE DI COLLEGAMENTO**

CONNECTION CURRENT  
CORRIENTE DE CONEXION  
COURANT DE CONNEXION

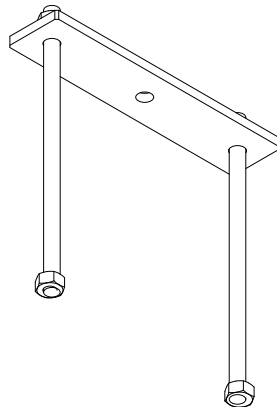


Cod. N°	Peso kg	Peso lbs
Cod. n°	Weight kg	Poids lbs
Codigo n°	Peso kg	Peso lbs
Code n°	Poids kg	Poids lbs
<b>9168943</b>	<b>2,30</b>	<b>5.07</b>



**PIASTRA FISSAGGIO TRAVI H20**

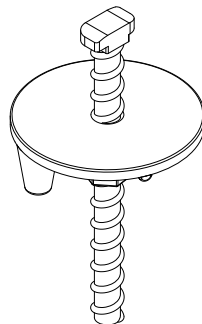
BEAM FIXING PLATE H20  
PLACA DE FIJACION DE VIGAS H20  
PLAQUE DE FIXATION POUTRE H20



Cod. N°	Peso kg	Peso lbs
Cod. n°	Weight kg	Poids lbs
Codigo n°	Peso kg	Peso lbs
Code n°	Poids kg	Poids lbs
<b>9168959</b>	<b>2,60</b>	<b>5,73</b>

**COMPLESSIVO STAFFA COLLEGAMENTO TRAVI**

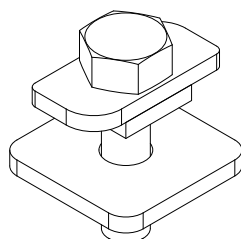
COMPLETE BRACKET CONNECTION OF BEAMS  
CONJUNTO DE ESTRIBOS CON CONEXION DE VIGAS  
ENSEMBLE ETRIER RACCORDEMENT POUTRES



Cod. N°	Peso kg	Peso lbs
Cod. n°	Weight kg	Poids lbs
Codigo n°	Peso kg	Peso lbs
Code n°	Poids kg	Poids lbs
<b>9169270</b>	<b>1,20</b>	<b>2,65</b>

**MORSETTO GIUNZIONE TRAVI ALLUMINIO**

ALUMINUM BEAM JUNCTION  
TERMINAL DE UNIÓN DE VIGA DE ALUMINIO  
TERMINAL DE POUTRE EN ALUMINIUM

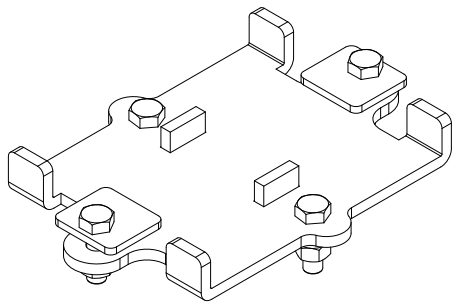


Cod. N°	Peso kg	Peso lbs
Cod. n°	Weight kg	Poids lbs
Codigo n°	Peso kg	Peso lbs
Code n°	Poids kg	Poids lbs
<b>9169271</b>	<b>0,50</b>	<b>1,10</b>



**STAFFA FISSAGGIO TRAVE**

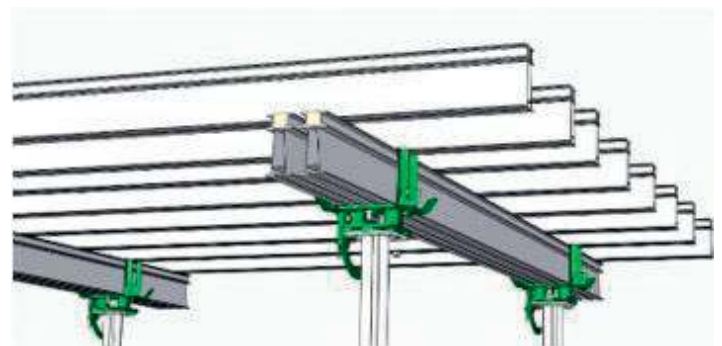
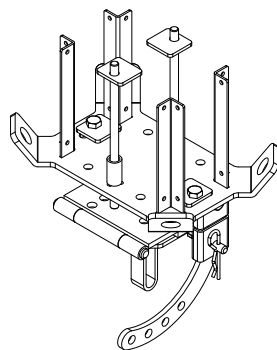
BEAM FIXING BRACKET  
 SOPORTE DE FIJACION DE VIGA  
 SUPPORT DE FIXATION POUTRE



Cod. N°	Peso kg	Peso lbs
Cod. n°	Weight kg	Poids lbs
Codigo n°	Peso kg	Peso lbs
Code n°	Poids kg	Poids lbs
9169272	2,90	6.39

**STAFFA FISSAGGIO TRAVE ALLUMINIO**

ALUMINUM BEAM FIXING BRACKET  
 SOPORTE DE FIJACIÓN DE VIGAS DE ALUMINIO  
 SUPPORT DE FIXATION POUTRE EN ALUMINIUM



Cod. N°	Peso kg	Peso lbs
Cod. n°	Weight kg	Poids lbs
Codigo n°	Peso kg	Peso lbs
Code n°	Poids kg	Poids lbs
9169273	15,30	33.73



**SCALETTA**

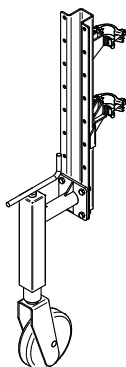
LADDER  
ESCALERA  
ÉCHELLE



Cod. N°	Peso kg	Peso lbs
Cod. n°	Weight kg	Poids lbs
Codigo n°	Peso kg	Peso lbs
Code n°	Poids kg	Poids lbs
9168982	9,10	20.06

**RUOTINO DI SOLLEVAMENTO**

LIFTING WHEEL  
ROUE DE LEVAGE  
RUEDA DE LEVANTAMIENTO



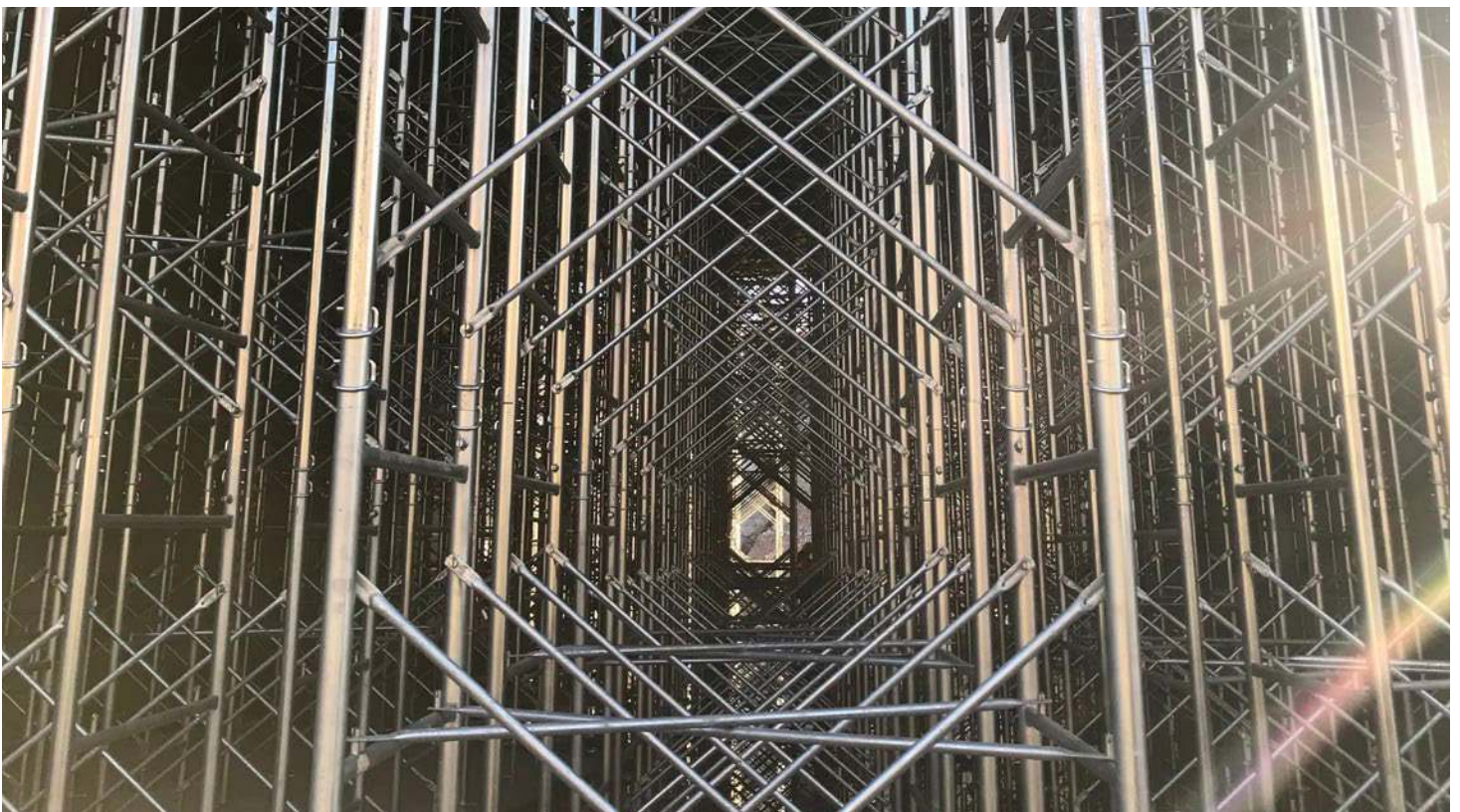
Cod. N°	Peso kg
Cod. n°	Weight kg
Codigo n°	Peso kg
Code n°	Poids kg
7162016	20,00

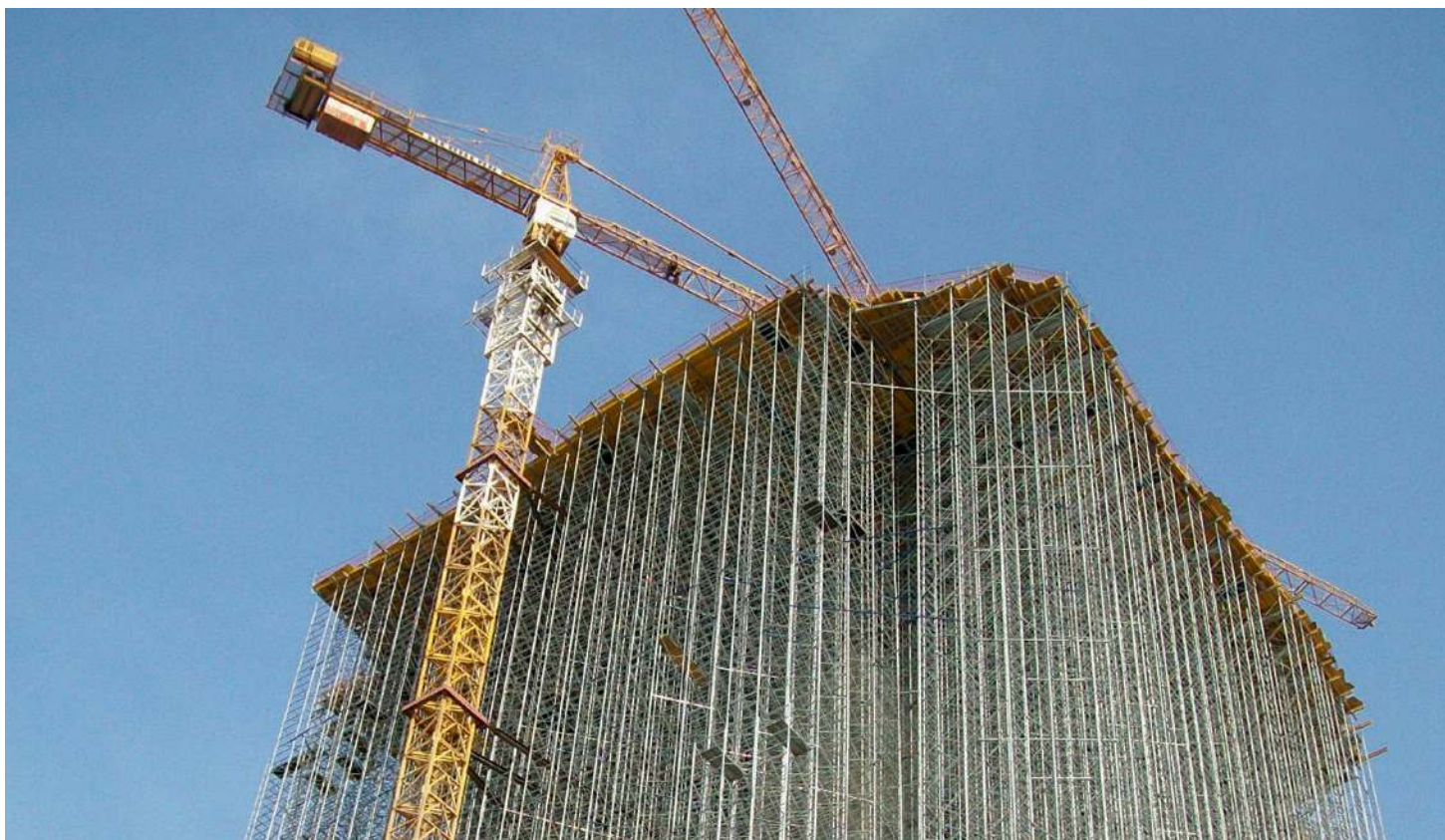
**PEDANA CON BOTOLA**

PLATFORM WITH MANHOLE  
PLATAFORMA CON TRAMPILLA  
PLANCHE AVEC TRAPPE



Larghezza mm ft in	Cod. N°	Peso kg lbs
Width	Cod. n°	Weight
Anche	Codigo n°	Peso
Largeur	Code n°	Poids
2000x500 6' 6"x1' 7"	9168983	9,10 20.06









# SISTEMI DI PUNTELLAZIONE

SHORING SYSTEM

SISTEMAS DE APUNTALAMIENTO

SYSTEMES D'ETAIEMENT

## 18 SISTEMA DI PUNTELLAZIONE: ALU-UP2, PUNTELLAZIONE IN ALLUMINIO

ALU-UP2, ALUMINIUM SHORING  
ALU-UP2, APUNTALAMIENTO DE ALUMINIO  
ALU-UP2, ÉTAIEMENT EN ALUMINIUM

## 24 TRALICCIO DI COLLEGAMENTO PUNTELLI ALU-UP2

ALU-UP2 JUNCTION TRESTLE  
EXTENSION ALU-UP2  
TREILLIS DE CONNEXION ETAIS EN ACIER

## 25 ACCESSORI ALU-UP2

ACCESSORIES ALU-UP2  
ACCESORIOS ALU-UP2  
ACCESSORIES ALU-UP2

## 26 SISTEMA DI PUNTELLAZIONE IN ACCIAIO

STEEL SHORING  
APUNTALAMIENTO DE ACERO  
ÉTAIEMENT EN ACIER

## 31 TRALICCIO DI COLLEGAMENTO PUNTELLI IN ACCIAIO

STEEL PROPS JUNCTION TRESTLE  
EXTENSION PUNTALES DE ACERO  
TREILLIS DE CONNEXION ETAIS EN ACIER

## SISTEMA DI PUNTELLAZIONE: ALU-UP2, PUNTELLAZIONE IN ALLUMINIO



ALU-UP2, ALUMINIUM SHORING | ALU-UP2, APUNTALAMIENTO DE ALUMINIO  
ALU-UP2, ÉTAIEMENT EN ALUMINIUM

Il puntello ALU-UP2 pesando la metà dei comuni puntelli in acciaio e offrendo il doppio della capacità di portata, permette di risparmiare nel numero di puntelli da fornire. Esso consente di arrivare ad altezze di 6 metri (19' 8") e superiori per mezzo di apposite prolunghe.  
La precisa regolazione del componente telescopico all'altezza desiderata avviene ruotando la ghiera. È possibile controventare i puntelli in alluminio ALU-UP2 tra loro con il traliccio di collegamento che garantisce stabilità, resistenza ed equilibrio.

The ALU-UP2 as weighing half the standard steel shores and offering a double supporting capacity it enables to save on the number of shores to be supplied. It enables to reach heights of 6 meters (19' 8") and over through suitable extensions.  
The telescopic component can be accurately adjusted at the right height by rotating the ring nut. To brace the ALU-UP2 aluminum props together with the junction trestle provides stability resistance and balance.

El puntal ALU-UP2 pesa la mitad que los puntales normales de acero y ofrece el doble de capacidad de carga, lo cual permite ahorrar en la cantidad de puntales a utilizar. Permite alcanzar alturas de 6 metros (19' 8") y superiores mediante las prolongaciones correspondientes. La regulación adecuada del componente telescópico a la altura deseada se realiza girando el anillo con escala métrica. Si se requiere el refuerzo de los puntales de aluminio ALU-UP2 entre sí, esto se puede realizar con el entramado tubular de conexión que garantiza estabilidad, resistencia y equilibrio.

L'étauçon ALU-UP2 pèse seulement la moitié des étaçons classiques en acier et offrent le double de la capacité portante ce qui permet de réduire le nombre de poinçons nécessaires. Il est ainsi possible d'atteindre des hauteurs de 6 mètres (19' 8") et plus avec des rallonges spécifiques. Le composant télescopique à la hauteur voulue peut être réglé de manière précise en tournant le collier. Le treillis de liaison assure le contreventement des étaçons en aluminium ALU-UP2 entre eux ce qui garantit stabilité, résistance et équilibre.



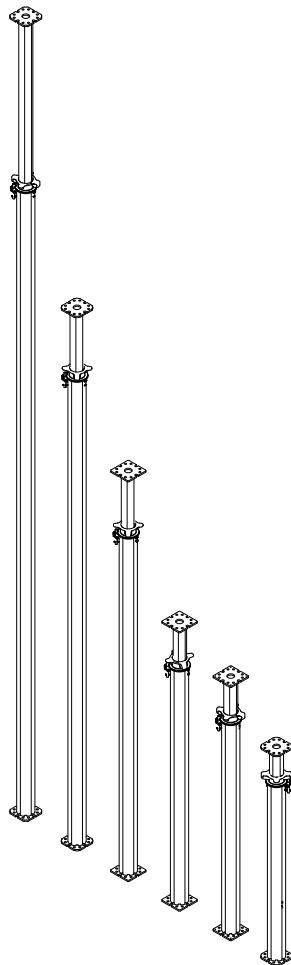
## SISTEMA DI PUNTELLAZIONE: ALU-UP2, PUNTELLAZIONE IN ALLUMINIO



ALU-UP2, ALUMINIUM SHORING | ALU-UP2, APUNTALAMIENTO DE ALUMINIO  
ALU-UP2, ÉTAIEMENT EN ALUMINIUM

### PUNTELLO IN ALLUMINIO ALU-UP2

ALU-UP2 ALUMINIUM PROP  
ALU-UP2 PUNTAL DE ALUMINIO  
ETAI EN ALUMINIUM

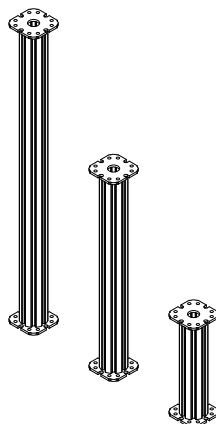


\* Materiale disponibile su richiesta  
Goods available on request  
Material disponible bajo petición  
Matériel disponible sur demande

Mis. cm ft in	Cod. N°	Peso kg lbs
Mis Medida Dimensions	Code n° Codigo n° Code n°	Weight Peso Poids
1500/2500 4' 11" - 8' 2"	9169044	19,10 42.11
* 1780/3000 5' 10" - 9' 10"	9169045	22,10 48.72
1970/3500 6' 5" - 11' 5"	9169046	24,20 53.35
* 2780/4000 9' 1" - 13' 1"	9169047	26,50 58.42
2600/4800 8' 6" / 15' 8"	9169055	27,40 60.41
* 3780/5000 12' 4" - 16' 4"	9169048	30,70 67.68
4350/6250 14' 3" - 20' 6"	9169075	34,50 76.06

### PROLUNGA ALU-UP2

ALU-UP2 EXTENSION  
EXTENSION ALU UP2  
RALLONGE ALU UP2



Mis. cm ft in	Cod. N°	Peso kg lbs
Mis Medida Dimensions	Code n° Codigo n° Code n°	Weight Peso Poids
500 1' 7"	9169050	3,30 7.27
1000 3' 3"	9169051	5,60 12.35
1500 4' 11"	9169052	7,60 16.76

## SISTEMA DI PUNTELLAZIONE: ALU-UP2, PUNTELLAZIONE IN ALLUMINIO



ALU-UP2, ALUMINIUM SHORING | ALU-UP2, APUNTALAMIENTO DE ALUMINIO  
ALU-UP2, ÉTAIEMENT EN ALUMINIUM





## PUNTELLO ALU-UP2

PROP ALU-UP2  
ALU-UP2 PUNTAL  
ETAIS ALU-UP2



EXTENSION mm (ft in) Extension Extension Extension	ALU UP 2 - 250 L=1500 - 2500 MM (4' 11" - 8' 8") [kN - kips]		ALU UP 2 - 300 L=1780 - 3000 MM (5' 10" - 9' 10") [kN - kips]		ALU UP 2 - 350 L=1970 - 3500 mm (6' 5" - 11' 5") [kN - kips]	
	1500 4' 11"	108,30 243	114,00 25,6			
1600 5' 2"	106,20 23,5	111,60 25,1				
1700 5' 6"	104,20 23,4	109,2 24,5				
1800 5' 10"	102,10 23,0	106,80 24,0	123,50 27,8	130,00 29,2		
1900 6' 2"	100,10 22,5	104,40 23,5	116,60 26,2	123,20 27,7		
2000 6' 6"	98,00 22,00	102,00 22,9	109,70 24,7	116,40 26,2	116,90 26,3	123,00 27,7
2100 6' 10"	92,60 20,8	97,40 21,9	102,80 23,1	109,60 24,6	111,60 25,1	118,00 26,5
2200 7' 2"	87,20 19,6	92,80 20,9	95,90 21,6	102,80 23,1	106,30 23,9	113,00 25,4
2300 7' 6"	81,80 18,4	88,20 19,9	89,00 20,0	96,00 21,6	101,10 22,7	108,00 24,3
2400 7' 10"	76,40 17,2	83,60 18,8	84,10 18,9	90,60 20,4	95,80 21,5	103,00 23,1
2500 8' 2"	71,00 16,0	79,00 17,8	79,30 17,8	85,20 19,1	90,50 20,3	98,00 22,0
2600 8' 6"			74,40 16,7	79,80 17,9	85,30 19,2	93,00 20,9
2700 8' 10"			69,60 15,6	74,40 16,7	80,00 18,0	88,00 19,8
2800 9' 2"			64,70 14,5	69,00 15,5	76,00 17,1	83,40 18,7
2900 9' 6"			59,90 13,5	63,60 14,5	72,00 16,2	78,70 17,7
3000 9' 10"			55,00 12,4	58,20 13,1	68,00 15,3	74,10 16,7
3100 10' 2"					64,00 14,4	69,40 15,6
3200 10' 5"					60,00 13,5	64,80 14,6
3300 10' 9"					56,00 12,6	60,10 13,5
3400 11' 1"					52,00 11,7	55,50 12,5
3500 11' 5"					48,00 10,8	50,80 11,4

I COEFFICIENTI DI PORTATA SONO ESPRESSI IN kN (lbf)

THE CAPACITY COEFFICIENTS ARE IN kN (lbf)

LOS COEFFICIENTES DE CAPACIDAD SE EXPRESAN EN kN (lbf)

LES COEFFICIENTS DE CAPACITÉ DE SOUTIEN SONT EXPRIMÉS EN kN (lbf)

EXTENSION mm (ft. in) Extension Extension	ALU UP 2 - 400 L=2780 - 4000 MM (9' 1" - 13' 1") [kN - kips]		ALU UP 2 - 480 L=2600 - 4800 MM (8' 6" - 15' 8") [kN - kips]		ALU UP 2 - 500 L=3780 - 5000 MM (12' 4" - 16' 4") [kN - kips]	
	2600 8' 6"			99,00 22,3	104,00 23,4	
2700 8' 10"			93,60 21,0	98,30 22,1		
2800 9' 2"	104,20 23,4	110,00 24,7	88,20 19,8	92,60 20,8		
2900 9' 6"	96,50 21,7	101,80 22,9	79,00 17,8	82,90 18,6		
3000 9' 10"	88,50 19,9	93,70 21,1	73,80 16,6	77,50 17,4		
3100 10' 2"	80,60 18,1	85,50 19,2	69,30 15,6	72,80 16,4		
3200 10' 5"	72,60 16,3	77,30 17,4	60,70 13,6	63,70 14,3		
3300 10' 9"	64,60 14,5	69,20 15,6	56,40 12,7	59,30 13,3		
3400 11' 1"	56,60 12,7	61,00 13,7	54,10 12,2	56,80 12,8		
3500 11' 5"	53,20 11,5	57,60 12,9	50,70 11,4	53,20 12,1		
3600 11' 9"	49,70 11,2	54,10 12,2	48,90 11,0	50,30 11,3		
3700 12' 1"	46,30 10,4	50,70 11,4	47,10 10,6	48,50 10,9		
3800 12' 5"	42,90 9,6	47,30 10,6	45,30 10,2	46,70 10,5	59,90 13,5	63,00 14,2
3900 12' 9"	39,40 8,8	43,80 9,8	43,60 9,8	44,90 10,1	55,80 12,5	58,90 13,2
4000 13' 1"	36,00 8,9	38,50 8,7	41,80 9,4	43,20 9,7	51,80 11,6	54,70 12,3
4100 13' 5"			40,00 9,0	41,40 9,3	47,80 10,7	50,60 11,4
4200 13' 9"			38,20 8,6	39,60 8,9	43,70 9,8	46,40 10,4
4300 14' 1"			36,40 8,2	37,80 8,5	39,70 8,9	42,30 9,6
4400 14' 5"			34,60 7,8	36,00 8,1	38,70 8,7	41,30 9,3
4500 14' 9"			32,90 7,4	34,20 7,7	37,80 8,5	40,20 9,2
4600 15' 1"			31,10 7,0	32,40 7,2	36,80 8,3	39,20 8,8
4700 15' 5"			29,30 6,6	30,70 6,9	35,80 8,1	38,10 8,6
4800 15' 8"			27,50 6,2	28,90 6,5	34,80 7,8	37,10 8,3
4900 16'					33,90 7,6	36,00 8,1
5000 16' 4"					32,90 7,4	35,00 7,9
5050 16' 6"						
5150 16' 10"						
5250 17' 2"						
5350 17' 6"						
5450 17' 10"						
5550 18' 2"						
5650 18' 6"						
5750 18' 10"						
5850 19' 2"						
5950 19' 6"						
6050 19' 10"						
6150 20' 2"						
6250 20' 6"						

EXTENSION cm Extension Extension	ALU UP 2 625 KN	
	Canna interna verso l'alto	Canna interna verso il basso
260		
270		
280		
290		
300		
310		
320		
330		
340		
350		
360		
370		
380		
390		
400		
410		
420		
435	77,1	81,0
440	75,2	78,9
450	71,2	74,8
460	67,3	70,7
470	63,4	66,6
480	59,5	62,4
490	55,6	58,3
500	51,6	54,2
510	47,7	50,1
520	43,8	46,0
530	39,9	41,9
540	38,0	39,9
550	36,1	37,9
560	34,2	35,9
570	32,3	34,0
580	30,5	32,0
590	28,6	30,0
600	26,7	28,0
610	24,8	26,1
620	22,9	24,1
625	22,0	23,1

**PORTATE PUNTELLI ALU-UP2 CON  
PROLUNGHE DA 1,0m (3' 3"<sup>3/8</sup>) E  
1.5m (4' 11"<sup>1/16</sup>)**

ALU-UP2 PROPS LOAD CAPACITY  
WITH 1.0m (3' 3"<sup>3/8</sup>) & 1.5m (4' 11"<sup>1/16</sup>)  
EXTENSIONS

CAPACIDADES DE PUNTALES ALU-UP2 CON  
EXTENSIONES DE 1,0m (3' 3"<sup>3/8</sup>) Y 1.5m (4'  
11"<sup>1/16</sup>)

CAPACITÉS DE SOUTIEN DES ÉTAIS ALU-UP2  
AVEC RALLONGE DE 1,0m (3' 3"<sup>3/8</sup>) ET 1.5m  
(4' 11"<sup>1/16</sup>)



Estensione mm	Alu-Up2 3 m+1 m	Alu-Up2 3 m+1,5 m	Alu-Up2 4 m+1 m	Alu-Up2 4 m+1,5 m	Alu-Up2 5 m+1 m	Alu-Up2 5 m+1,5 m
Extension Extensión Extension	9' 10"+ 3' 3"	9' 10"+ 4' 11"	13' 1"+ 3' 3"	13' 1"+ 4' 11"	16' 4"+ 3' 3"	16' 4"+ 4' 11"
2780 9' 1"	75,00 16,7					
2800 9' 2"	73,50 16,5					
2900 9' 6"	72,50 16,3					
3000 9' 10"	69,00 15,5					
3100 10' 2"	65,00 14,6					
3200 10' 5"	62,00 13,9					
3300 10' 9"	59,00 13,3	44,50 10,0				
3400 11' 1"	55,00 12,4	43,50 9,8				
3500 11' 5"	52,00 11,7	42,60 9,6				
3600 11' 9"	48,00 10,8	41,60 9,3				
3700 12' 1"	45,00 10,1	40,70 9,1				
3800 12' 5"	41,50 9,3	39,70 8,9	43,50 9,8			
3900 12' 9"	38,50 8,6	38,70 8,7	43,00 9,7			
4000 13' 1"	35,00 7,9	37,00 8,3	41,60 9,3			
4100 13' 5"		35,60 8,0	40,50 9,1			
4200 13' 9"		34,00 7,6	39,50 8,9			
4300 14' 1"		32,60 7,3	38,70 8,7	40,00 9,0		
4400 14' 5"		31,20 7,0	37,50 8,4	38,70 8,7		
4500 14' 9"		30,00 6,7	36,00 8,1	37,90 8,5		
4600 15' 1"			35,00 7,9	37,00 8,3		
4700 15' 5"			34,00 7,6	36,50 8,2		
4800 15' 8"			33,00 7,4	35,50 8,0	40,00 9,0	
4900 16'			32,00 7,2	34,00 7,6	38,70 8,7	
5000 16' 4"			31,00 7,0	33,00 7,4	37,90 8,5	
5100 16' 8"				31,50 7,1	37,00 8,3	
5200 17'				30,00 6,7	36,50 8,2	
5300 17' 4"				29,00 6,5	35,50 8,0	35,00 7,9
5400 17' 8"				27,50 6,2	34,00 7,6	33,50 7,5
5500 18'				26,00 5,8	33,00 7,4	32,00 7,2
5600 18' 4"					31,50 7,1	31,00 7,0
5700 18' 8"					30,00 6,7	30,00 6,7
5800 19'					29,00 6,5	28,50 6,4
5900 19' 4"					27,50 6,2	27,00 6,1
6000 19' 8"					26,00 5,8	26,00 5,8
6100 20'						25,00 5,6
6200 20' 4"						24,00 5,4
6300 20' 8"						23,00 5,2
6400 20' 11"						22,00 4,9
6500 21' 3"						21,00 4,7

**I COEFFICIENTI DI PORTATA SONO ESPRESI IN kN (lbf)**

THE CAPACITY COEFFICIENTS ARE IN kN (kips)  
LOS COEFFICIENTES DE CAPACIDAD SE EXPRESAN EN kN (kips)  
LES COEFFICIENTS DE CAPACITÉ DE SOUTIEN SONT EXPRIMÉS  
EN kN (lbf)

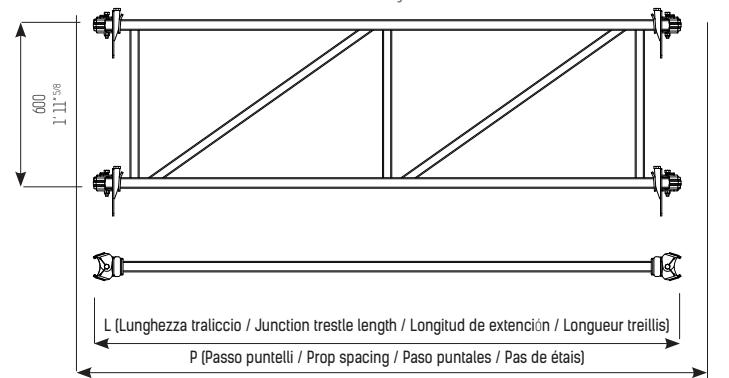
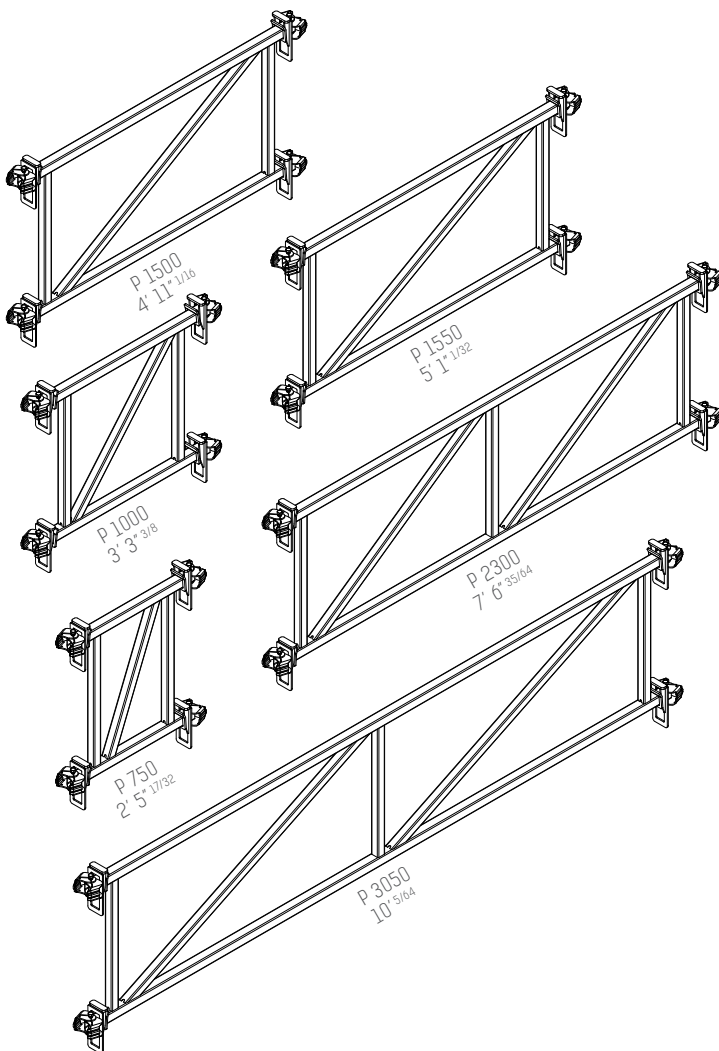


Il traliccio di collegamento, di varie dimensioni, consente di unire tra loro i puntelli ALU-UP2, quando le esigenze di portata e di altezza lo richiedono. Il traliccio permette di creare una struttura continua di puntelli o creare un sistema di collegamento a torri, capace di sostenere solette o quant'altro di notevoli dimensioni. Il sistema consente un notevole risparmio di puntelli ad alta portata o di altri sistemi tradizionali.

The junction trestle, in different sizes, permits to join ALU-UP2 props, when load and height needs require it. The trestle permits to create a continuous structure of props or to create a tower connecting system, able to support slab or anything else with a considerable size. The system permits a substantial saving of high capacity props or of other traditional systems.

La torre de conexión, de varios tamaños, permite unir entre ellos los puntales ALU UP2, cuando las exigencias de resistencia y de altura lo requieran. La torre de conexión permite crear una estructura continua de puntales o crear un sistema de conexión con torres, capaz de sostener placas de piso u otro de considerables dimensiones. El sistema permite un notable ahorro de puntales de elevada resistencia o de otros sistemas tradicionales.

Le treillis de connexion, de différentes dimensions, permet d'unir les étais ALU UP2 entre eux, lorsque pour des exigences de charge et de hauteur ceci est nécessaire. Le treillis permet de créer une structure continue d'étais ou de créer un système de liaison en tours, capable de supporter des dalles ou tout autre élément de dimensions particulièrement généreuses. Le système permet une sensible réduction du nombre d'étais de grande capacité de charge ou d'autres systèmes traditionnels.



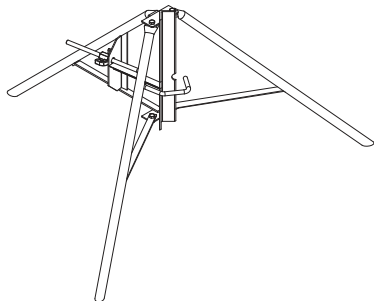
P mm ft in	L mm ft in	Cod. N° Code n° Codigo n° Code n°	Peso kg lbs Weight Peso Poids
750 2' 5"	580 1' 10"	9168801/CC	10,80 23.81
1000 3' 3"	830 2' 8"	9168802/CC	12,20 26.89
1250 4' 1"	1080 3' 6"	9168803/CC	13,70 30.20
1500 4' 11"	1330 4' 4"	9168804/CC	15,20 33.51
1550 5' 1"	1380 4' 6"	9168805/CC	15,50 34.17
2250 7' 4"	2080 6' 9"	9169351/CC	21,70 47.84
2300 7' 6"	2130 6' 11"	9168806/CC	21,70 47.84
3050 10'	2880 9' 5"	9168807/CC	26,40 58.20





**TREMPIEDE UNIVERSALE**

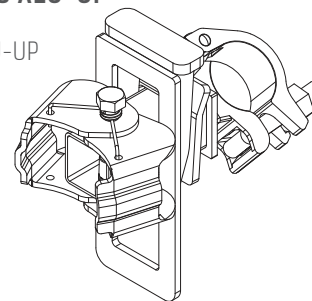
UNIVERSAL TRIPOD  
TRIPIE UNIVERSAL  
TREPIED VARIABLE



Cod. N°	Peso kg	Peso lbs
Cod. n°	Weight kg	Weight lbs
Codigo n°	Peso kg	Peso lbs
Code n°	Poids kg	Poids lbs
8168789	15,50	34.17

**GIUNTO GIREVOLE PER TRALICCIO ALU-UP**

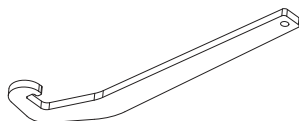
SWIVEL JOINT FOR ALU-UP TRELLIS  
JUNTA GIRATORIA PARA PUNTALES ALU-UP  
JOINT PIVOTANT POUR ETAI ALU-UP



Cod. N°	Peso kg	Peso lbs
Cod. n°	Weight kg	Weight lbs
Codigo n°	Peso kg	Peso lbs
Code n°	Poids kg	Poids lbs
9169518/C	1,94	4.27

**CHIAVE PER GHIERA PUNTELLO ALU-UP**

KEY FOR ALU UP RING  
LLAVE PARA ANILLO ROSCADO DEL PUNTAL ALU UP  
CLE' POUR ANNEAU ETAI ALU UP



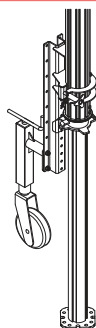
Cod. N°	Peso kg	Peso lbs
Cod. n°	Weight kg	Weight lbs
Codigo n°	Peso kg	Peso lbs
Code n°	Poids kg	Poids lbs
9168497	1,90	4.19

**STAFFA PER RUOTINO SINGOLO**

ADATTO PER SPOSTAMENTO TORRI SINGOLE  
BRACKET FOR SINGLE WHEEL, SUITABLE FOR  
MOVING OF SINGLE TOWERS

ABRAZADERA CON RUEDA DESPLAZAMIENTO  
DE ESTRUCTURA

GRIFFE ROULETTE INDEPENDENTE POUR DEPLACEMENT DE CHAQUE TOUR



Cod. N°	Peso kg	Peso lbs
Cod. n°	Weight kg	Weight lbs
Codigo n°	Peso kg	Peso lbs
Code n°	Poids kg	Poids lbs
9168496	21,00	46.3





Puntelli alta portata in acciaio verniciato, zincato a caldo, zincato freddo.

High capacity props in steel, painted, cold and hot galvanized.

Puntal de gran capacidad de carga pintado, galvanizado caliente, galvanizado frío.

Étai à haute capacité vernis, galvanisés à chaud, galvanisés à froid.





### PUNTELLI UNI EN 1065 CLASSE E

PROPS UNI EN 1065 CLASS E  
PUNTALES UNI EN 1065 CLASSE E  
ÉTAIS UNI EN 1065 CLASSE E



#### LEGENDA:

**Z: Zincato freddo**, cold galvanized, galvanizado frio, galvanisé à froid  
**V: Verniciato**, painted, pintado, verni  
**C: Zincato caldo**, hot galvanized, Galvanizado caliente, galvanisé à chaud

Mis. cm ft in	Cod. N°	Peso kg lbs
Mis	Code n°	Weight
Medida	Codigo n°	Peso
Dimensions	Code n°	Poids
1750/3000 5' 8"-9' 10"	8168957V 8168957Z 8168957C	18,50 40,79
2000/3500 6' 6"-11' 5"	8169012V 8169012Z 8169012C	23,00 50,71
2300/4000 7' 6"-13' 1"	8169009V 8169009Z 8169009C	28,00 61,73
2800/4500 9' 2"-14' 9"	8169027V 8169027Z 8169027C	31,00 68,34
3000/5000 9' 10"-16' 4"	8169028V 8169028Z 8169028C	40,00 88,18
3200/5500 10' 5"-18'	8169010V 8169010Z 8169010C	46,00 101,41

Estens. mm ft in	E25 kN Kips		E30 kN Kips		E35 kN Kips		E40 kN Kips		E45 kN Kips	
	sotto below dessous	sopra above dessus	sotto below dessous	sopra above dessus	sotto below dessous	sopra above dessus	sotto below dessous	sopra above dessus	sotto below dessous	sopra above dessus
1,50 4' 11"	34,73 7,80	34,73 7,80								
1,60 5' 2"	34,73 7,80	34,73 7,80								
1,70 5' 6"	34,73 7,80	34,73 7,80								
1,80 5' 10"	34,73 7,80	34,73 7,80	30,91 6,94	30,91 6,94						
1,90 6' 2"	34,73 7,80	34,73 7,80	30,91 6,94	30,91 6,94						
2,00 6' 6"	34,73 7,80	34,73 7,80	30,91 6,94	30,91 6,94	46,73 10,50	46,73 10,50				
2,10 6' 10"	34,73 7,80	34,73 7,80	30,91 6,94	30,91 6,94	46,73 10,50	46,73 10,50				
2,20 7' 2"	34,73 7,80	34,73 7,80	30,91 6,94	30,91 6,94	46,73 10,50	46,73 10,50				
2,30 7' 6"	34,73 7,80	34,73 7,80	30,91 6,94	30,91 6,94	46,73 10,50	46,73 10,50	34,73 7,80	34,73 7,80		
2,40 7' 10"	34,73 7,80	34,73 7,80	30,91 6,94	30,91 6,94	46,73 10,50	46,73 10,50	34,73 7,80	34,73 7,80		
2,50 8' 2"	34,73 7,80	34,73 7,80	30,91 6,94	30,91 6,94	46,73 10,50	46,73 10,50	34,73 7,80	34,73 7,80	40,06 9,00	40,06 9,00
2,60 8' 6"			30,91 6,94	30,91 6,94	46,73 10,50	46,73 10,50	34,73 7,80	34,73 7,80	40,06 9,00	40,06 9,00
2,70 8' 10"			30,91 6,94	30,91 6,94	46,73 10,50	46,73 10,50	34,73 7,80	34,73 7,80	40,06 9,00	40,06 9,00
2,80 9' 2"			30,91 6,94	30,91 6,94	46,73 10,50	46,73 10,50	34,73 7,80	34,73 7,80	40,06 9,00	40,06 9,00
2,90 9' 6"			30,91 6,94	30,91 6,94	46,73 10,50	46,73 10,50	34,73 7,80	34,73 7,80	40,06 9,00	40,06 9,00
3,00 9' 10"			30,91 6,94	30,91 6,94	46,73 10,50	46,73 10,50	34,73 7,80	34,73 7,80	40,06 9,00	40,06 9,00
3,10 10' 2"					43,64 9,81	46,73 10,50	34,73 7,80	34,73 7,80	40,06 9,00	40,06 9,00
3,20 10' 5"					40,48 9,10	46,58 10,47	34,73 7,80	34,73 7,80	40,06 9,00	40,06 9,00
3,30 10' 9"					37,55 8,44	42,64 9,58	34,73 7,80	34,73 7,80	40,06 9,00	40,06 9,00
3,40 11' 1"					34,82 7,82	38,97 8,76	34,73 7,80	34,73 7,80	40,06 9,00	40,06 9,00
3,50 11' 5"					32,12 7,22	35,55 7,99	34,73 7,80	34,73 7,80	40,06 9,00	40,06 9,00
3,60 11' 9"							34,73 7,80	34,73 7,80	40,06 9,00	40,06 9,00
3,70 12' 1"							34,73 7,80	34,73 7,80	40,06 9,00	40,06 9,00
3,80 12' 5"							34,73 7,80	34,73 7,80	40,06 9,00	40,06 9,00
3,90 12' 9"							34,73 7,80	34,73 7,80	40,06 9,00	40,06 9,00
4,00 13' 1"							34,73 7,80	34,73 7,80	40,06 9,00	40,06 9,00
4,10 13' 5"									40,06 9,00	40,06 9,00
4,20 13' 9"									38,03 8,54	40,06 9,00
4,30 14' 1"									35,70 8,02	39,64 8,91
4,40 14' 5"									33,55 7,54	36,91 8,29
4,50 14' 9"									31,36 7,05	34,27 7,70

**I COEFFICIENTI DI PORTATA SONO ESPRESSI IN kN (kips)**  
THE CAPACITY COEFFICIENTS ARE IN kN (kips)  
LOS COEFFICIENTES DE CAPACIDAD SE EXPRESAN EN kN (kips)  
LES COEFFICIENTS DE CAPACITÉ SONT EN kN (kips)

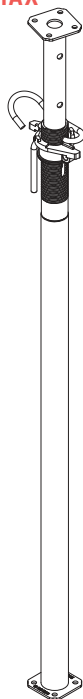
# SISTEMA DI PUNTELLAZIONE IN ACCIAIO



## STEEL SHORING APUNTALAMIENTO DE ACERO ÉTAIEMENT EN ACIER

### PUNTELLI UNI EN 1065 CLASSE D MAX

PROPS UNI EN 1065 CLASS D MAX  
PUNTALES UNI EN 1065 CLASSE D MAX  
ETAIS UNI EN 1065 CLASSE D MAX



#### LEGENDA:

**Z: Zincato freddo,**

cold galvanized, galvanizado frío, galvanisé à froid

**V: Verniciato,**

painted, pintado, verni

**C: Zincato caldo,**

hot galvanized, Galvanizado caliente, galvanisé à chaud

Estens. mm ft in	D30 DO kN Kips		D35 DO kN Kips		D40 DO kN Kips		D45 DO kN Kips		D50 DO kN Kips		D55 DO kN Kips	
	sotto below dessous	sopra above dessus	sotto below dessous	sopra above dessus	sotto below dessous	sopra above dessus	sotto below dessous	sopra above dessus	sotto below dessous	sopra above dessus	sotto below dessous	sopra above dessus
1,70 5' 6"	42,19 9,48	42,19 9,48										
1,80 5' 10"	42,19 9,48	42,19 9,48										
1,90 6' 2"	42,19 9,48	42,19 9,48	27,69 6,22	27,69 6,22								
2,00 6' 6"	40,10 9,01	42,19 9,48	27,69 6,22	27,69 6,22								
2,10 6' 10"	36,55 8,21	42,19 9,48	27,69 6,22	27,69 6,22								
2,20 7' 2"	33,95 7,63	42,19 9,48	27,69 6,22	27,69 6,22	29,82 6,70	29,82 6,70						
2,30 7' 6"	32,04 7,20	42,19 9,48	27,69 6,22	27,69 6,22	29,82 6,70	29,82 6,70						
2,40 7' 10"	30,56 6,87	42,19 9,48	27,69 6,22	27,69 6,22	29,82 6,70	29,82 6,70	48,08 10,80	48,08 10,80				
2,50 8' 2"	29,36 6,60	40,86 9,18	27,69 6,22	27,69 6,22	29,82 6,70	29,82 6,70	48,08 10,80	48,08 10,80				
2,60 8' 6"	27,49 6,17	36,44 8,19	27,69 6,22	27,69 6,22	29,82 6,70	29,82 6,70	48,08 10,80	48,08 10,80				
2,70 8' 10"	25,58 5,75	32,67 7,34	27,69 6,22	27,69 6,22	29,82 6,70	29,82 6,70	48,08 10,80	48,08 10,80	27,69 6,22	27,69 6,22		
2,80 9' 2"	23,82 5,35	29,55 6,64	27,69 6,22	27,69 6,22	29,82 6,70	29,82 6,70	48,08 10,80	48,08 10,80	27,69 6,22	27,69 6,22		
2,90 9' 6"	22,16 4,98	26,89 6,04	27,69 6,22	27,69 6,22	29,82 6,70	29,82 6,70	48,08 10,80	48,08 10,80	27,69 6,22	27,69 6,22		
3,00 9' 10"	20,63 4,63	24,57 5,52	27,69 6,22	27,69 6,22	29,82 6,70	29,82 6,70	48,08 10,80	48,08 10,80	27,69 6,22	27,69 6,22	31,95 7,18	31,95 7,18
3,10 10' 2"			27,69 6,22	27,69 6,22	29,82 6,70	29,82 6,70	48,08 10,80	48,08 10,80	27,69 6,22	27,69 6,22	31,95 7,18	31,95 7,18
3,20 10' 5"			27,69 6,22	27,69 6,22	29,82 6,70	29,82 6,70	45,45 10,21	48,08 10,80	27,69 6,22	27,69 6,22	31,95 7,18	31,95 7,18
3,30 10' 9"			27,69 6,22	27,69 6,22	29,82 6,70	29,82 6,70	43,23 9,71	48,08 10,80	27,69 6,22	27,69 6,22	31,95 7,18	31,95 7,18
3,40 11' 1"			26,08 5,86	27,69 6,22	29,55 6,64	29,82 6,70	41,36 9,29	48,08 10,80	27,69 6,22	27,69 6,22	31,95 7,18	31,95 7,18
3,50 11' 5"			24,19 5,43	27,69 6,22	28,64 6,44	29,82 6,70	38,64 8,68	46,59 10,47	27,69 6,22	27,69 6,22	31,95 7,18	31,95 7,18
3,60 11' 9"					26,98 6,06	29,82 6,70	36,15 8,12	43,11 9,69	27,69 6,22	27,69 6,22	31,95 7,18	31,95 7,18
3,70 12' 1"					25,38 5,70	29,82 6,70	33,89 7,61	39,98 8,98	27,69 6,22	27,69 6,22	31,95 7,18	31,95 7,18
3,80 12' 5"					23,88 5,36	28,17 6,33	31,84 7,15	37,17 8,35	27,69 6,22	27,69 6,22	31,95 7,18	31,95 7,18
3,90 12' 9"					22,44 5,04	26,13 5,87	29,95 6,73	34,65 7,78	27,69 6,22	27,69 6,22	31,95 7,18	31,95 7,18
4,00 13' 1"					21,01 4,72	24,18 5,43	28,20 6,33	32,27 7,25	27,69 6,22	27,69 6,22	31,95 7,18	31,95 7,18
4,10 13' 5"							26,59 5,97	30,13 6,77	27,69 6,22	27,69 6,22	31,95 7,18	31,95 7,18
4,20 13' 9"							25,08 5,63	28,16 6,33	27,69 6,22	27,69 6,22	31,95 7,18	31,95 7,18
4,30 14' 1"							23,67 5,32	26,08 5,86	27,69 6,22	27,69 6,22	31,95 7,18	31,95 7,18
4,40 14' 5"							22,32 5,01	24,09 5,41	27,69 6,22	27,69 6,22	31,95 7,18	31,95 7,18
4,50 14' 9"							20,74 4,66	22,11 4,97	27,69 6,22	27,69 6,22	31,95 7,18	31,95 7,18
4,60 15' 1"									27,69 6,22	27,69 6,22	31,95 7,18	31,95 7,18
4,70 15' 5"									26,90 6,05	27,69 6,22	31,53 7,08	31,95 7,18
4,80 15' 8"									25,53 5,73	27,69 6,22	29,95 6,73	31,95 7,18
4,90 16'									24,21 5,44	27,41 6,16	28,49 6,40	31,95 7,18
5,00 16' 4"									22,90 5,14	25,74 5,72	27,10 6,09	31,95 7,18
5,10 16' 8"											25,79 5,79	30,45 6,84
5,20 17'											24,55 5,51	28,78 6,47
5,30 17' 4"											23,35 5,24	27,23 6,12
5,40 17' 8"											22,16 4,98	24,32 5,47
5,50 18'											20,94 4,70	22,85 5,14

Mis. cm ft in	Cod. N°	Peso kg lbs
Mis Medida	Code n° Codigo n°	Weight Peso
Dimensions	Code n°	Poids
1750-3000 5' 8"-9' 10"	8168846V 8168846Z 8168846C	18,90 41,67
2100-3500 6' 10"-11' 5"	8168847V 8168847Z 8168847C	20,00 44,09
2400-4000 7' 10"-13' 1"3	8168848V 8168848Z 8168848C	23,00 50,70
2800-4500 9' 2"-14' 9"	8168849V 8168849Z 8168849C	34,60 76,28
2900-5000 9' 6"-16' 4"	8169011V 8169011Z 8169011C	34,58 76,24
3200-5500 10' 5"-18'	8169320V 8169320Z 8169320C	40,49 89,27

**I COEFFICIENTI DI PORTATA SONO ESPRESSI IN kN (kips)**  
THE CAPACITY COEFFICIENTS ARE IN kN (kips)  
LOS COEFFICIENTES DE CAPACIDAD SE EXPRESAN EN kN (kips)  
LES COEFFICIENTS DE CAPACITÉ SONT EN kN (kips)



**PUNTELLI UNI EN 1065 CLASSE D NEW**

PROPS UNI EN 1065 CLASS D NEW  
 PUNTALES UNI EN 1065 CLASSE D NEW  
 ÉTAIS UNI EN 1065 CLASSE D NEW



**LEGENDA:**

**Z: Zincato freddo**, cold galvanized, galvanizado frio, zingue a froid  
**V: Verniciato**, painted, pintado, verni  
**C: Zincato caldo**, hot galvanized, Galvanizado caliente, zingue a chaud

Mis. cm ft in	Cod. N°	Peso kg lbs
Mis	Code n°	Weight
Medida	Codigo n°	Peso
Dimensions	Code n°	Poids
2000-3500 6' 10"-11' 5"	7164020Z 7164020V	18,00 41.00

Estens. mm ft in	D50 DO kN Kips	
	sotto below debajo dessous	sopra above sobre dessus
2,0 6' 6"	31,00 6.96	31,00 6.96
2,1 6' 10"	31,00 6.96	31,00 6.96
2,2 7' 2"	31,00 6.96	31,00 6.96
2,3 7' 6"	31,00 6.96	31,00 6.96
2,4 7' 10"	31,00 6.96	31,00 6.96
2,5 8' 2"	31,00 6.96	31,00 6.96
2,6 8' 6"	31,00 6.96	31,00 6.96
2,7 8' 10"	31,00 6.96	31,00 6.96
2,8 9' 2"	31,00 6.96	31,00 6.96
2,9 9' 6"	31,00 6.96	31,00 6.96
3,0 9' 10"	30,74 6.91	31,00 6.96
3,1 10' 2"	28,79 6.47	31,00 6.96
3,2 10' 5"	26,96 6.06	31,00 6.96
3,3 10' 9"	25,25 5.67	30,30 6.81
3,4 11' 1"	23,65 5.31	27,95 6.28
3,5 11' 5"	22,11 4.97	25,80 5.80

**I COEFFICIENTI DI PORTATA SONO ESPRESSI IN kN (kips)**  
 THE CAPACITY COEFFICIENTS ARE IN kN (kips)  
 LOS COEFFICIENTES DE CAPACIDAD SE EXPRESAN EN kN (kips)  
 LES COEFFICIENTS DE PORTÉE SON EN kN (kips)

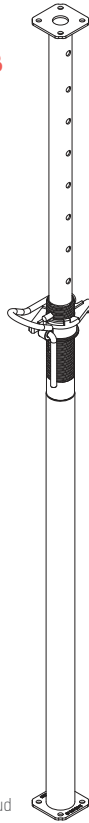
# SISTEMA DI PUNTELLAZIONE IN ACCIAIO



STEEL SHORING  
APUNTALAMIENTO DE ACERO  
ÉTAIEMENT EN ACIER

## PUNTELLI UNI EN 1065 CLASSE B

PROPS UNI EN 1065 CLASS B  
PUNTALES UNI EN 1065 CLASSE B  
ÉTAIS UNI EN 1065 CLASSE B



### LEGENDA:

**Z: Zincato freddo,**  
cold galvanized, galvanizado frio, galvanisé à froid  
**V: Verniciato,**  
painted, pintado, verni  
**C: Zincato caldo,**  
hot galvanized, Galvanizado caliente, galvanisé à chaud

Mis. cm ft in	Cod. N°	Peso kg lbs
Mis Code n°	Weight	
Medida Codigo n°	Peso	
Dimensions Code n°	Poids	
1500-2500 4' 11" - 8' 2"	8168770/C 8168770/V 8168770/Z	17,90 39,46
1700-3000 5' 6" - 9' 10"	8168771/V 8168771/Z 8168771/C	18,80 41,45
2100-3500 6' 10" - 11' 5"	8168772/V 8168772/Z 8168772/C	20,00 44,09
2200-4000 7' 2" - 13' 1"	8168773/V 8168773/Z 8168773/C	22,20 48,94
2500-4500 8' 2" - 14' 9"	8168774/C 8168774/Z 8168774/V	24,20 53,35

Estens. mm ft in	B25 DO KN Kips		B30 DO KN Kips		B35 DO KN Kips		B40 DO KN Kips		B45 DO KN Kips		B50 DO KN Kips		B55 DO KN Kips	
	sotto debajo dessous	sopra sobre dessus	sotto debajo dessous	sopra sobre dessus	sotto debajo dessous	sopra sobre dessus	sotto debajo dessous	sopra sobre dessus	sotto debajo dessous	sopra sobre dessus	sotto debajo dessous	sopra sobre dessus	sotto debajo dessous	sopra sobre dessus
1,5 4' 11"	35,82	35,82												
1,6 5' 2"	35,82	35,82												
1,70 5' 6"	34,30	35,82	33,58	33,58										
1,80 5' 10"	31,96	35,82	33,58	33,58										
1,90 6' 2"	30,32	35,82	33,58	33,58										
2,00 6' 6"	29,16	35,82	30,90	33,58	34,67	34,64								
2,10 6' 10"	28,30	35,82	28,27	33,58	31,42	34,64								
2,20 7' 2"	27,51	35,82	26,39	33,58	30,4	34,64								
2,30 7' 6"	26,61	34,56	25	33,58	27,43	34,64	35,82	35,82						
2,40 7' 10"	25,24	30,87	23,95	33,58	25,25	34,64	34,02	35,82						
2,50 8' 2"	23,19	27,62	23,14	33,58	23,66	34,64	29,52	35,82	31,21	31,21				
2,60 8' 6"			22,41	30,65	22,45	34,64	26,22	35,82	31,21	31,21				
2,70 8' 10"			20,98	27,56	21,5	33,07	23,82	35,82	31,21	31,21				
2,80 9' 2"			19,64	24,99	20,55	29,39	22,04	35,82	31,21	31,21	31,21	31,21		
2,90 9' 6"			18,35	22,8	19,3	26,44	20,68	35,07	31,21	31,21	31,21	31,21		
3,00 9' 10"			17,13	20,86	18,12	24,00	19,63	30,92	31,21	31,21	31,21	31,21	31,21	31,21
3,10 10' 2"					17,04	21,95	18,45	27,57	30,13	31,21	31,21	31,21	31,21	31,21
3,20 10' 5"					16,03	20,18	17,32	24,85	28,55	31,21	31,21	31,21	31,21	31,21
3,30 10' 9"					15,07	18,62	16,32	22,60	27,25	31,21	29,93	31,21	31,21	31,21
3,40 11' 1"					14,16	16,97	15,42	20,70	26,17	31,21	27,83	31,21	31,21	31,21
3,50 11' 5"					13,1	15,24	14,58	18,79	24,86	31,21	26,17	31,21	28,48	31,21
3,60 11' 9"					12,04	13,59	13,81	17,14	23,58	31,21	24,86	31,21	26,40	31,21
3,70 12' 1"					11,04	12,04	12,81	15,58	22,26	31,21	23,58	31,21	24,67	31,21
3,80 12' 5"					10,04	10,49	10,81	14,03	20,96	31,21	22,26	31,04	23,31	31,21
3,90 12' 9"					9,04	9,94	9,81	12,48	19,86	31,21	20,98	28,49	22,02	31,21
4,00 13' 1"					8,04	8,94	8,81	10,93	18,82	22,89	19,85	26,30	20,71	29,42
4,10 13' 5"					7,04	7,94	7,81	9,38	17,85	21,44	18,83	24,41	19,55	27,07
4,20 13' 9"					6,04	6,94	6,81	7,83	16,95	20,1	17,89	22,75	18,50	25,04
4,30 14' 1"					5,04	5,94	5,81	6,28	16,09	18,55	17,02	21,13	17,56	23,18
4,40 14' 5"					4,04	4,94	4,81	4,73	15,11	17,17	16,21	19,60	16,71	21,39
4,50 14' 9"					3,04	3,94	3,81	3,18	14,05	15,84	15,45	18,22	15,93	19,82
4,60 15' 1"					2,04	2,94	2,81	1,53	13,81	17,08	14,62	16,97	15,20	18,41
4,70 15' 5"					1,04	1,94	1,81	0,97	13,01	15,58	13,75	15,88	14,51	17,15
4,80 15' 8"					0,04	0,94	0,81	0,31	12,05	14,23	12,23	14,04	13,32	15,82
4,90 16'									11,15	13,00	11,15	13,00	12,02	14,51
5,00 16' 4"									10,3	11,85	10,3	11,85	11,15	13,00
5,10 16' 8"									9,38	10,49	9,38	10,49	10,3	11,85
5,20 17'									8,48	9,13	8,48	9,13	9,38	10,49
5,30 17' 4"									7,58	7,77	7,58	7,77	8,48	9,13
5,40 17' 8"									6,68	6,41	6,68	6,41	7,58	7,77
5,50 18'									5,78	5,04	5,78	5,04	6,68	6,41

I COEFFICIENTI DI PORTATA SONO ESPRESSI IN kN (kips)  
THE CAPACITY COEFFICIENTS ARE IN kN (kips)  
LOS COEFFICIENTES DE CAPACIDAD SE EXPRESAN EN kN (kips)  
LES COEFFICIENTS DE CAPACITE SONT EN kN (kips)

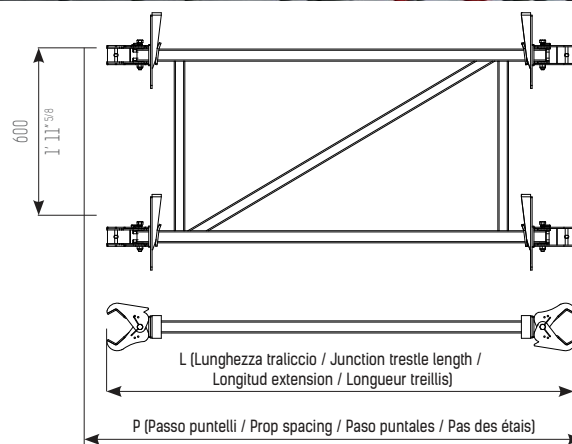
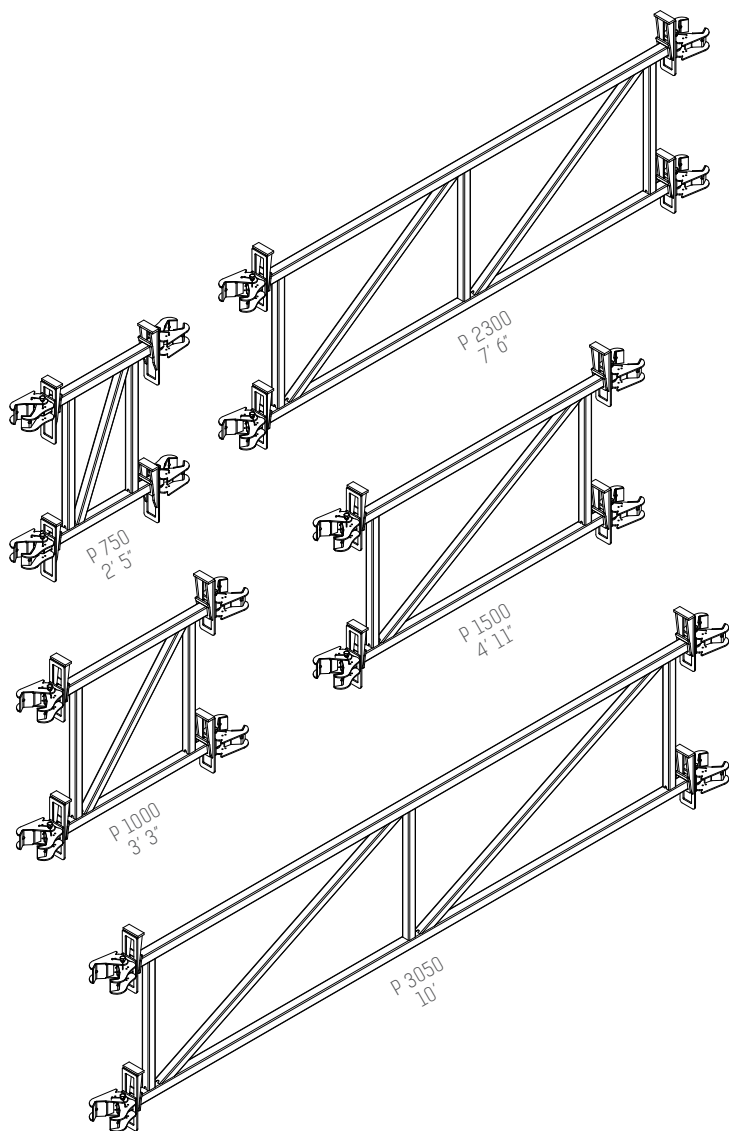


Il traliccio di collegamento, di varie dimensioni, consente di unire tra loro i puntelli in acciaio, quando le esigenze di portata lo richiedono.

The junction trestle, in different sizes, permits to join steel props, when it's required by load needs.

La torre de conexión, de varios tamaños, permite unir entre ellos los puntales de acero, cuando las exigencias de resistencia y de altura lo requieran.

Le treillis de connexion, de différentes dimensions, permet d'unir les étais en acier entre eux, lorsque pour des exigences de charge et de hauteur cela soit nécessaire.



P mm ft in	L mm ft in	Cod. N°	Peso kg lbs
P L	L	Code n°	Weight
P	L	Codigo n°	Peso
P	L	Code n°	Poids
750 2' 5"	580 1' 10"	9168850/CC	15,20 33,51
1000 3' 3"	830 2' 8"	8169402/CC	16,70 36,82
1250 4' 1"	1080 3' 6"	9168894/CC	18,20 40,12
1500 4' 11"	1330 4' 4"	9168846/CC	19,70 43,43
1550 5' 1"	1380 4' 6"	9168881/CC	20,20 44,53
2300 7' 6"	2130 6' 11"	9168848/CC	26,20 57,76
3050 10'	2880 9' 5"	9168849/CC	30,80 67,90













## Worldwide

# CORPORATE HEADQUARTERS

### ITALY / BREGANZE

#### FARESIN FORMWORK S.P.A. UNIPERSONALE

Via della Meccanica, 1 - 36042 Breganze, Vicenza  
Phone +39 0445 300300 - Fax +39 0445 874748  
info@faresinformwork.com - www.faresinformwork.com

# WORLDWIDE BRANCHES

### CANADA

#### FARESIN FORMWORK SYSTEMS INC

99 Fenmar Dr Toronto ON M9L 1M3  
Phone +1 416 779 2286  
info@faresinformwork.com  
www.faresinformwork.ca

### U.S.A.

#### FARESIN FORMWORK USA CORP

350 5th Avenue  
New York, NY 10118  
info@faresinformwork.com  
www.faresinformwork.us

### NIGERIA

#### FARESIN FORMWORK NIGERIA LIMITED

1B, Fola Osibo Street  
Lekki Phase 1 - Lekki, Lagos  
Phone+234 806 721 4806  
info@faresinformwork.com  
www.faresinformwork.ng

### ABUJA OFFICE

Suite A3, Triple H Plaza,  
Plot 778 Wuye Discript,  
Abuja, F.C.T  
info@faresinformwork.com  
www.faresinformwork.ng

### ROMANIA

#### FARESIN ROMÂNIA SRL

Str. Morii, Nr. 6 Mogoșoaia  
077135 Judetul Ilfov  
Phone +40 21 3514401  
Fax +40 21 3514402  
office@faresinformwork.ro  
www.faresinformwork.ro

### RUSSIA

#### JSCO FARESIN SPB

Basseynaya Str. 73/1  
196211 St. Petersburg  
Phone +7 812 379 71 74  
Fax +7 812 336 63 72  
petersburg@faresin.ru  
www.faresin.ru

### BELARUS

#### FARESIN BEL

Surganova Street, 28A, Office 207  
220012 Minsk  
Phone +375 172909520  
Fax +375 172925293  
faresin@infonet.by  
www.faresinformwork.com

### AUSTRALIA

#### FARESIN AUSTRALIA PTY LTD.

13 Rowood Road, Prospect  
NSW 2148  
Phone +61 2 9636 1411  
Fax +61 2 9636 1422  
info@faresinaustralia.com.au  
www.faresinformwork.com.au

### MÉXICO

#### FARESIN FORMWORK LATAM

##### OFFICE:

Dr. Vertiz 1400-1401  
Colonia Portales Norte  
033033 Ciudad de Mexico  
Phone +55 25806350

##### WAREHOUSE:

Av. Industria De La Transformación,  
Lote 6, Manzana 6, del  
fraccionamiento denominado  
Parque Industrial Pyme Iii,  
Ubicado En:  
Carretera Estatal 431, A Los Cues,  
Kilómetro 5.75, Localidad De San  
Antonio La Galera, Municipio  
De Huimilpan, Queretaro  
info@faresinformwork.com  
www.faresinformwork.com

### MOZAMBIQUE

#### FARESIN FORMWORK MOÇAMBIQUE LIMITADA

Av. Rua Paulo Samuel Kankhomba,  
Bairro Central n. 1371  
Kampfumu, Maputo Cidade  
Phone +258 21329684  
infomz@faresinformwork.com  
s.santi@faresinformwork.com  
m.cossa@faresinformwork.com  
www.faresinformwork.co.mz