

## **GRV Correnti con snodo**

La cassaforma, senza tiranti di collegamento, per costruzioni circolari



Edizione 03/2008

**PERI GmbH**  
**Formwork Scaffolding Engineering**

P.O. Box 1264

89259 Weissenhorn

Germany

Tel +49 (0)73 09.9 50-0

Fax +49 (0)73 09.9 51-0

info@peri.de

www.peri.de

**Avvertenze importanti:**

L'impiego delle attrezzature provvisionali è soggetto alle prescrizioni dettate dalle leggi e dalle norme di buona tecnica vigenti nei vari Stati.

Le fotografie riportate in questo opuscolo sono immagini istantanee che documentano situazioni reali di cantiere. Soprattutto i particolari relativi all'impiego in sicurezza delle attrezzature provvisionali in cantiere, non sono sempre da considerarsi conformi alle norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro nelle costruzioni.

Pertanto le immagine fotografiche non devono essere intese come esempi di impiego. Qualora l'utilizzazione delle attrezzature provvisionali non rientri nei campi d'impiego o si discosti per dimensioni e/o sovraccarichi dalle configurazioni definite dagli schemi funzionali, deve essere redatta una specifica relazione tecnica e di calcolo.

La PERI perseguendo una politica di continuo miglioramento tecnologico, si riserva il diritto di apportare, in qualsiasi momento, senza preavviso, modifiche per osservare le normative tecniche dei vari Stati, senza pregiudicare le caratteristiche funzionali essenziali.

# Indice

Pagina

**GRV Correnti con snodo**

per costruzioni circolari, senza tiranti

2-3

Configurazioni particolari,  
economicamente vantaggiose

4-5

Pre-assemblaggio delle casseforme

6-7

Schemi d'impiego: esempi

8-9

Corrente con snodo regolabile GSRV

10-11

Serbatoi circolari: determinazione dati

12-13

Compendio componenti

14-19

PERI International

20-21

# GRV Correnti con snodo per costruzioni circolari, senza tiranti

**Per raggi piccoli e grandi, il corrente con snodo GRV funziona anche come orditura anulare circonferenziale della cassaforma senza tiranti.**

**La riduzione dei costi che si ottiene con questo metodo costruttivo è notevole.**

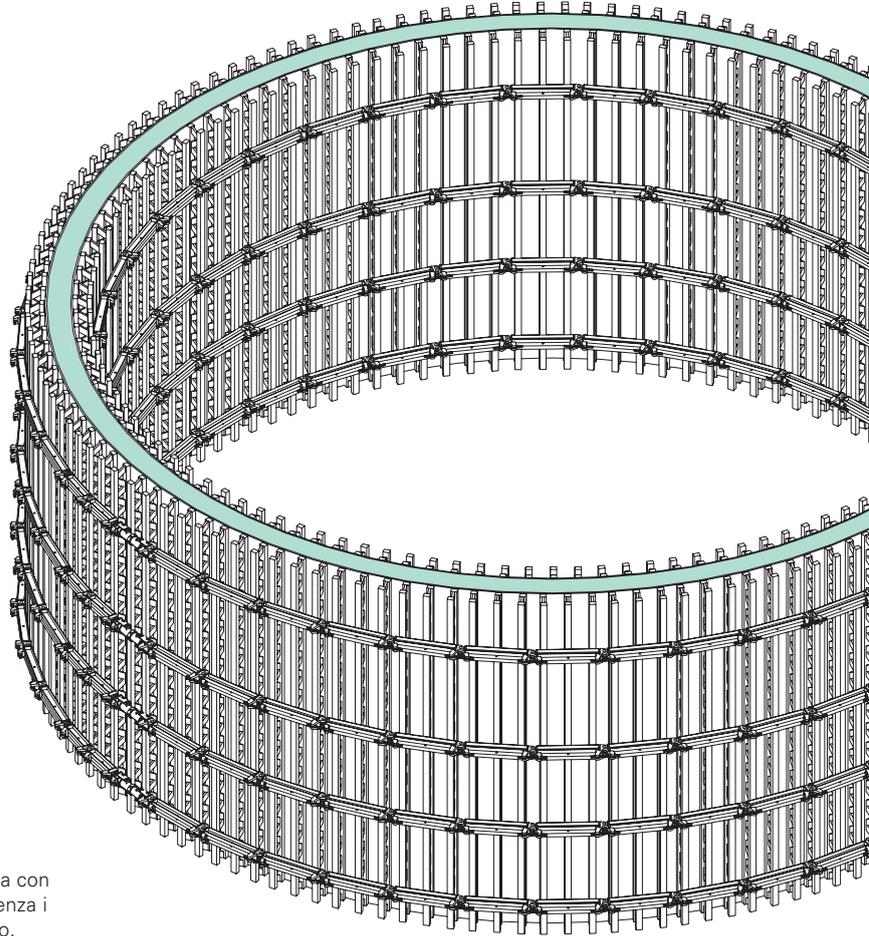
Considerando - il costo elevato di ogni foro per il passaggio dei tiranti, a tenuta ermetica specialmente nel caso d'impianti di depurazione, - il tempo per la messa in opera e la rimozione dei tiranti, è palese perchè PERI GRV aiuta a ridurre i tempi d'impiego e i costi di costruzione.

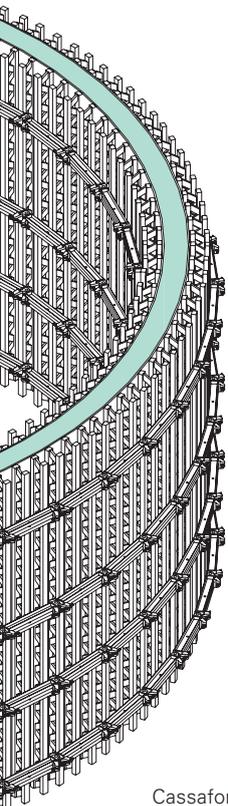
PERI GRV anche per realizzare casseforme specifiche con tiranti.

PERI GRV impiegata per una cassaforma di pilastri tronco-conici.



Vasca circolare armata con la cassaforma GRV senza i tiranti di collegamento.





Cassaforma circolare con corrente con snodo GRV abbinata alle passerelle di ripresa KGF 240.



Cassaforma a forma di imbuto per un serbatoio di raccolta dell'acqua piovana di un depuratore.

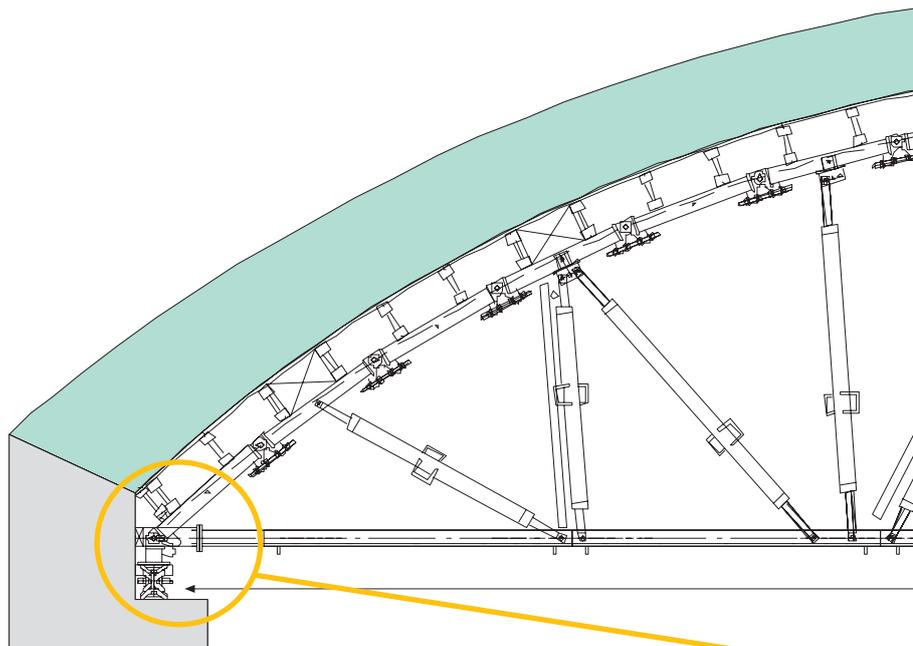


# Configurazioni particolari, economicamente vantaggiose

## Ponti ad arco con GRV

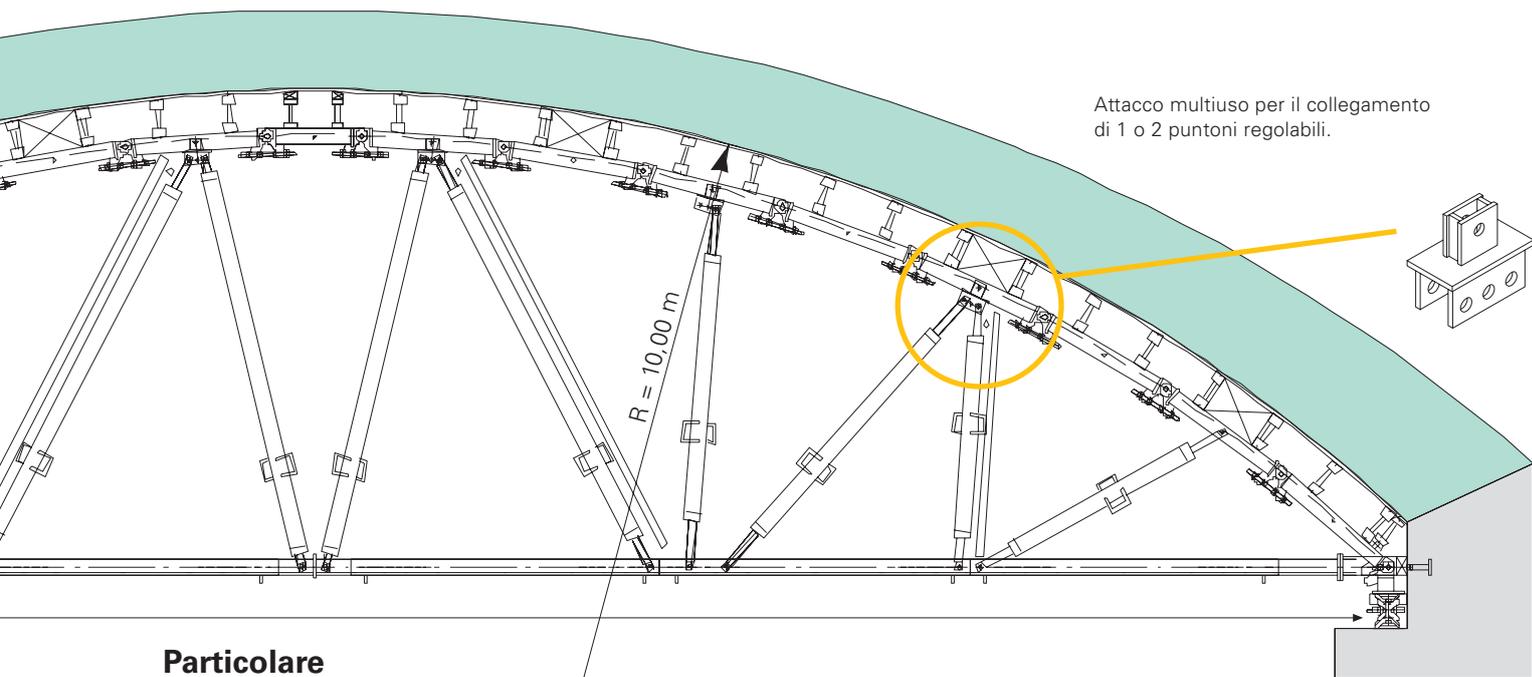
**Sia che si desideri realizzare volte a tutto sesto, volte ribassate, volte a sesto ellittico o altri tipi di arco, il corrente con snodo GRV è sempre la soluzione più economica.**

In combinazione con le travi GT 24, i puntelli di stabilizzazione e i puntoni regolabili PERI è possibile armare quasi tutte le volte con componenti PERI al 100% di serie, indipendentemente dalle dimensioni della struttura ad arco.

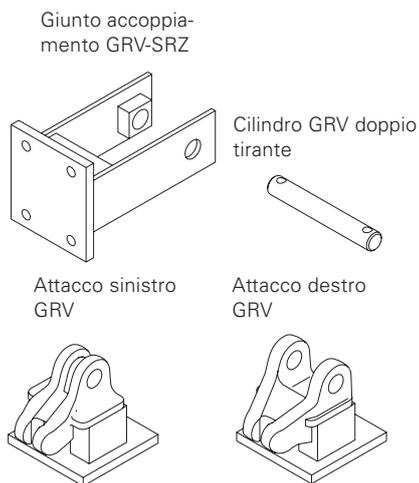
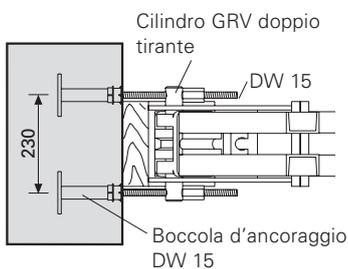


Cassaforma a volta lunga 13,50 m e alta 8,40 m. Correnti con snodo GRV abbinati alle travi GT 24 sostenuti da puntelli di stabilizzazione RS 1000.





**Particolare**



# Pre-assemblaggio delle casseforme

**Le unità di cassaforma GRV si pre-assemblano in cantiere, oppure, soluzione più efficiente ed economica, nel reparto di assemblaggio PERI.**

Anche la costruzione di impianti di depurazione non è un problema con PERI GRV.



Per consentire una messa in opera corretta, l'intera cassaforma per ponti ad arco viene pre-assemblata e poi trasportata in cantiere divisa in più segmenti.

Montaggio di segmenti di arco con unità di cassaforma GRV.



**La capacità di adattamento del sistema GRV è veramente senza limiti e consente così la realizzazione di quasi tutte le strutture curvilinee.**



**Avvertenza:**

Durante il pre-assemblaggio delle unità PERI GRV è necessario rispettare la larghezza del pianale di carico degli automezzi di trasporto.

1. Tracciare il segmento di arco di cerchio su una dima. In corrispondenza del tracciamento dell'arco praticare quattro fori da 40 mm a una distanza pari all'interasse dei perni dei correnti con snodo da utilizzare 90, 75, 60 o 30 cm (fig. 1).

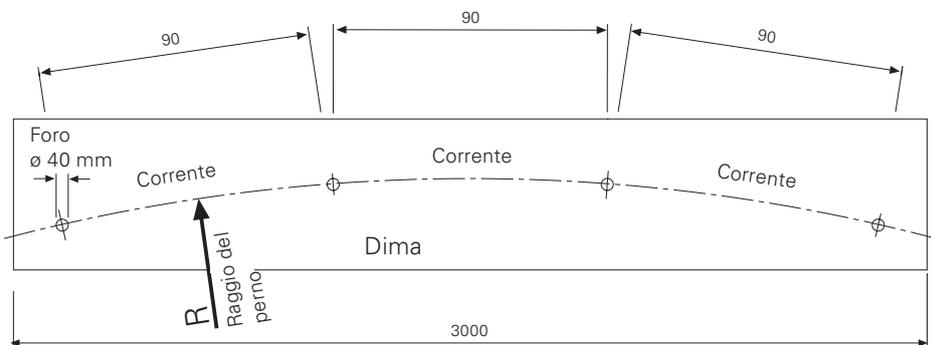


Fig. 1

2. Posizionare sulla dima tre correnti con snodo e collegarli con due perni, che devono essere inseriti anche nei fori centrali della dima. Allineare entrambe le estremità dei correnti esterni in corrispondenza del foro (fig. 2).

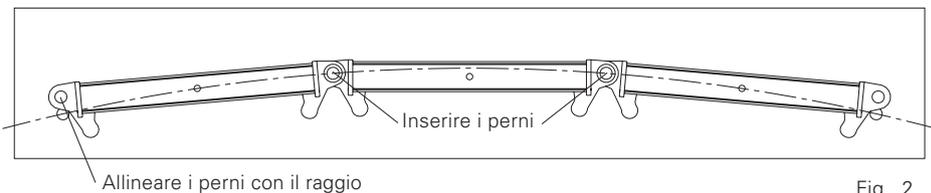


Fig. 2

3. Inserire le viti di posizionamento provviste di dadi M24 e serrare a fondo i due dadi in corrispondenza del corrente centrale. Ora con gli altri due dadi della vite di posizionamento allineare le 2 estremità dei correnti esterni in modo che i fori degli snodi siano in asse con i fori della dima (fig. 3). Serrare i bulloni di collegamento dei correnti delle unità esterne, soggetti a trazione e delle unità interne, soggetti a compressione. Ora è possibile montare le travi.

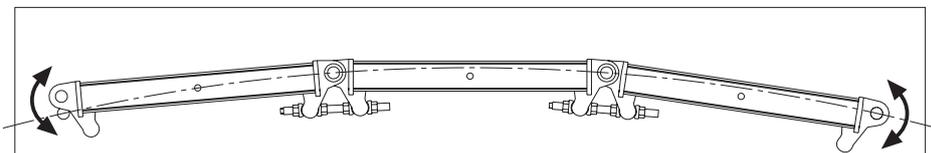


Fig. 3

# Schemi d'impiego: esempi

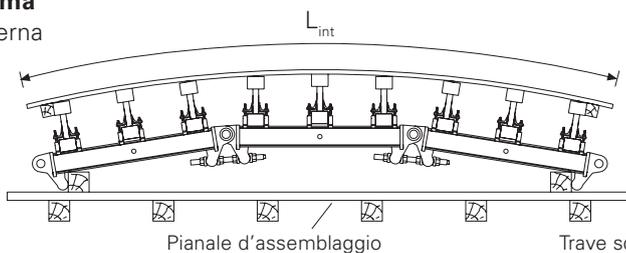
## Serbatoio circolare con scarpa al piede

Raggio interno: 6,00 m  
Parete spessore: 0,30 m  
Altezza di getto: 5,00 m

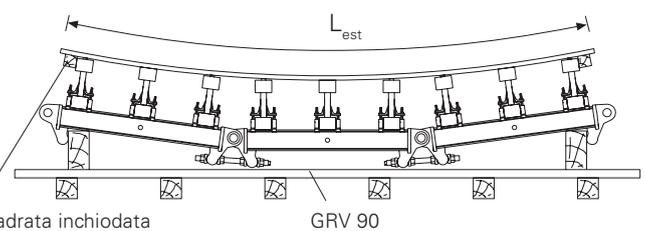


## Montaggio delle unità di cassaforma

Unità interna

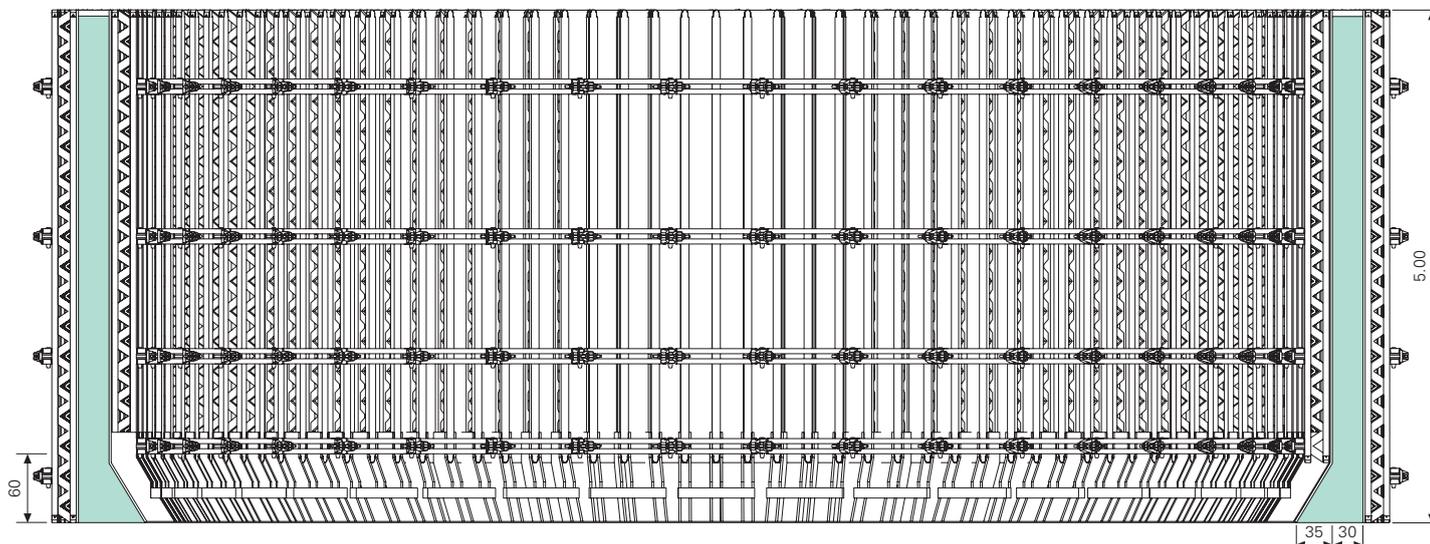


Unità esterna



Il giunto fra pannelli di rivestimento delle unità di cassaforma è disposto radialmente, in asse con il perno, tra le travi.

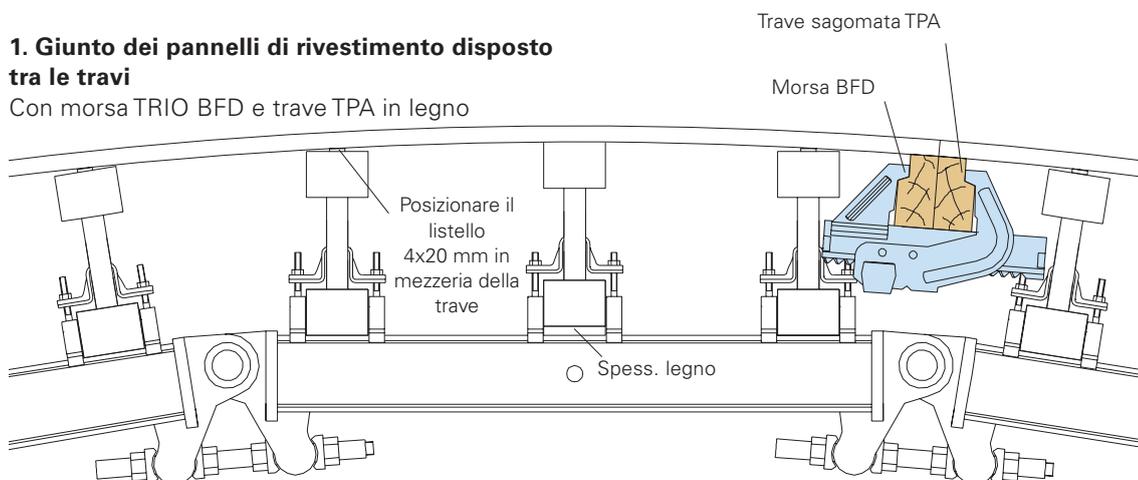
Sezione A-A



Giunto fra pannelli di rivestimento: alternative

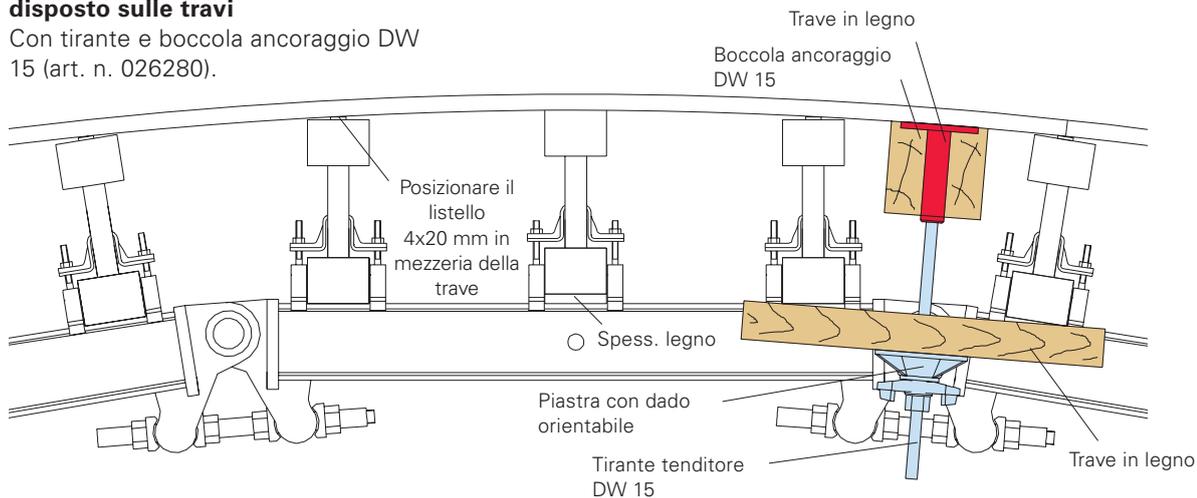
1. Giunto dei pannelli di rivestimento disposto tra le travi

Con morsa TRIO BFD e trave TPA in legno



2. Giunto dei pannelli di rivestimento disposto sulle travi

Con tirante e boccia ancoraggio DW 15 (art. n. 026280).



# Corrente con snodo regolabile GSRV

## Adattabile, senza limiti, ai differenti raggi

### PERI GRV: possibilità di regolazione

Gli snodi del corrente GRV, brevettati, consentono la realizzazione dei seguenti raggi (riferimento ai perni) di dimensioni ridotte.

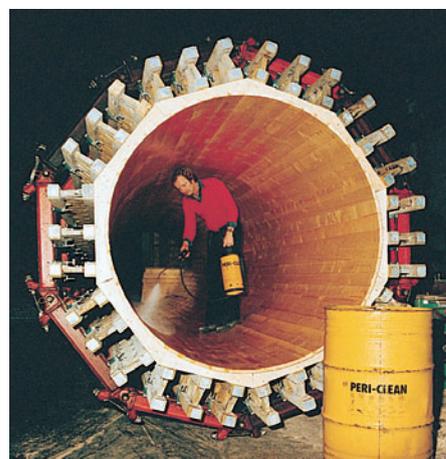
**GRV 90**, r min = 1,80 m (ca. 2,10 m rif. raggio paramento cls\*)

**GRV 75**, r min = 1,50 m (ca. 1,80 m rif. raggio paramento cls\*)

**GRV 60**, r min = 1,20 m (ca. 1,50 m rif. raggio paramento cls\*)

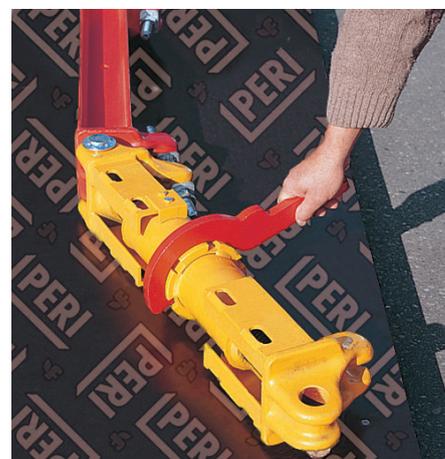
**GRV 30**, r min = 0,60 m (ca. 0,90 m rif. raggio paramento cls\*)

\*in caso di montaggio standard della cassaforma GRV

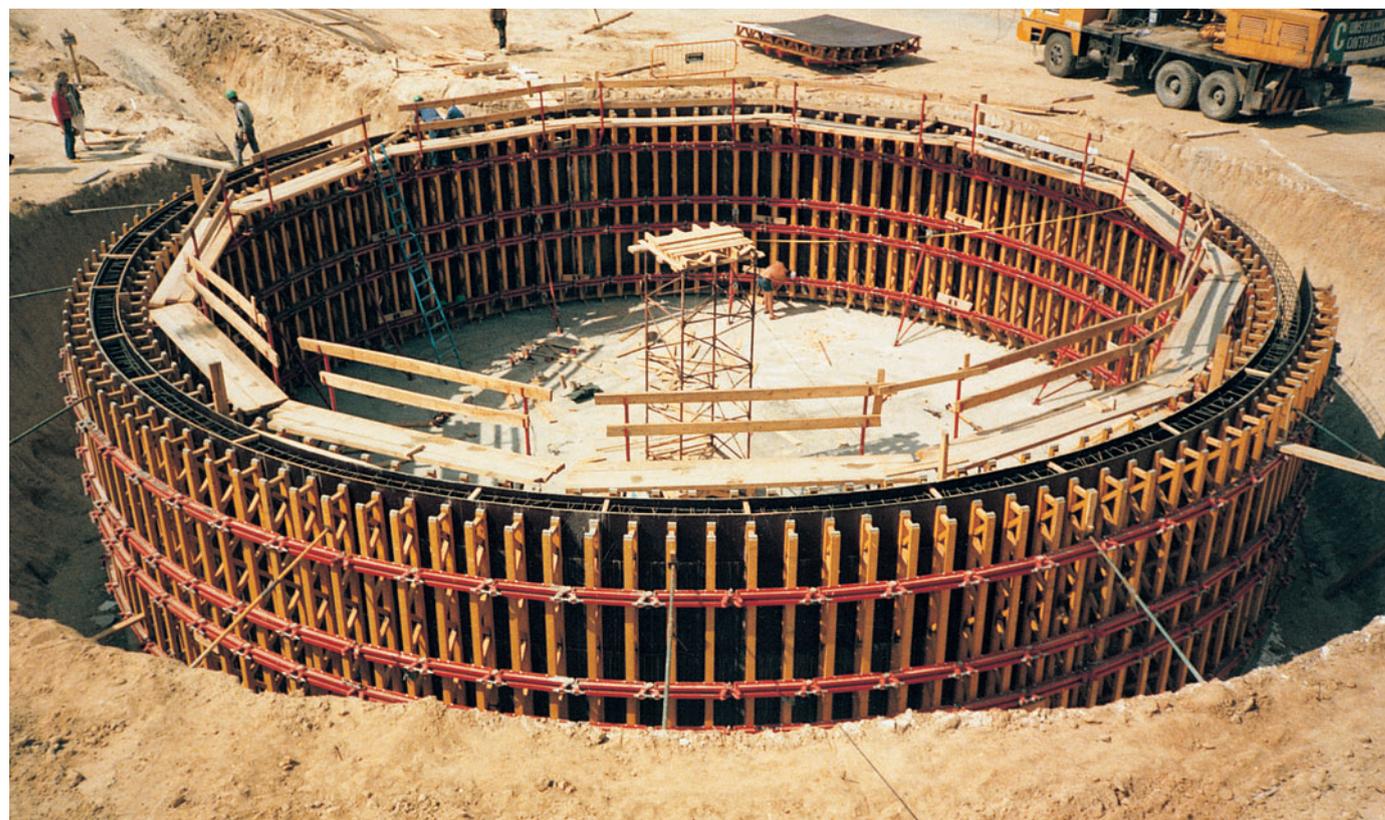


Idonea a raggi di dimensione ridotta

Anche in presenza di raggi di grandi dimensioni, la cassaforma senza tiranti di collegamento è particolarmente economica, se devono essere realizzate più strutture circolari uguali una dopo l'altra.

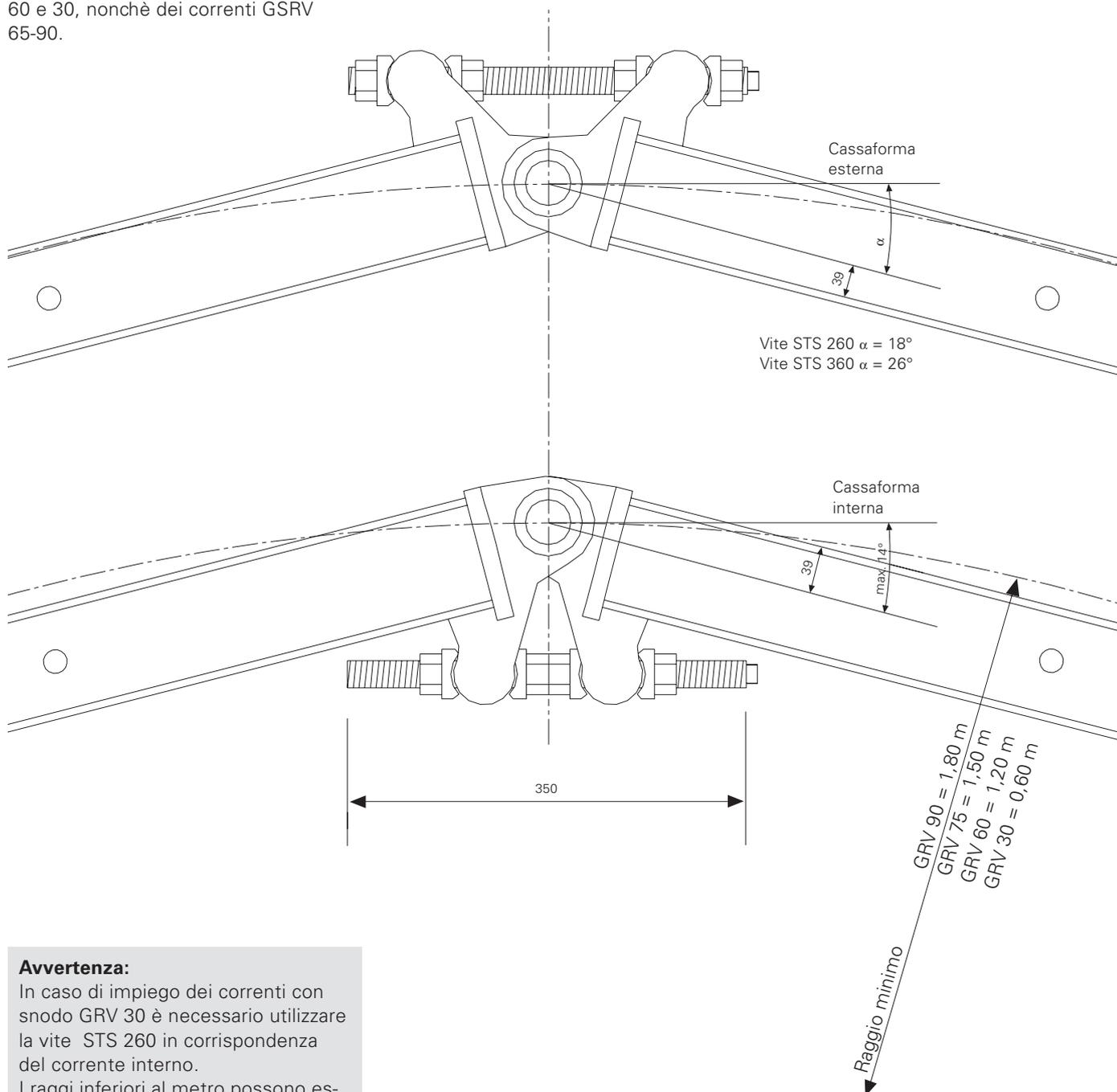


Regolazione del corrente con snodo GSRV con l'apposita chiave.



### Possibilità di regolazione dei correnti con snodo GRV

La vite di posizionamento STS 360 viene impiegata per tutti i collegamenti dei correnti con snodo GRV 90, 75, 60 e 30, nonché dei correnti GSRV 65-90.



#### Avvertenza:

In caso di impiego dei correnti con snodo GRV 30 è necessario utilizzare la vite STS 260 in corrispondenza del corrente interno.

I raggi inferiori al metro possono essere realizzati con viti STS di lunghezza ridotta.

In caso di raggi inferiori a 0,60 m, la vite STS è lunga 235 mm.

# Serbatoi circolari con correnti GRV

## determinazione dati

Tabella per il calcolo approssimativo del raggio del perno e del numero necessario di correnti con snodo. I valori esatti devono essere determinati con un tracciamento su un piano di lavoro (scala 1:1) o con l'ausilio del sistema CAD.

1. Calcolo del raggio R		interno		esterno	
Raggio int. cls $R_{int}$	[m]	,		Raggio est. cls $R_{est}$	[m]
Pannello riv. spess.	[m]	-		Pannello riv. spess.	[m]
Orditura supporto riv.	[m]	-		Orditura supporto riv.	[m]
Trave PERI	[m]	-	0, 2 4 0	Trave PERI	[m]
Centina (se necessaria)	[m]	-		Centina (se necessaria)	[m]
Asse perno	[m]	-	0, 0 3 9	Asse perno	[m]
Raggio perno int. [m]				Raggio perno est. [m]	
2. Numero correnti con snodo N		interno		esterno	
Numero GRV $N_{int}$	Raggio perno x	6,988 GRV 90 =		Numero GRV $N_{est}$	Raggio perno x
		8,385 GRV 75 =			6,974 GRV 90 =
		10,482 GRV 60 =			8,369 GRV 75 =
					10,462 GRV 60 =
La compensazione delle distanze residue viene effettuata con i correnti GRV 75, 60, 30 nonché con correnti con snodo registrabile GSRV 65-90					
Dotazione totale		GRV 90	GRV 75	GRV 60	Corrente GSRV
Orditure int. x $N_{int}$	pz.				Conseglio: correnti GSRV per circ.
Orditure est. x $N_{est}$	pz.				fino a ø 10m 1 pz.
Totale	pz.				fino a ø 20m 2 pz.
					fino a ø 30m 3 pz.
3. Numero travi N		interno		esterno	
$N_{int} \times 3 \text{ o } 2 =$	pz.	Lunghezza		$N_{est} \times 3 \text{ o } 2 =$	pz.
Verificare questa quantità in base al numero effettivo di archi selezionati per circonferenza anulare					
4. Calcolo lung. pannello riv. L		interno		esterno	
Circ. interna	$C_{int} = 2 \times r_i \times \pi$	=	[m]	Circ. esterna	$C_{est} = 2 \times r_e \times \pi$
L <sub>int</sub> /segmento di arco	$\frac{C_{int}}{N_{int}} =$	=	[m]	L <sub>est</sub> /segmento di arco	$\frac{C_{est}}{N_{est}} =$
L <sub>int</sub> /lunghezza unità per	arco	=	[m]	L <sub>est</sub> /lunghezza unità per	arco

**PERI GRV garantisce, una volta chiusa l'orditura della cassaforma, una resistenza massima alla trazione e alla compressione pari a 400 kN.**

Il carico assiale di trazione del corrente si ricava come segue:

$$Z_{t \text{ anulare}} = r \times P_{cls} \times h$$

dove:

- r = raggio esterno (m)
- P<sub>cls</sub> = pressione esercitata dal calcestruzzo fresco (kN/m<sup>2</sup>)
- h = distanza d'influenza del corrente GRV (m)

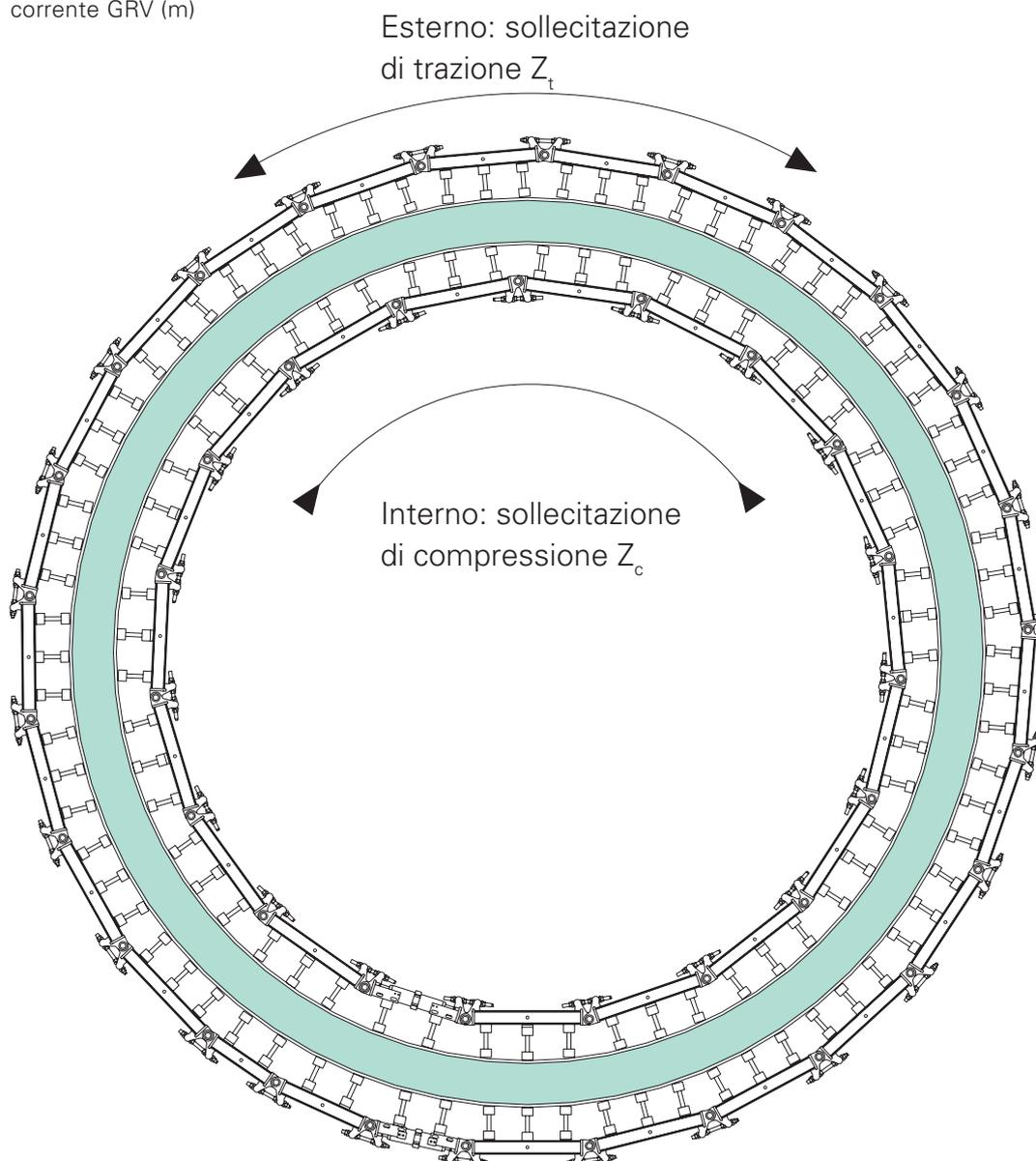
**Esempio:**

Raggio r = 14 m  
 Pressione del calcestruzzo fresco P<sub>cls</sub> = 30 kN/m<sup>2</sup>  
 Distanza d'influenza del corrente h = 90 cm

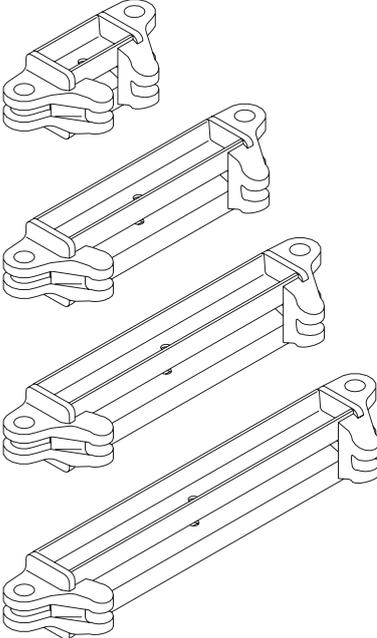
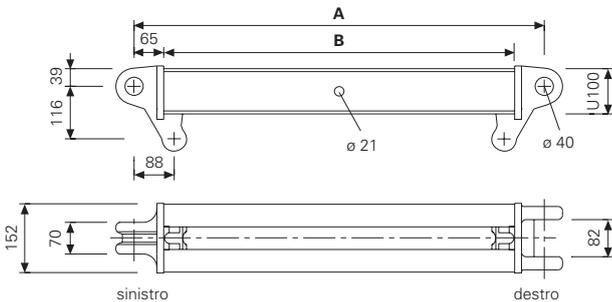
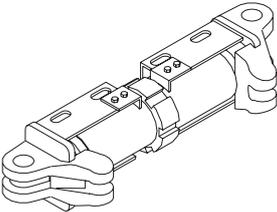
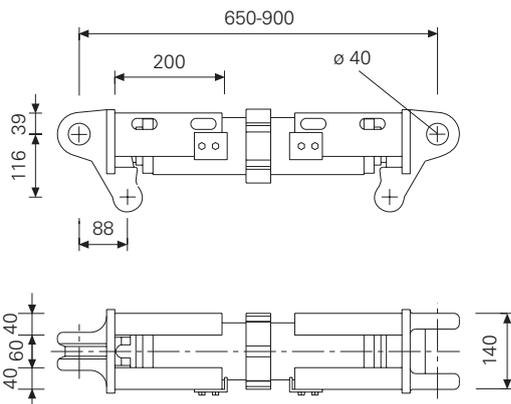
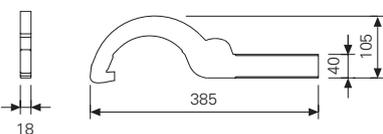
$$Z_{t \text{ anulare}} = 14 \text{ m} \times 30 \text{ kN/m}^2 \times 0,90 \text{ m}$$

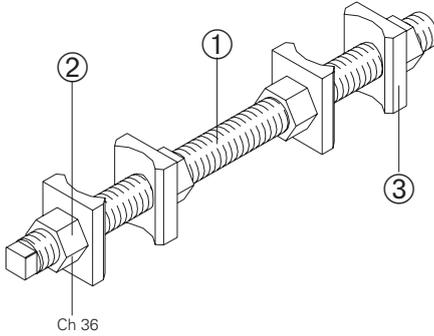
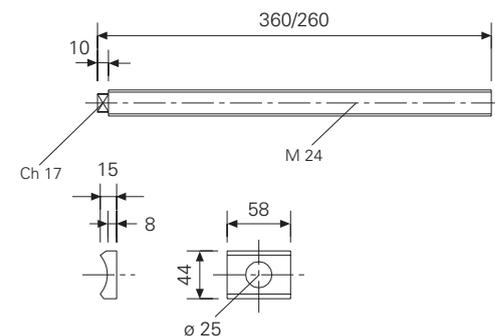
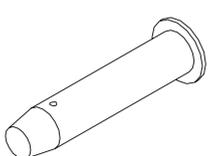
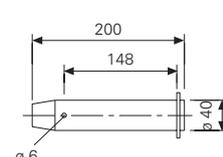
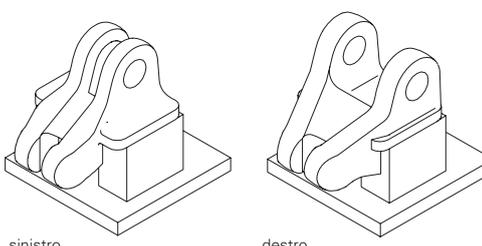
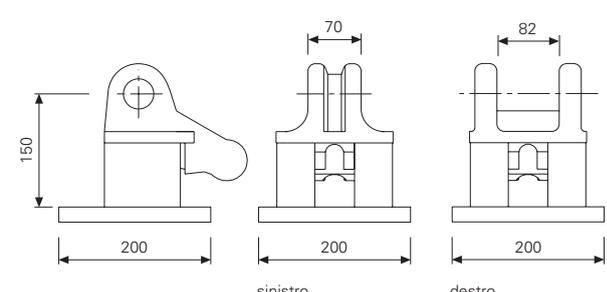
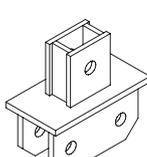
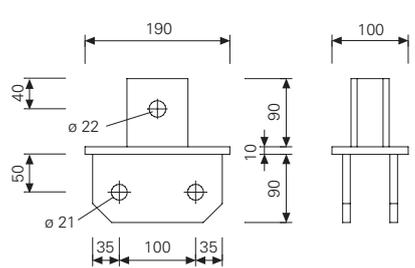
$$Z_{t \text{ anulare}} = 378 \text{ kN} < 400 \text{ kN adm}$$

Le sollecitazioni di trazione dell'orditura anulare sono determinanti (Z<sub>t</sub>), in quanto le sollecitazioni di compressione (Z<sub>c</sub>) sono sempre inferiori.



# Corrente con snodo GRV

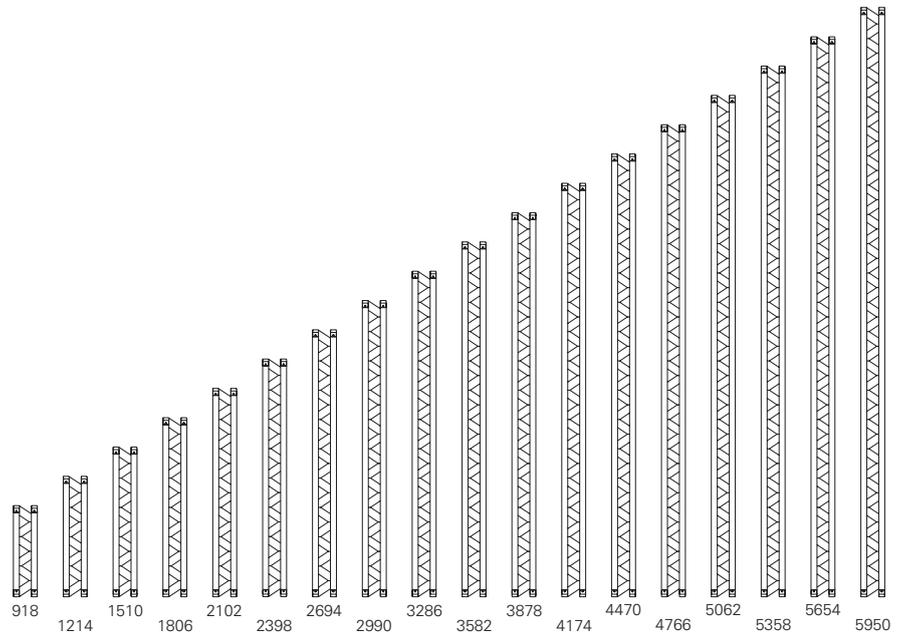
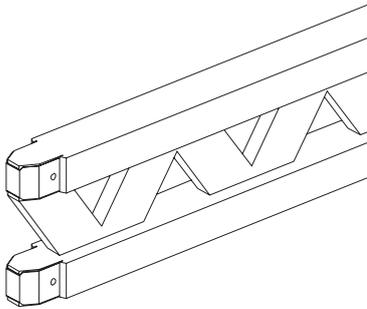
	Peso kg	Art. n°																					
<p><b>Corrente con snodo GRV</b>                      Per la realizzazione di costruzioni circolari con casseforme curvilinee prive di tiranti. Raggio adattabile. Fissaggio travi con staffa a gancio HB 24.</p> <p><b>GRV 30</b> 18,20 021140  <b>GRV 60</b> 24,60 021130  <b>GRV 75</b> 21,20 021120  <b>GRV 90</b> 30,90 021110</p> 			<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>GRV 90</th> <th>GRV 75</th> <th>GRV 60</th> <th>GRV 30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>A</b></td> <td>900</td> <td>750</td> <td>600</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td><b>B</b></td> <td>770</td> <td>620</td> <td>470</td> <td>170</td> </tr> <tr> <td><b>R. min</b></td> <td>1,80m</td> <td>1,50m</td> <td>1,20m</td> <td>0,60m</td> </tr> </tbody> </table>  <p>Forza di compressione/trazione adm: 400kN</p> <p>A richiesta dimensioni particolari e attacchi di raccordo</p>		GRV 90	GRV 75	GRV 60	GRV 30	<b>A</b>	900	750	600	300	<b>B</b>	770	620	470	170	<b>R. min</b>	1,80m	1,50m	1,20m	0,60m
	GRV 90	GRV 75	GRV 60	GRV 30																			
<b>A</b>	900	750	600	300																			
<b>B</b>	770	620	470	170																			
<b>R. min</b>	1,80m	1,50m	1,20m	0,60m																			
<p><b>Corrente con snodo registrabile GSRV 65-90</b>                      Per la compensazione delle distanze residue. Registrabile da 65 a 90 cm. Fissaggio travi con staffa a gancio HB 24.</p> 	50,10	021150	 <p>Forza di compressione/trazione adm: 400kN</p>																				
<p><b>Chiave HKS per GRV</b>                      Per la regolazione del corrente con snodo registrabile GSRV 65-90.</p> 	2,60	021160																					

	Peso kg	Art. n°	
<p><b>Access. per ciascun corr. GRV e GSRV 65-90</b></p> <p>① Vite di posizionamento STS 360, zinc. (1x)            ① Vite di posizionamento STS 260, zinc. (1x)            ② Dado M24 DIN 934-8, zinc. (4x)            ③ Piastrina d'app. semitonda HRS, zinc. (4x)</p> 	<p>1,20 0,90 0,10 0,20</p>	<p>021250 021240 022250 021260</p>	
<p><b>Perno GRB, zinc.</b>            Per l'unione dei correnti con snodo GRV e GSRV 65-90.</p> 	1,94	022210	
<p><b>Inserto a molla 5/1, zinc.</b>            Per perni con <math>\varnothing</math> da 25 a 40 mm</p> 	0,033	022230	
<p><b>Attacco sinistro, GRV</b>  <b>Attacco destro, GRV</b></p> 	<p>15,20 15,60</p>	<p>021270 021280</p>	
<p><b>Attacco multiuso puntoni GRV</b>            Per il collegamento a 1 o 2 puntoni regolabili.</p> 	4,90	021290	

**Trave reticolare GT 24**

Rilasciata omologazione (D)  
n° Z-9.1-157

$Q_D$  adm. = 14,0 kN\*    \*  $Q_D$  = carico a taglio ammissibile in corrispondenza delle diagonali compresse  
 $Q_Z$  adm. = 13,0 kN\*\*    \*\*  $Q_Z$  = carico a taglio ammissibile in corrispondenza delle diagonali in trazione  
 $M$  adm. = 7,0 kNm  
 $J$  = 8000 cm<sup>4</sup>



**Lunghezze nominali**

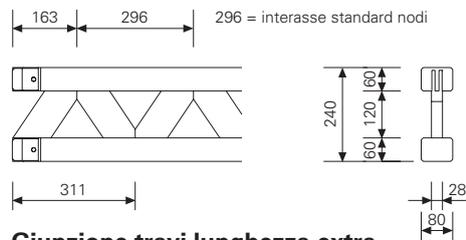
**0,60m RF**

<b>0,90m</b>	4,45	075090
<b>1,20m</b>	5,30	075100
<b>1,50m</b>	7,10	075120
<b>1,80m</b>	8,90	075150
<b>2,10m</b>	10,60	075180
<b>2,40m</b>	12,40	075210
<b>2,70m</b>	14,20	075240
<b>3,00m</b>	15,90	075270
<b>3,30m</b>	17,70	075300
<b>3,60m</b>	19,50	075330
<b>3,90m</b>	21,20	075360
<b>4,20m</b>	23,00	075390
<b>4,50m</b>	24,80	075420
<b>4,80m</b>	26,60	075450
<b>5,10m</b>	28,30	075480
<b>5,40m</b>	30,10	075510
<b>5,70m</b>	31,90	075540
<b>6,00m</b>	33,60	075570
	35,40	075600

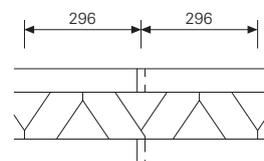
Per facilitare l'impiego, le travi GT 24 sono contrassegnate da un colore diverso in base alla lunghezza

- Marrone
- Grigio
- Blu
- Rosso
- Verde

**Estremità trave**



**Giunzione travi lunghezza extra**



**Trave PERI GT 24 lunghezza extra**

6,00-17,80m

5,90/m    075000

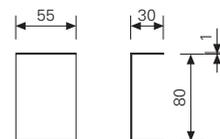
**Giunzione trave GT 24 lunghezza extra**

070700

**Copertura protezione GT 24, zinc.**

Per salvaguardare le estremità delle travi di lunghezza extra.

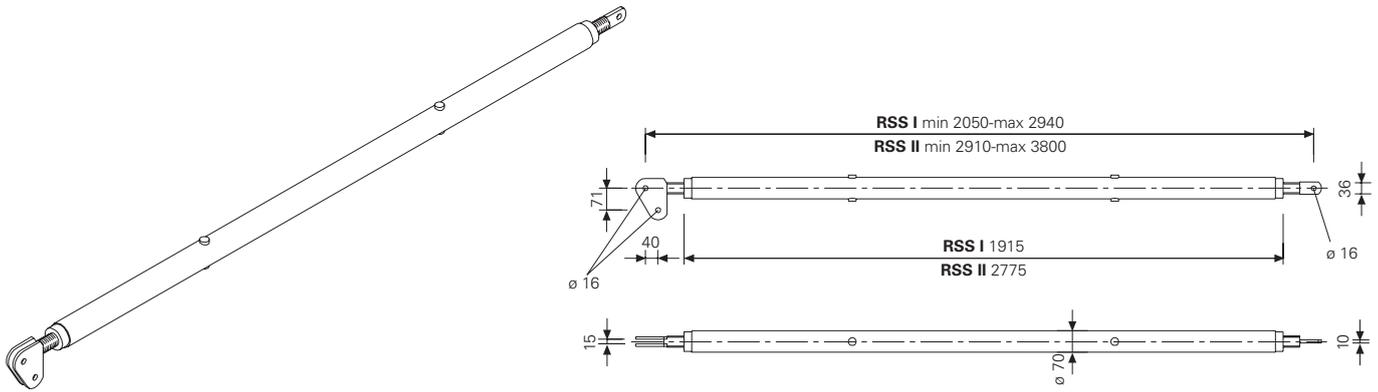
0,06    070750



# Puntelli di stabilizzazione e componenti complementari

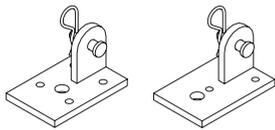
	Peso kg	Art. n°
<b>Puntelli stabilizzazione RSS I</b> L=2,05-2,94m	18,00	028010
<b>Puntelli stabilizzazione RSS II</b> L=2,91-3,80m	22,40	028020

Carichi adm.: vedere Prontuario PERI.



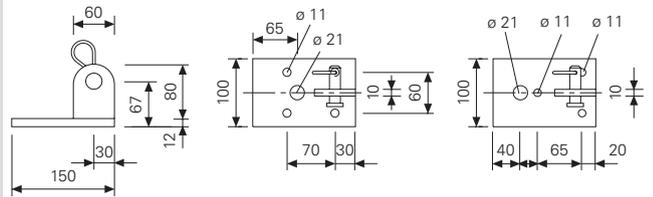
**Piastra base-2 RSS, zinc.**  
**Piastra base RSS\***

Completa di:  
Perno  $\varnothing$  16x42 e inserto a molla 4/1 (1x)



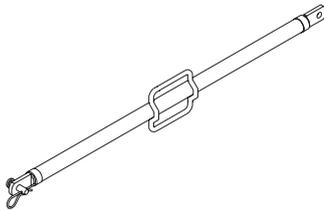
\*solo a noleggio

1,81 106000  
1,60 028090

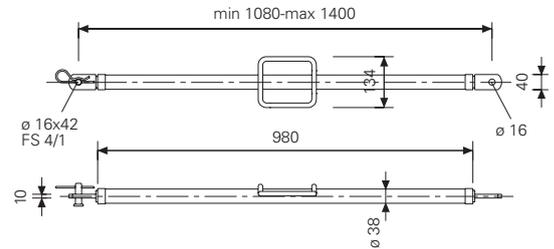


**Braccio AV** L= 1,08-1,40 m

Completo di:  
Perno  $\varnothing$  16x42 e inserto a molla FS 4/1 (1x)  
Carichi adm.: vedere Prontuario PERI.

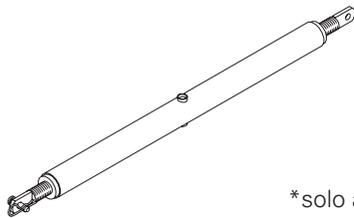


5,17 028110



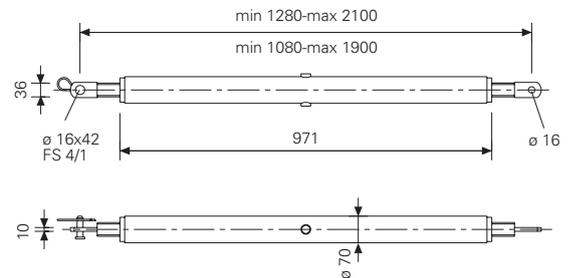
**Braccio AV 210** L=1,28-2,10m  
**Braccio AV 190\*** L= 1,08-1,90 m

Completo di:  
Perno  $\varnothing$  16x42 e inserto a molla FS 4/1 (1x)  
Carichi adm.: vedere Prontuario PERI.



\*solo a noleggio

13,00 108135  
11,90 028270

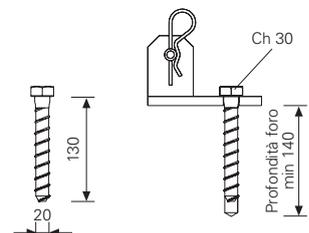


**Vite ancoraggio PERI MMS 20x130**

Vite autofilettante con filettatura elicoidale, utilizzabile con foro  $\varnothing$  18 secondo DIN 8035, per l'ancoraggio della puntellazione di stabilizzazione tramite la piastra di base.



0,33 103606

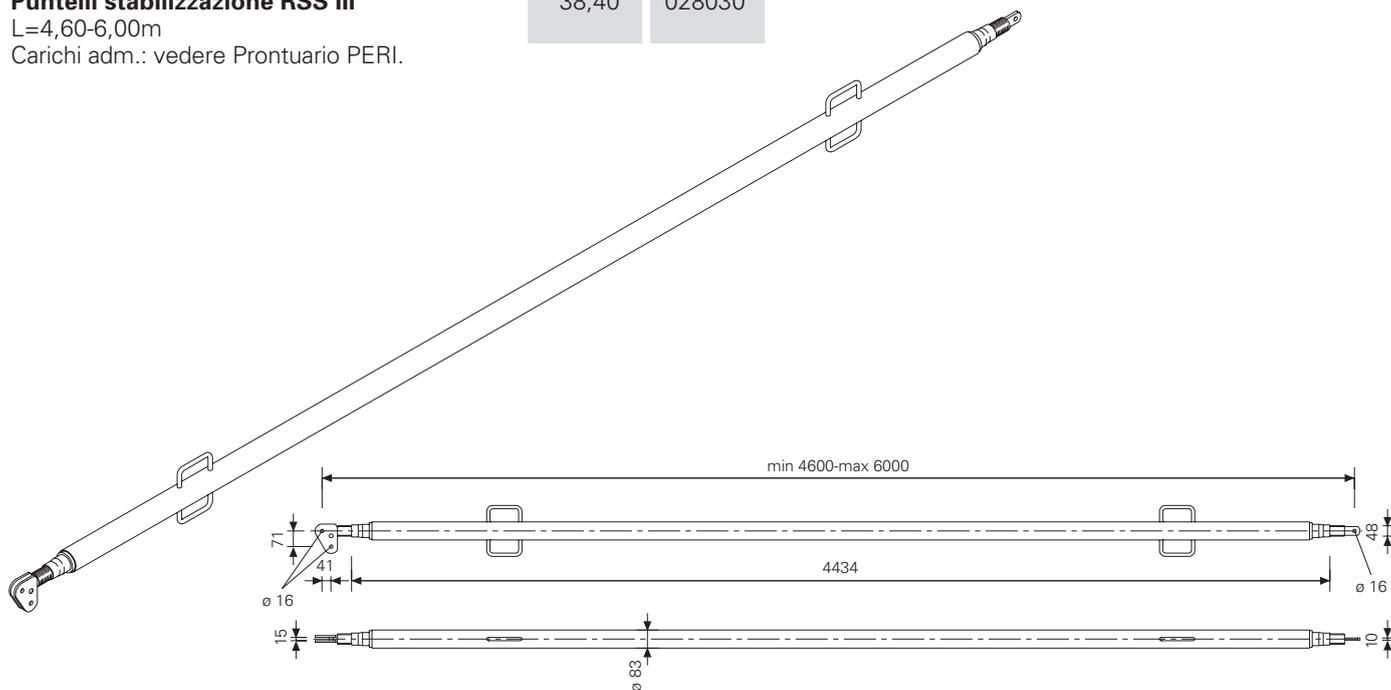


Peso kg	Art. n°
38,40	028030

**Puntelli stabilizzazione RSS III**

L=4,60-6,00m

Carichi adm.: vedere Prontuario PERI.



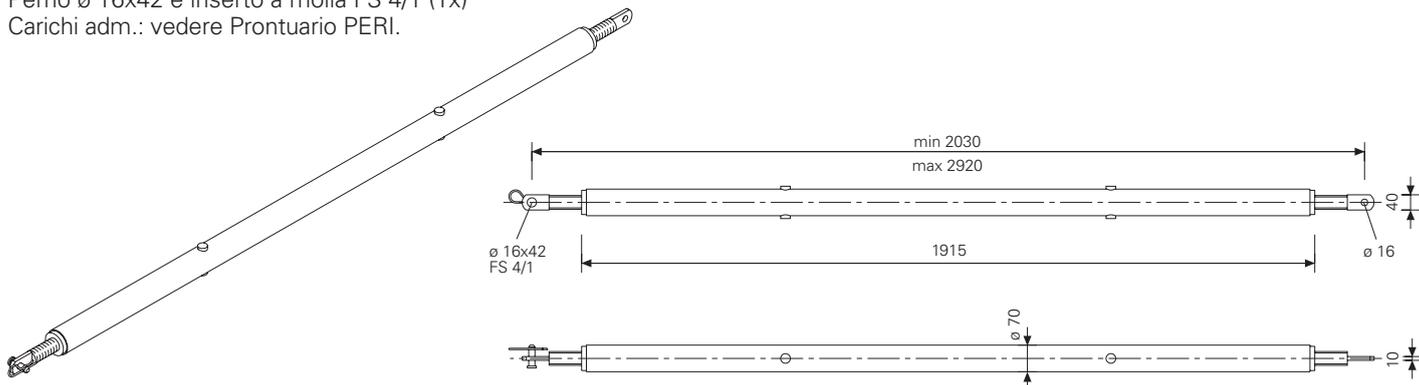
**Braccio AV RSS III L=2,03-2,92 m**

Completo di:

Perno  $\varnothing 16 \times 42$  e inserto a molla FS 4/1 (1x)

Carichi adm.: vedere Prontuario PERI.

16,90	028120
-------	--------



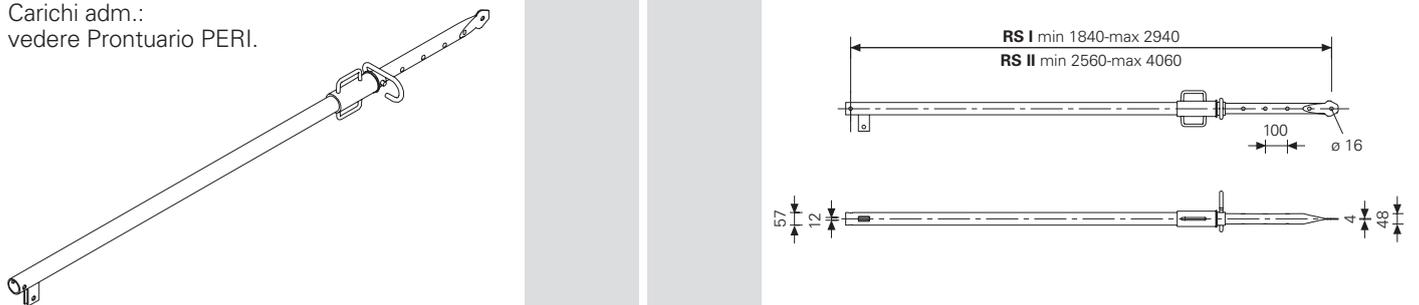
**Puntelli stabilizzazione RS I L=1,84-2,94m**

**Puntelli stabilizzazione RS II L=2,56-4,06m**

Carichi adm.:

vedere Prontuario PERI.

13,00	028210
16,80	028220

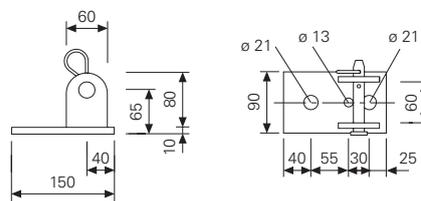


**Piastra base RS**

Completa di:

Perno  $\varnothing 16 \times 65/86$  e inserto a molla FS 4/1 (1x)

1,86	028100
------	--------

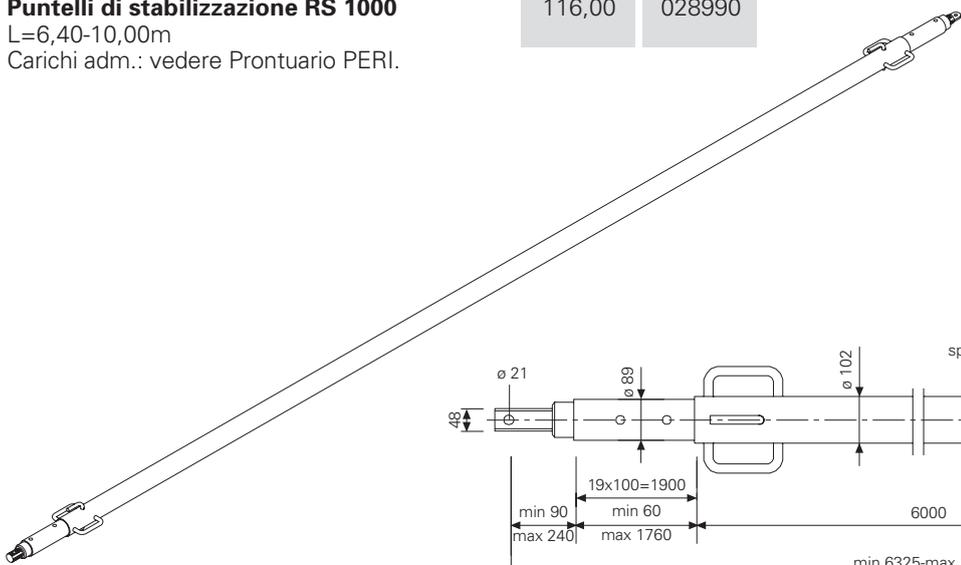


Peso kg	Art. n°
116,00	028990

**Puntelli di stabilizzazione RS 1000**

L=6,40-10,00m

Carichi adm.: vedere Prontuario PERI.



**Puntello di stabilizzazione RS 1400, zinc.**

L = 6,40 m - 14,00 m

Completo di:

Catena 1400 e

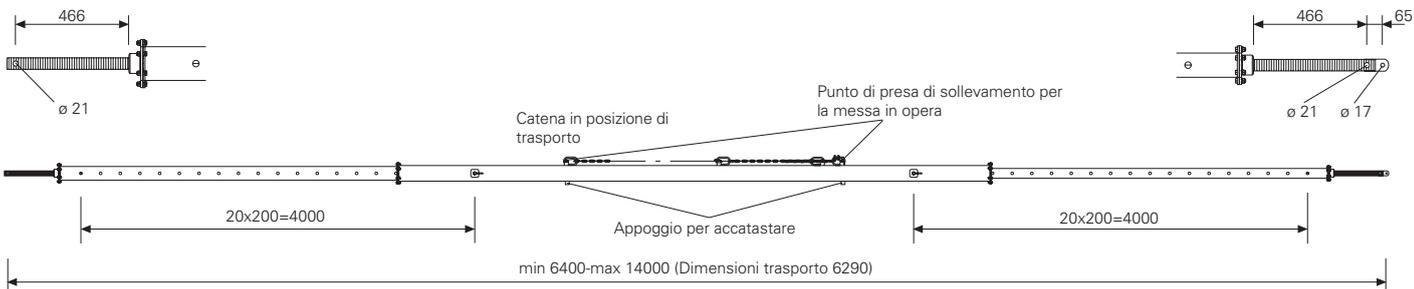
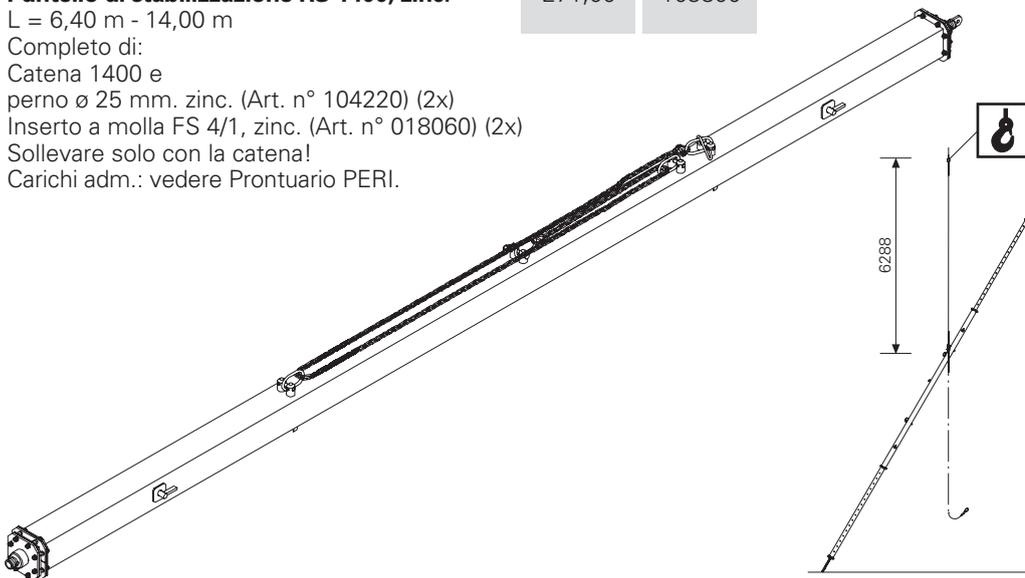
perno  $\phi 25$  mm. zinc. (Art. n° 104220) (2x)

Inserto a molla FS 4/1, zinc. (Art. n° 018060) (2x)

Sollevarlo solo con la catena!

Carichi adm.: vedere Prontuario PERI.

271,00	103800
--------	--------



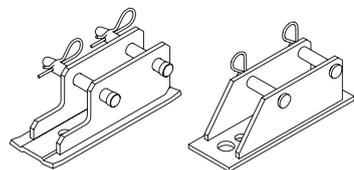
**Piastra base-2 RS 1000/1400, zinc.**

**Piastra base RS 1000/1400\*, zinc.**

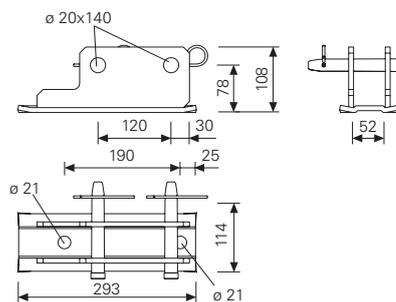
Completa di:

Perno  $\phi 20$  e inserto a molla FS 4/1 (2x)

4,91	102018
4,62	028990



\*solo a noleggio





**01 PERI GmbH**  
Rudolf-Diesel-Strasse  
89264 Weissenhorn  
info@peri.de  
www.peri.de



**02 Francia**  
PERI S.A.S.  
Zone Industrielle Nord  
34-36 rue des Frères Lumière  
**77109 Meaux Cedex**  
peri.sas@peri.fr  
www.peri.fr

**03 Svizzera**  
PERI AG  
Aspstraße 17  
**8472 Ohringen**  
info@peri.ch  
www.peri.ch

**04 Spagna**  
PERI S.A. Sociedad  
Unipersonal  
Ctra. Paracuellos -  
Fuente el Saz km. 18,9  
Cno. de Malatones, km. 0,5  
**28110 Algete/Madrid**  
info@peri.es  
www.peri.es

**05 Belgio/Lussemburgo**  
N.V. PERI S.A.  
Industriepark  
Nijverheidsstraat 6 PB 54  
**1840 Londerzeel**  
info@peri.be  
www.peri.be

**06 Olanda**  
PERI B.V.  
v. Leeuwenhoekweg 23  
Postbus 304  
**5480 AH-Schijndel**  
info@peri.nl  
www.peri.nl

**07 USA**  
PERI Formwork Systems, Inc.  
7135 Dorsey Run Road  
**Elkridge, MD 21075**  
info@peri-usa.com  
www.peri-usa.com

**08 Indonesia**  
PT Beton Perkasa Wijaksana  
P.O. Box 3737  
**Jakarta 10210**  
bpw@betonperkasa.com  
www.peri.de

**09 Italia**  
PERI S.p.A.  
Via G. Pascoli, 4  
**20060 Basiano (MI)**  
info@peri.it  
www.peri.it

**10 Giappone**  
PERI Japan K.K.  
7F Hakozaki 314 Building,  
31-4 Hakozaki-cho,  
Nihonbashi Chuo-ku  
**Tokyo 103-0015**  
info@perijapan.jp  
www.perijapan.jp

**11 Gran Bretagna/Irlanda**  
PERI Ltd.  
Market Harbour Road  
Clifton upon Dunsmore  
**Rugby, CV23 0AN**  
info@peri.ltd.uk  
www.peri.ltd.uk

**12 Turchia**  
PERI Kalip ve İskeleleri  
San. ve Tic. Ltd. Sti.  
Çakmaklı Mahallesi  
Akçaburgaz Cad.  
72. Sokak No: 23  
**Kıraç - Büyükkçekmece/  
Istanbul 34500**  
info@peri.com.tr  
www.peri.com.tr

**13 Ungheria**  
PERI Kft.  
Zádor u. 4.  
**1181 Budapest**  
info@peri.hu  
www.peri.hu

**14 Malesia**  
PERI Formwork Malaysia  
Sdn. Bhd.  
Unit 19-07-4, Level 7  
PNB Damansara  
19 Lorong Dungun  
Damansara Heights  
**50490 Kuala Lumpur**  
info@perimalaysia.com  
www.perimalaysia.com

**15 Singapore**  
PERI ASIA Pte. Ltd  
Formwork Pte. Ltd.  
No. 1 Sims Lane # 06-10  
**Singapore 387355**  
pha@periasia.com  
www.periasia.com

**16 Austria**  
PERI Ges.mbh  
Traisenstraße 3  
**3134 Nußdorf ob der Traisen**  
office@peri.at  
www.peri.at

**17 Repubblica Ceca**  
PERI spol. s r.o.  
Průmyslová 392  
**252 42 Jesenice**  
info@peri.cz  
www.peri.cz

**18 Danimarca**  
PERI Danmark A/S  
forskalling og stillads  
Greve Main 26  
**2670 Greve**  
peri@peri.dk  
www.peri.dk

**19 Finlandia**  
PERI Suomi Ltd. Oy  
Hakakalliontie 5  
**05460 Hyvinkää**  
info@perisuomi.fi  
www.perisuomi.fi

**20 Norvegia**  
PERI NORGE AS  
Kobbervikdalen 156  
**3036 Drammen**  
info@peri.no  
www.peri.no

**21 Polonia**  
PERI Polska Sp. z o.o.  
ul. Stoleczna 62  
**05-860 Plochocin**  
info@peri.pl.pl  
www.peri.pl.pl

**22 Svezia**  
PERIFORM SVERIGE AB  
Montörgatan 4-6  
Box 9073  
**30013 Halmstad**  
peri@periform.se  
www.periform.se

**23 Corea**  
PERI (Korea) Ltd.  
8-9th Fl., Yuseong Bldg.  
830-67, Yeoksam-dong,  
Kangnam-ku,  
**Seoul 135-080**  
info@perikorea.com  
www.perikorea.com

**24 Portogallo**  
PERIcofragens Lda.  
Cofragens e Andaimos  
Rua Cesário Verde,  
n° 5 - 3° Esq.  
**Linda-a-Pastora  
2790-326 Queijas**  
info@peri.pt  
www.peri.pt

**25 Argentina**  
PERI S.A.  
Ruta Nacional N° 9, km 47,5  
(Panamericana Ramal Escobar)  
**(1625) Escobar/Prov. Bs. As.**  
info@peri.com.ar  
www.peri.com.ar

**26 Brasile**  
PERI Formas e  
Escoramentos Ltda.  
Rodovia Raposo Tavares,  
km 41  
Colinas Bandeirante  
**CEP 06730-000  
Vargem Grande Paulista  
São Paulo**  
info@peribrasil.com.br  
www.peribrasil.com.br

**27 Cile**  
PERI Chile Ltda.  
C/José de San Martín N° 104  
Parque Industrial Los  
Libertadores  
**Colina, Santiago de Chile**  
perich@peri.cl  
www.peri.cl

**28 Romania**  
PERI România SRL  
Calea București nr. 2B  
**077015 Balotești - ILFOV**  
info@peri.ro  
www.peri.ro

**29 Slovenia**  
PERI SLOWENIEN  
Goran Opalic  
Obrežna 137  
**2000 Maribor**  
peri.slo@triera.net  
www.peri.de

**30 Slovacchia**  
PERI spol. s r.o.  
Šamorínska 18  
**903 01 Senec**  
info@peri.sk  
www.peri.sk

**31 Australia**  
PERI Australia Pty. Ltd.  
116 Glendenning Road  
**Glendenning NSW 2761**  
info@periaus.com.au  
www.periaus.com.au

**32 Estonia**  
PERI AS  
Valdmäe 8  
Tänassilma Tehnпарк  
**76401 Saku vald**  
Harjumaa  
peri@peri.ee  
www.peri.ee



- 33 Grecia**  
PERI Hellas Ltd.  
Sokratous Str.  
5th kil. Koropi-Varis Ave.  
P. O. Box 407  
**194 00 Koropi**  
info@perihellas.gr  
www.perihellas.gr
- 34 Lettonia**  
PERI SIA  
Granita 26  
**1057 Riga**  
info@peri-latvija.lv  
www.peri-latvija.lv
- 35 Emirati Arabi Uniti**  
PERI (L.L.C.)  
Brashy Building,  
Office No. 212  
Shk. Zayed Road  
P.O. Box 27933  
**Dubai**  
perillc@perime.com  
www.perime.com
- 36 Canada**  
PERI Formwork Systems, Inc.  
45 Nixon Road  
**Bolton, Ontario**  
**L7E 1K1**  
info@peri.ca  
www.peri.ca
- 37 Libano**  
PERI GmbH  
Lebanon Representative  
Office  
AYA Commercial Center,  
7th floor,  
Dora Highway,  
**Beirut**  
P.O. Box 90 416 Jdeidet  
lebanon@peri.de  
www.peri.de
- 38 Lituania**  
PERI UAB  
Titnago st. 19  
**02300 Vilnius**  
info@peri.lt  
www.peri.lt
- 39 Marocco**  
PERI S.A.  
Route de Rabat, km. 5  
Piste de Beni Touzine  
**Tanger**  
peri25@menara.ma  
www.peri.de
- 40 Israele**  
PERI Formwork  
Engineering Ltd  
16 Moshe Dayan st.,  
P.O. Box 10202  
Petach Tikva,  
**49002 Israel**  
info@peri.co.il  
www.peri.co.il
- 41 Bulgaria**  
PERI BULGARIA EOOD  
Kv. Vragdebna  
m. Nova Machala Nr. 46  
**1839 – Sofia**  
peri.bulgaria@peri.bg  
www.peri.bg
- 42 Islanda**  
MEST Ltd.,  
Fornubudum 5  
**220 Hafnarfjordur**  
mest@mest.is  
www.mest.is
- 43 Kazakistan**  
TOO PERI Kazakhstan  
Rubenstein Street 10  
(Corner Dostyk Str. 7)  
**050010 Almaty**  
peri@peri.kz  
www.peri.kz
- 44 Russia**  
OOO PERI  
8 Etage, OOO PERI Buro  
Krasnaya Presnya Str. 24  
**123022 Moskau**  
moscow@peri.ru  
www.peri.ru
- 45 Sudafrica**  
PERI Wiehahn (Pty.) Ltd.  
P.O. Box 2668  
**Bellville 7535**  
ask@wiehahn.co.za  
www.periwiehahn.co.za
- 46 Ucraina**  
TOW PERI Ukraina  
23, M. Raskova Str., B. 822  
**02002 Kiev**  
peri@peri.ua  
www.peri.ua
- 47 Egitto**  
PERI GmbH  
Egypt Branch Office  
24 A, Obour Gardens,  
4th Floor, apt. # 1  
Salah Salem Street  
**11361 Heliopolis  
Cairo**  
info@peri.com.eg  
www.peri.com.eg
- 48 Serbia**  
PERI Oplate d.o.o.  
Jurija Gagarina 81  
**11070 Novi Beograd**  
office@peri.co.yu  
www.peri.co.yu
- 49 Messico**  
PERI Cimbras y Andamios,  
S.A. de C.V.  
Parque de las Américas  
KM 3.5 de la Carretera  
Jorobas - Tula  
Huehuetoca  
**Estado de México,  
C.P. 54680**  
info@peri.com.mx  
www.peri.com.mx
- 50 Azerbaigian**  
PERI Kalıp ve İskeleleri  
Baku Branch Office  
28 May Küç. Ev 72 Menzil 27  
**Baku**  
peribaku@peri.com.tr  
www.peri.com.tr
- 51 Turkmenistan**  
PERI Kalıp ve İskeleleri  
Aşgabat Branch Office  
Göroglu Sokak No. 130, Kat 2  
**744035 Aşgabat**  
periashgabat@peri.com.tr  
www.peri.com.tr
- 52 Bielorussia**  
PERI Belarus  
Pr. Nesawisimosti 11  
Kopus-2 Zimmer: 526,528  
**220030 Minsk**  
peri@mail.belpak.by  
www.peri.com.tr
- 53 Croazia**  
PERI oplate i skele d.o.o.  
Dolenica 20  
**10 250 Donji Stupnik/  
Zagreb**  
info@peri.com.hr  
www.peri.com.hr
- 54 Iran**  
PERI GmbH  
Iran Branch Office  
Flat 27, Blvd. KAVE,  
Building No. 246  
P.O. Box 9 3979 3669  
**Tehran**  
iran@peri.ir  
www.peri.ir
- 55 India**  
PERI (India) Pvt Ltd  
717 Palm Springs  
Palm Court  
Malad Link Road  
Malad (West)  
**Mumbai – 400064**  
info@peri.in  
www.peri.in
- 56 Giordania**  
PERI Jordan  
Saad 5 Center, 4th Floor  
Office No. 404  
Al Madineh  
Al Munawara Street  
P.O. Box 367  
**11947 Amman**  
jordan@peri.de  
www.peri.de
- 57 Kuwait**  
PERI Kuwait  
Arraya Center, 29th Floor  
Al-Shuhada Street, Sharq  
P.O. Box 1060 Safat  
**13011 Kuwait**  
kuwait@peri.de  
www.peri.de
- 58 Arabia Saudita**  
PERI Saudi Arabia  
33 AL-Batraa Street  
AL -Shurbatiy Building  
AL - Bughdadiah AL -  
Gharbiah District  
6th Floor, Flat # 61  
P.O. Box 11641  
**Jeddah**  
saudi-arabia@peri.de  
www.peri.de
- 59 Qatar**  
PERI Qatar LLC  
P.O. Box 24133  
**Doha**  
qatar@peri.de  
www.peri.de
- 60 Algeria**  
Société PERI S.A.S.  
Bureau de liaison d'Alger  
50 bis, Route de Gué  
de Constantine  
Hai El Badr (ex Apreval)  
Immeuble FADLI  
**Kouba - Alger**  
peri.sas@peri.fr  
www.peri.fr

# La gamma prodotti PERI



## Casseforme per pareti

Casseforme a telaio  
Casseforme a travi  
Casseforme curvilinee  
Casseforme per facciate  
Contrafforti di contrasto



## Sistemi di ripresa

Passerelle per casseforme a ripresa  
Passerelle autosollevanti per casseforme a ripresa  
Paramenti di protezione a ripresa  
Piattaforme per casseforme a ripresa



## Casseforme per pilastri

A sezione quadrata  
A sezione rettangolare  
A sezione circolare



## Ponteggi, scale a torre, piattaforma di servizio

Ponteggi multidirezionali  
Impalcature di servizio  
Coperture di protezione  
Scale a torre



## Casseforme per solai

Casseforme a telaio  
Casseforme a graticcio  
Casseforme a travi  
Casseforme a tavoli  
Casseforme per travi ribassate



## Attrezzature per ponti e gallerie

Piattaforme per banchine  
Incastellatura per i cordoli  
Attrezzature specifiche per opere d'ingegneria civile



## Impalcature di sostegno

Puntelli in acciaio  
Puntellamenti in alluminio  
Impalcature a torre  
Puntoni



## Servizi

Preassemblaggio casseforme  
Pulizia/manutenzione  
Progettazione e pianificazione operativa  
Software  
Relazioni di calcolo  
Casseforme e impalcature speciali

Attrezzature complementari  
Pannelli di rivestimento  
Travi per casseforme  
Attrezzature per cantieri  
Barelle e contenitori  
Logistica cantieri



## PERI S.p.A. Casseforme Impalcature Ingegneria

via Pascoli, 4  
20060 Basiano (MI)  
Italia  
Tel. +39 02 950781  
Fax +39 02 95761914  
info@peri.it  
www.peri.it