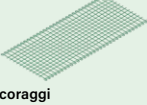


PANORAMICA RUWA PRODOTTI IN RETE

1 RUWA Reti standard

artec 500
Reti K
Reti Z
wama 500
Reti per ancoraggi



2 RUWA Armature di ripresa

forwa 2000
forwa 2000 / Tipo AU



3 RUWA Distanziatori a gabbia

KUFU
ISO-FA
SUNO
STÜBÜ



5 RUWA Reti speciali

ruwatec e
Reti speciali



**LE VOSTRE COSTRUZIONI POSSONO
CONTARE SU DI NOI.**

Servizio di calcolo e consulenza

Siamo al vostro fianco con le nostre competenze consolidate!

Oltre a produrre e fornire prodotti per armature di qualità elevata e idonei all'uso in cantiere, la gamma dei nostri servizi comprende anche la consulenza dettagliata e l'elaborazione di proposte di soluzione.

Noi vi offriamo assistenza senza impegno per trovare la soluzione giusta e per il completamento dei vostri progetti grazie alla nostra competenza consolidata e all'impiego di software di ultima generazione. Tenendo in considerazione le condizioni quadro e le geometrie presenti, prepariamo per voi una proposta di calcolo ottimizzata basata sulle norme vigenti e sui più recenti ritrovati della ricerca e dello sviluppo dei prodotti. Questo servizio dettagliato è disponibile per tutti i prodotti offerti, anche in combinazione.



Avvertenze RUWA

Informazioni generali sui nostri documenti

Il catalogo generale aggiornato, i moduli d'ordine, i disegni e le istruzioni di montaggio si possono trovare su www.ruwa-ag.ch.

Sono disponibili anche i certificati validi, le approvazioni e le specifiche delle prestazioni del campione CPN. I listini prezzi, i supplementi di rincaro attuali e le condizioni generali di contratto così come le condizioni di vendita e consegna sono anche disponibili.

RUWA Software di progettazione

Siamo al vostro fianco con consigli tecnici, strumenti software e strumenti di lavoro



Nell'ambito della digitalizzazione in continua evoluzione e della modellizzazione in 3D ad essa correlata come base per il **BIM (Building Information Modeling)** vi mettiamo a disposizione vari strumenti di progettazione:

- **ruwatec-Software** per la progettazione di reti metalliche
- **Alplan SmartParts** per l'integrazione dei nostri prodotti nel software CAD **Allplan**
- **ebea SELECT** per la scelta del sistema a taglio termico per balconi ebea KP ottimale
- **BIM/CAD-Catalogo RUWA** per la modellizzazione dei nostri prodotti e importazione nel programma CAD

Questi strumenti consentono di eseguire una progettazione più semplice, una modellizzazione più rapida e di creare in modo automatizzato elenchi di ordinazione.

Contatta il nostro team tecnico se hai delle domande. Siamo lieti di supportarvi con la nostra esperienza pluriennale e le nostre solide conoscenze in tutte le vostre problematiche con soluzioni pratiche anche per questioni complesse. (+41 34 432 35 35 / technik@ruwa-ag.ch)

Informazioni generali

Proprietà, lunghezze di ancoraggio, sormonte necessarie e lavorazione di RUWA Prodotti in rete





Proprietà delle reti - Acciaio d'armatura

Le **reti standard** e **speciali**, così come le armature di ripresa, vengono prodotte prevalentemente con acciaio d'armatura di qualità **B500A**. In singoli casi offriamo una tipologia di reti standard e speciali anche con acciaio di qualità B500B. Tutte le reti sono riportate nel **Registro delle reti di armatura conformi alla norma**.

			B500A	B500B
Limite di snervamento	Valore di prova	f_{sk}	500 N/mm ²	
	Valore di calcolo	f_{sd}	435 N/mm ²	
Rapporto tra le resistenze	Valore di prova	$(f_t / f_s)_k$	$\varnothing < 6.0$ mm	≥ 1.03
			$\varnothing \geq 6.0$ mm	≥ 1.05
Allungamento a rottura	Valore di prova	ϵ_{uk}	$\varnothing < 6.0$ mm	≥ 2.0 %
			$\varnothing \geq 6.0$ mm	≥ 2.5 %
Resistenza al taglio	Valore di prova		$A_s \times 150$ N/mm ²	

Lunghezze di ancoraggio e sormonte necessarie

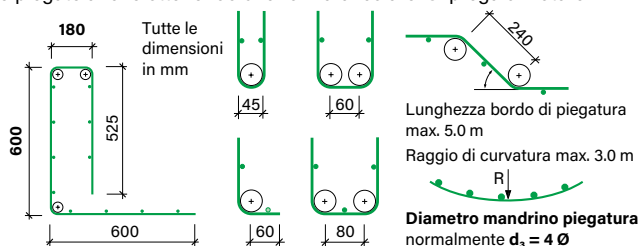
Le reti devono essere ancorate o sovrapposte trasversalmente o longitudinalmente con una lunghezza di ancoraggio l_b . Si ottengono le seguenti **lunghezze di ancoraggio minime** l_b come indicato nella tabella.:

Tipo sormonta	\varnothing	saldatura ogni due tondini	saldatura ogni tondino	lunghe sporgenze da un solo lato	artec sormonta con gancio
					
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Sormonte necessarie $l_{bd,net}$ per calcestruzzo C25/30	6	250	250	300	200
	7	250	300	350	200
	8	300	350	400	200
Valore base 50 \varnothing arrotondato / semplificato	9	350	400	450	250
	10	350	450	500	300
	11	400	500	550	350
	12	450	550	600	400
	14	500	600	700	-
	16	560	680	800	-

Lavorazione di piegature

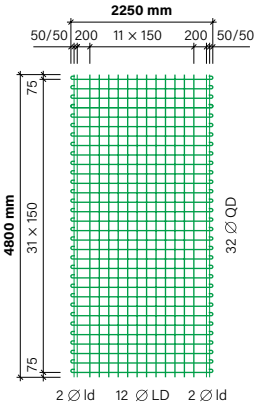
Le **reti standard** o **speciali** possono in genere essere piegate secondo lo schizzo di piegatura del progettista. Se necessario, le reti possono essere piegate anche ottenendo una forma circolare. Si prega di notare:

- Nessun filo nella zona del mandrino di piegatura
- Disposizione dei fili chiara (fili interni o esterni)
- Misura prevista indicata chiaramente

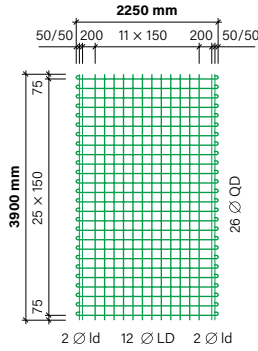


artec 500

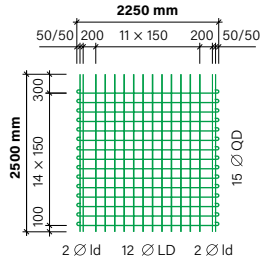
B
xxx.48



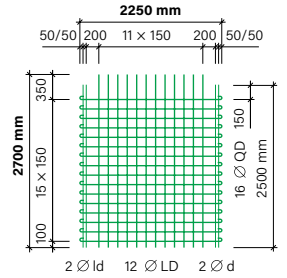
B
xxx.39



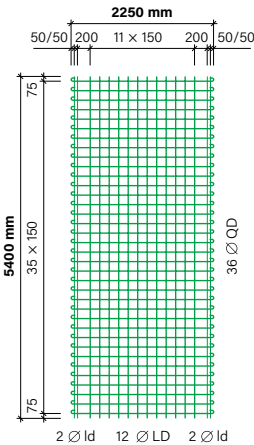
W
xxx.25



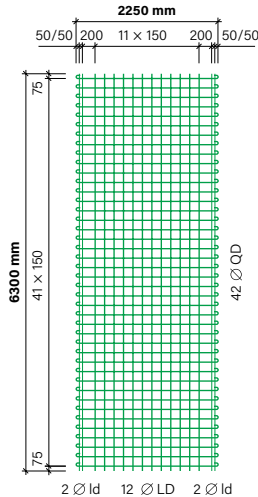
W
xxx.27



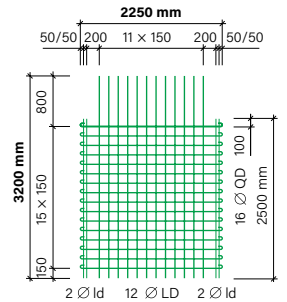
B
xxx.54



B
xxx.63



W
xxx.32



B 335.48

- Lunghezza (ad es.: 48 = 4.80 m)
- Sezione a_s [mm²/m] calcolata su tre reti
- Tipo di rete

artec 500

Formato L x B [m]	Tipo	Passo		Diametro		Sezione a _s		Sormonta min.		Peso	
		long. [mm]	trasv. [mm]	ld / LD Ø [mm]	QD Ø [mm]	long. [mm ² /m]	trasv. [mm ² /m]	trasv. l _b [mm]	long. l _b [mm]	Rete [kg]	m ² [kg/m ²]

Reti per armature biassiali in acciaio d'armatura B500A

4.80 × 2.25	B 257.48	150	150	6/7	7	257	257	200	300	45.2	4.18
6.30 × 2.25	B 257.63	150	150	6/7	7	257	257	200	300	59.3	4.18
3.90 × 2.25	B 335.39	150	150	6/8	8	335	335	200	300	46.9	5.34
4.80 × 2.25	B 335.48	150	150	6/8	8	335	335	200	300	57.7	5.34
5.40 × 2.25	B 335.54	150	150	6/8	8	335	335	200	300	64.9	5.34
6.30 × 2.25	B 335.63	150	150	6/8	8	335	335	200	300	75.7	5.34
4.80 × 2.25	B 424.48	150	150	6/9	9	424	424	250	350	71.9	6.66
5.40 × 2.25	B 424.54	150	150	6/9	9	424	424	250	350	80.9	6.66
6.30 × 2.25	B 424.63	150	150	6/9	9	424	424	250	350	94.4	6.66
4.80 × 2.25	B 524.48	150	150	7/10	10	524	524	300	350	89.3	8.27
5.40 × 2.25	B 524.54	150	150	7/10	10	524	524	300	350	100.5	8.27
6.30 × 2.25	B 524.63	150	150	7/10	10	524	524	300	350	117.2	8.27
6.30 × 2.25	B 754.63	150	150	8/12	12	754	754	400	450	168.9	11.92

Reti d'armatura per pareti in acciaio d'armatura B500A

2.50 × 2.25	W 257.25	150	150	6/7	8	257	335	200	-	25.7	4.57
2.50 × 2.25	W 335.25	150	150	6/8	9	335	424	250	-	32.3	5.75
2.50 × 2.25	W 424.25	150	150	6/9	10	424	524	300	-	39.8	7.08
2.50 × 2.25	W 524.25	150	150	7/10	10	524	524	300	-	44.1	7.84
2.70 × 2.25	W 257.27	150	150	6/7	8	257	335	200	-	27.5	4.53
2.70 × 2.25	W 335.27	150	150	6/8	9	335	424	250	-	34.5	5.68
2.70 × 2.25	W 424.27	150	150	6/9	10	424	524	300	-	42.7	7.02
2.70 × 2.25	W 524.27	150	150	7/10	10	524	524	300	-	47.3	7.79
3.20 × 2.25	W 257.32	150	150	6/7	8	257	335	200	-	29.8	4.14
3.20 × 2.25	W 335.32	150	150	6/8	9	335	424	250	-	37.4	5.20
3.20 × 2.25	W 424.32	150	150	6/9	10	424	524	300	-	46.5	6.46

Sormonte necessarie per calcestruzzo C25/30

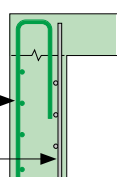
trasversale min. 200 mm (sormonta con ganci)
secondo tabella sopra oppure a pagina 2

longitudinale min. secondo tabella sopra oppure a
pagina 2 con 2 fili sovrapposti ciascuno

Esempio ripresa parete-soletta (brevetto RUWA)

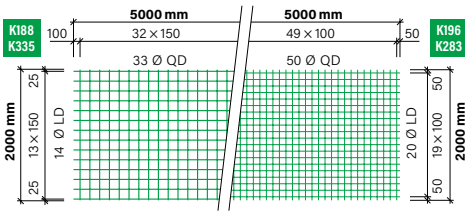
artec Wxxx.32
piegatura aggiuntiva

artec Wxxx.27



Reti K

Formato L x B [m]	Tipo	Passo		Diametro		Sezione a _s		Peso	
		long. [mm]	trasv. [mm]	LD [mm]	QD [mm]	long. [mm ² /m]	trasv. [mm ² /m]	Rete [kg]	m ² [kg/m ²]
Reti K per armature costruttive in acciaio d'armatura B500A									
5.00 x 2.00	K 188	150	150	6	6	188	188	30.2	3.02
5.00 x 2.00	K 335	150	150	8	8	335	335	53.7	5.37
5.00 x 2.00	K 196	100	100	5	5	196	196	30.8	3.08
5.00 x 2.00	K 283	100	100	6	6	283	283	44.4	4.44



K 283

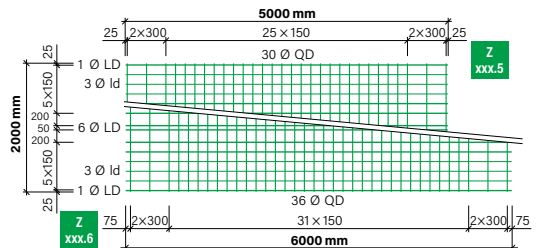
- Sezione a_s [mm²/m] della singola rete non posata in opera
- Tipo di rete

Reti Z

Formato L x B [m]	Tipo	Passo		Diametro		Sezione a _s		Peso	
		long. [mm]	trasv. [mm]	LD / Id [mm]	QD [mm]	long. [mm ² /m]	trasv. [mm ² /m]	Rete [kg]	m ² [kg/m ²]
Reti Z per armature biassiali in acciaio d'armatura B500A									
5.00 x 2.00	Z 248.5	150	150/300	7/5	7	248	257	34.3	3.43
6.00 x 2.00	Z 248.6	150	150/300	7/5	7	248	257	41.7	3.48
5.00 x 2.00	Z 348.5	150	150/300	8/6	8	348	335	46.3	4.63
6.00 x 2.00	Z 348.6	150	150/300	8/6	8	348	335	56.4	4.70
5.00 x 2.00	Z 442.5	150	150/300	9/7	9	442	424	58.6	5.86
6.00 x 2.00	Z 442.6	150	150/300	9/7	9	442	424	71.3	5.94
5.00 x 2.00	Z 558.5	150	150/300	10/8	10	558	524	73.2	7.32
6.00 x 2.00	Z 558.6	150	150/300	10/8	10	558	524	89.1	7.43

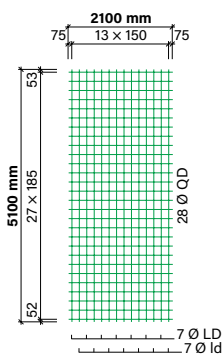
Z 248.5

- Lunghezza (ad es.: .6 = 6.00 m)
- Sezione a_s [mm²/m] calcolata sulla rete posata (larghezza utile)
- Tipo di rete

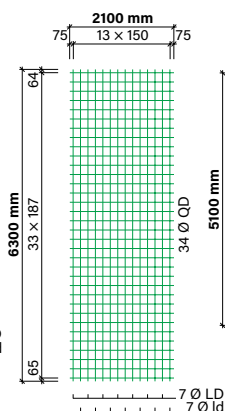


wama 500

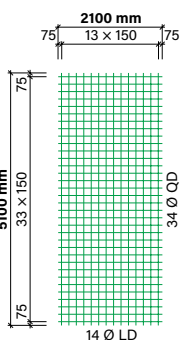
HX 424.51



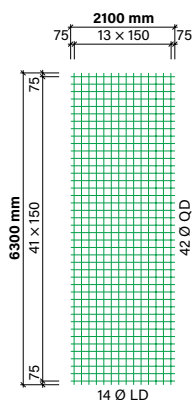
HX 424.63



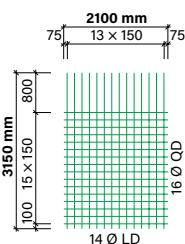
HX 335.51
HX 523.51



HX 335.63
HX 523.63



HW 335



Formato L x B [m]	Tipo	Passo		Diametro		Sezione a _s		Sormonta min.		Peso	
		long. [mm]	trasv. [mm]	ld / LD [mm]	QD [mm]	long. [mm ² /m]	trasv. [mm ² /m]	trasv. l _b [mm]	long. l _b [mm]	Rete [kg]	m ² [kg/m ²]

Reti per armature biassiali in acciaio d'armatura B500B

5.10 × 2.10	HX 335.51	150	150	8	8	335	335	350	350	56.4	5.27
6.30 × 2.10	HX 335.63	150	150	8	8	335	335	350	350	69.7	5.27
5.10 × 2.10	HX 424.51	150	185	8/10	10	424	424	400	400	71.3	6.65
6.30 × 2.10	HX 424.63	150	187	8/10	10	424	424	400	400	88.0	6.65
5.10 × 2.10	HX 523.51	150	150	10	10	523	523	400	400	88.1	8.23
6.30 × 2.10	HX 523.63	150	150	10	10	523	523	400	400	108.8	8.23

Reti d'armatura per pareti in acciaio d'armatura B500B

3.15 × 2.10	HW 335	150	150	8	8	335	335	350	-	30.7	4.64
-------------	--------	-----	-----	---	---	-----	-----	-----	---	------	------

HX 335.63

└─ Lunghezza (ad es.: .63 = 6.30 m)

└─ Sezione nominale a_{s, long.} e a_{s, trasv.} sulla singola rete non posata in opera

└─ Tipo di rete

RUWA Struttura in parete sottile

Tutta la gamma «Struttura in parete sottile» di RUWA – ruwa-ag.ch



La nostra intera gamma di «Struttura in parete sottile» comprende sia prodotti a rete che accessori di rinforzo. Informazioni dettagliate sui singoli prodotti si trovano sulla nostra homepage e nel catalogo dei prodotti:

RUWA Prodotti in rete

- 1 RUWA Reti standard**
artec 500
Reti K
Reti Z
wama 500
Reti per ancoraggi
- 2 RUWA Armature di ripresa**
forwa 2000
forwa 2000 / Tipo AU
- 3 RUWA Distanziatori a gabbia**
KUFU
ISO-FA
SUNO
STÜBÜ
- 4a RUWA Acciaio inox**
ruwinox
- 4b RUWA Acciaio d'armatura**
PDRU500
- 5 RUWA Reti speciali**
ruwatec e
Reti speciali

RUWA Tecnica di armatura

- 6 Sistema a taglio termico per balconi**
ebea KP
- 7 Sistema di ripresa del getto**
ebea BEWA
euro RSH / RSV
euro ID
- 8 Connettori a taglio**
ebea QD
- 9 Sistema di rinforzo per tubi**
RUWA RB
- 10 Rinforzi di discontinuità**
RUWA DIBE
- 11 Sistemi di armature a punzonamento**
Peikko PSB
Peikko PSB PLUS
Peikko CUBO
- 12 Manicotti per armatura**
Peikko MODIX

Metteteci alla prova!

Contatta il nostro team tecnico se hai delle domande. Saremo lieti di darvi ulteriori input e di sostenervi nel vostro lavoro quotidiano con i nostri sofisticati prodotti di rinforzo.

+41 34 432 35 35 oppure technik@ruwa-ag.ch

RUWA-DRAHTSCHWEISSWERK AG

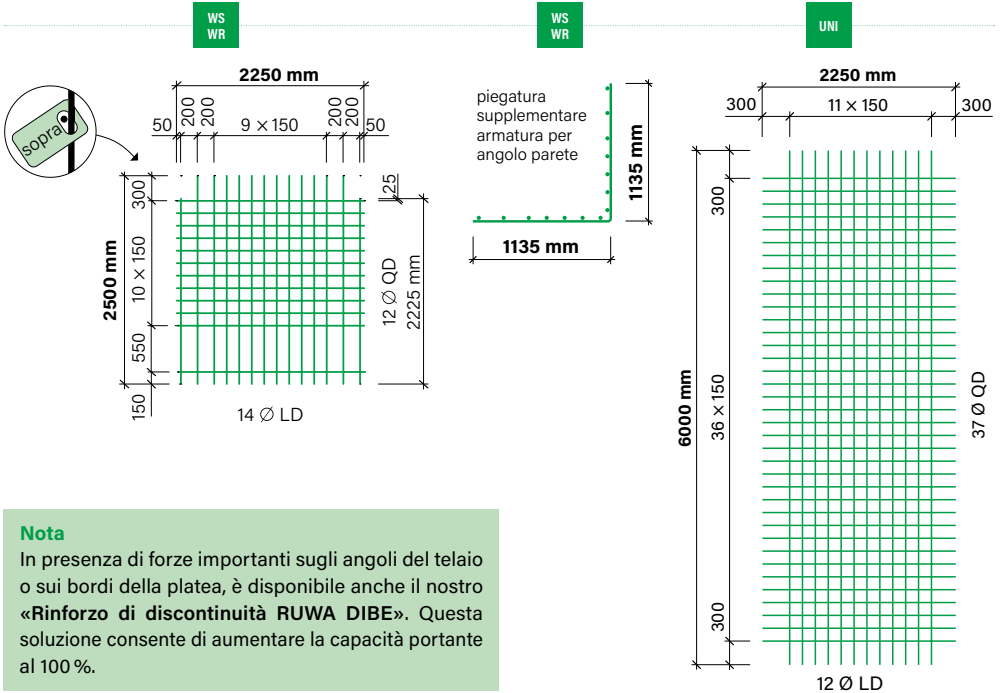
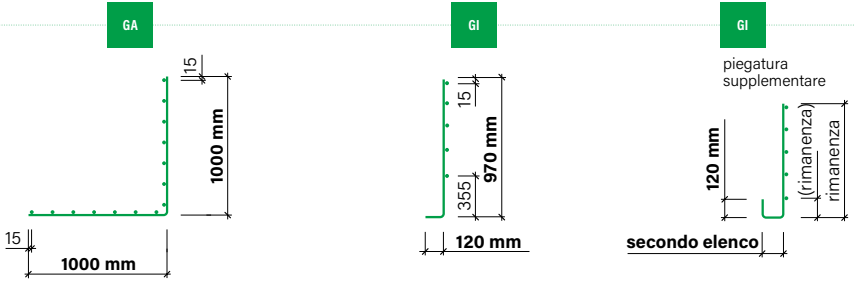
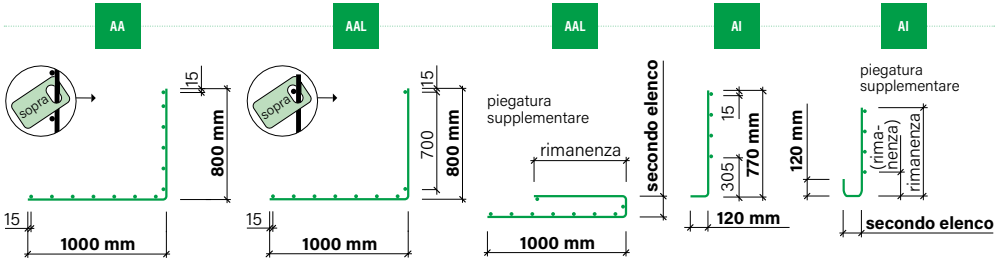
Burghof 100
3454 Sumiswald

T 034 432 35 35 | F 034 432 35 55 | info@ruwa-ag.ch

Il nostro assortimento lo trovate al sito ruwa-ag.ch



forwa 2000



Nota

In presenza di forze importanti sugli angoli del telaio o sui bordi della platea, è disponibile anche il nostro «Rinforzo di discontinuità RUWA DIBE». Questa soluzione consente di aumentare la capacità portante al 100%.

forwa 2000

Formato L × B [m]	Tipo	Passo		Diametro		Sezione a _s		Peso		
		long. [mm]	trasv. [mm]	LD [mm]	QD [mm]	long. [mm ² /m]	trasv. [mm ² /m]	Reti [kg]	m ² [kg/m ²]	lfm [kg/m]
Ripresa esterna, ripresa esterna leggera e ripresa interna in acciaio d'armatura B500A										
5.00	AA 250	150	150	7	7	257	257	36.3	4.08	7.26
5.00	AA 330	150	150	7	8	257	335	41.4	4.65	8.28
5.00	AA 420	150	150	8	9	335	424	53.2	5.98	10.64
5.00	AAL 330	150/700	150	7	8	(257)	335	35.4	3.98	7.08
5.00	AI 250	150	150	7	7	257	257	14.3	3.25	2.86
5.00	AI 330	150	150	8	8	335	335	18.7	4.24	3.74

Sporgenza filo longitudinale = 250 mm

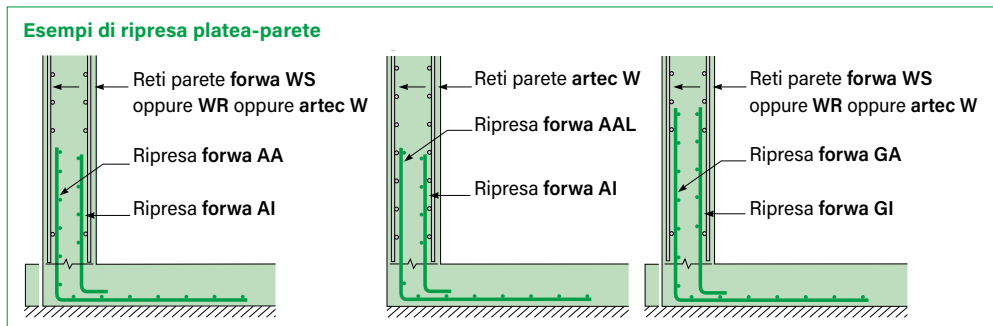
Ripresa esterna allungata e ripresa interna allungata in acciaio d'armatura B500A										
5.00	GA 330	150	150	7	8	257	335	45.4	4.58	9.08
5.00	GA 420	150	150	8	9	335	424	58.3	5.89	11.66
5.00	GA 520	150	150	9	10	424	524	72.8	7.35	14.56
5.00	GI 330	150	150	8	8	335	335	23.1	4.27	4.62
5.00	GI 420	150	150	9	9	424	424	29.2	5.41	5.84

Sporgenza filo longitudinale = 250 mm

Reti d'armatura per pareti in acciaio d'armatura B500A										
2.50 × 2.25	WS 250	150	150	7	7	257	257	18.6	3.30	-
2.50 × 2.25	WS 330	150	150	8	8	335	335	24.3	4.32	-
2.50 × 2.25	WR 420	150	150	7	9	257	424	23.9	4.25	-

Reti piane universali in acciaio d'armatura B500A										
6.00 × 2.25	UNI 330	150	150	8	8	335	335	61.4	4.54	-
6.00 × 2.25	UNI 420	150	150	9	9	424	424	77.5	5.74	-

Prodotte solo su ordinazione

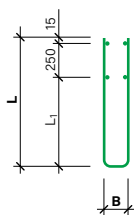


forwa 2000 / Tipo AU

Tipo	Filo long. [mm]	Staffa ad U			Dimensioni della staffa			Peso	
		Ø [mm]	Passo [mm]	a _s [mm ² /m]	B [mm]	L [mm]	L ₁ [mm]	Gabbia [kg]	Ifm [kg/m]
Gabbie di ripresa AU in acciaio d'armatura B500A									
AU 25/09	4 Ø 5	8	200	251	90	680	415	10.20	3.40
AU 25/12	4 Ø 5	8	200	251	120	690	425	10.50	3.50
AU 25/14	4 Ø 5	8	200	251	140	680	415	10.50	3.50
AU 25/17	4 Ø 5	8	200	251	170	680	415	10.68	3.56
AU 33/11	4 Ø 5	8	150	335	110	695	430	13.38	4.46
AU 33/14	4 Ø 5	8	150	335	140	680	415	13.38	4.46
AU 33/17	4 Ø 5	8	150	335	170	680	415	13.62	4.54
AU 39/11	4 Ø 6	10	200	393	110	780	515	17.75	5.92
AU 39/14	4 Ø 6	10	200	393	140	795	530	18.30	6.10
AU 39/17	4 Ø 6	10	200	393	170	780	515	18.30	6.10
AU 39/19	4 Ø 6	10	200	393	190	780	515	18.49	6.16
AU 52/11	4 Ø 6	10	150	524	110	780	515	22.78	7.59
AU 52/14	4 Ø 6	10	150	524	140	795	530	23.52	7.84
AU 52/17	4 Ø 6	10	150	524	170	780	515	23.52	7.84
AU 52/19	4 Ø 6	10	150	524	190	780	515	23.77	7.92
AU 75/19	4 Ø 6	12	150	754	190	880	565	36.59	12.20
AU 75/24	4 Ø 6	12	150	754	240	880	565	37.47	12.49

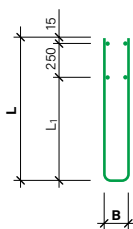
AU 25/xx

AU 39/xx

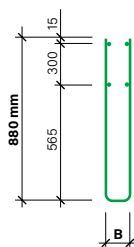


AU 33/xx

AU 52/xx

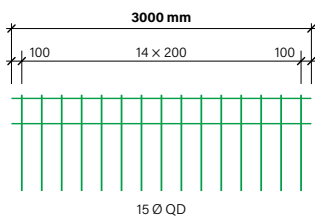


AU 75/xx



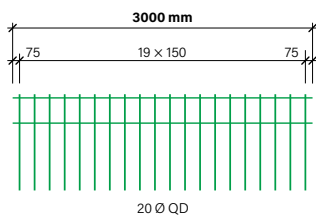
AU 25/xx

AU 39/xx

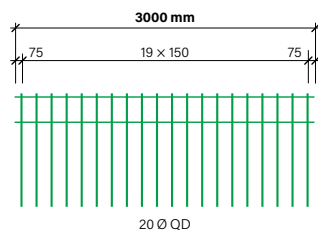


AU 33/xx

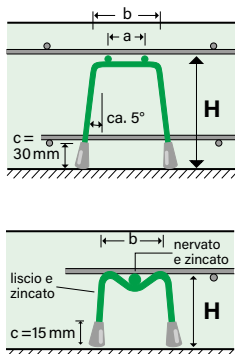
AU 52/xx



AU 75/xx

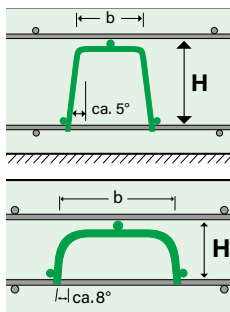


KUFU e KUFU- mini Distanziatori a gabbia



Altezza H [mm]	Graduazione [mm]
KUFU	
70 - 260	10
280 - 540	20
550 - 1500	10
KUFU-mini	
20 - 40	5
50 - 60	10

SUNO e SUNO- mini Distanziatori a gabbia



Altezza H [mm]	Graduazione [mm]
SUNO	
70 - 200	10
220 - 500	20
510 - 1500	10
SUNO-mini	
40 - 60	10

A seconda del carico, per ogni m² di armatura sono necessari da uno a due metri lineari circa di distanziatori a gabbia. La distanza tra i distanziatori va quindi da 500 a 1'000 mm.

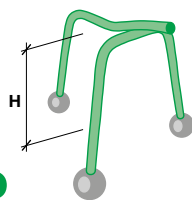
Lunghezza dei distanziatori a gabbia 2.50 m. Pacchi da 10 distanziatori.

Per le altezze KUFU superiori a 540 mm ciascuna ha una barra longitudinale aggiuntiva sul lato a circa metà altezza, mentre le altezze superiori a 600 mm hanno due barre ciascuna.

Altre altezze e versioni rinforzate su richiesta.

ISO-FA e ISO-FA- mini Distributore di pressione

STÜBÜ Di- stanziatori a cavalletto



Tipo di gabbia	Altezza H [mm]	Pezzi necessari per gabbia	Tipo
ISO-FA e ISO-FA-mini			
KUFU	70 - 190	22	ISO-FA
KUFU	200 - 300	24	ISO-FA
KUFU	320 - 400	26	ISO-FA
KUFU	420 - 540	24	ISO-FA
KUFU	550 - 1100	28	ISO-FA
KUFU-mini	in generale	40	ISO-FA-mini

Altezza H [mm]	Graduazione [mm]
STÜBÜ Distanziatori a cavalletto con tre piedini	
100 - 490	10
STÜBÜ Distanziatori a cavalletto con quattro piedini	
500 - 950	10
altre altezze	su richiesta

L'area di appoggio è di circa 1'100 mm².

I prodotti sono forniti in confezioni da 200 pezzi.

Pacchi da 10 distanziatori a cavalletto.

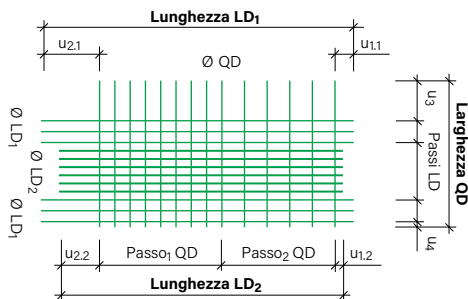
RUWA Reti speciali

ruwatec e Reti speciali su misura

Laddove l'esigenza di rinforzi dovesse ripetersi, possono essere utili reti speciali su misura, in modo da ottimizzare e risparmiare. Le reti sono realizzate singolarmente e si adattano alla struttura.

- Soddisfa tutti i requisiti della norma SIA 262:2013
- Pianificazione efficiente con strumenti semplici (modulo d'ordine, ruwatec-software o Allplan SmartPart)
- Basso sforzo di installazione soprattutto per le pareti alte
- Facile ispezione visiva in cantiere
- Ottimizzazione delle sezioni trasversali in acciaio
 - più ampia scelta di diametri di barre
 - distanza più ravvicinata tra le barre
 - adattamento preciso alle sezioni trasversali dell'acciaio richieste
 - rinforzi selettivi
- Dimensioni individuali delle reti (ottimizza la lunghezza, la larghezza e le sporgenze)
 - meno giunti e ottimizzati da giunti a livello singolo

Denominazione delle reti



Reti speciali su misura

Lunghezza*	da 800 a 13'000 mm	(inferiore a 800 mm previo accordo)
	Sono possibili lunghezze e fili longitudinali diversi in una unica rete. Il filo longitudinale può essere messo sopra o sotto in fase di fabbricazione.	
Larghezza*	da 800 a 3'000 mm	(superiore a 3'000 mm e inferiore a 800 mm previo accordo)
	Sono possibili lunghezze dei fili trasversali diverse in una unica rete.	
Diametro filo*	5 6 7 8 9 10 11 12 14 mm	(acciaio d'armatura B500A)
	8 10 12 14 16 mm	(acciaio d'armatura B500B)
Passo filo longitudinale	da 75 mm con passo di 25 mm	(passi minori e diversi su richiesta)
	Sono possibili passi diversi nella rete.	
Passo filo trasversale	da 75 mm in continuo	(passi minori su richiesta)
	Sono possibili passi diversi nella rete.	
Sporgenze filo longitudinale	min 25 mm max 800/1'000 mm su un lato	
Sporgenze filo trasversale	min 20 mm max circa la metà della lunghezza del filo trasversale	
Saldabilità	Il rapporto tra il diametro del filo più piccolo e il diametro del filo più grande non deve essere inferiore a 0.6.	

* possibili restrizioni dovute alle macchine

RUWA Reti speciali

Sezioni dell'acciaio e saldabilità

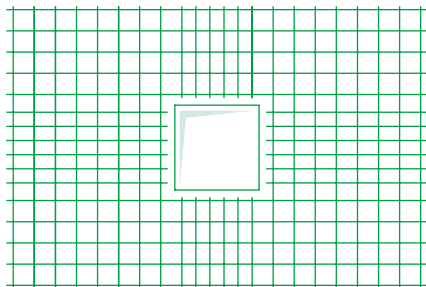
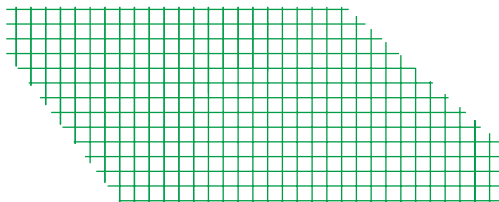
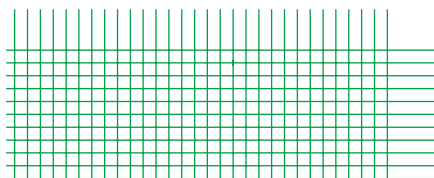
La tabella può essere usata per determinare i diametri e i distanze in base a date sezioni trasversali di acciaio e, viceversa, per determinare le sezioni trasversali di acciaio per dati diametri e distanza.

Allo stesso modo, si possono vedere le possibili combinazioni di diametro delle barre perpendicolari.

Diametro [mm]	Saldabile con \emptyset [mm]	A_s [mm ²]	Sezione acciaio a_s [mm ² /m] con distanza filo [mm]							Peso tondino [kg/m]
			50	75	100	125	150	175	200	

Saldabilità / Sezione tondino / Sezioni dell'acciaio per m con distanza filo

Diametro	Saldabile con \emptyset	A_s	50	75	100	125	150	175	200	250	Peso tondino
5	5-8	19.6	393	262	196	157	131	112	98	79	0.154
6	5-10	28.3	565	377	283	226	188	162	141	113	0.222
7	5-11	38.5	770	513	385	308	257	220	192	154	0.302
8	5-12	50.3	1005	670	503	402	335	287	251	201	0.395
9	6-14	63.6	1272	848	636	509	424	364	318	254	0.499
10	6-16	78.5	1571	1047	785	628	524	449	393	314	0.617
11	7-16	95.0	1901	1267	950	760	634	543	475	380	0.746
12	8-16	113.1	2262	1508	1131	905	754	646	565	452	0.888
14	9-16	153.9	3079	2053	1539	1232	1026	880	770	616	1.208
16	10-16	201.1	4021	2681	2011	1608	1340	1149	1005	804	1.578



Nota di pianificazione e documenti di progettazione

Per reti asimmetriche, il disegno delle reti deve mostrare quali sono i fili superiori e quali quelli inferiori. A seconda della saldatrice utilizzata, i fili longitudinali si trovano sopra o sotto.

Per la progettazione delle reti speciali mettiamo a vostra disposizione il software **ruwatec**, le liste di reti speciali e **Allplan SmartParts**.