DIVISIONE

AGRICOLTURA

ALFONSO LORENZO

STAFF

FRANCESCO RENATO ALFONSO
Presidente
r.alfonso@alfonsolorenzo.it

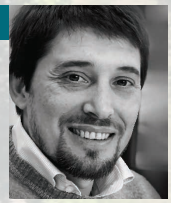
LORENZO ALFONSO
Amministratore delegato
l.alfonso@alfonsolorenzo.it
080 5662013 - **int. 204**

CLAUDIO ALFONSO
Responsabile Produzione
c.alfonso@alfonsolorenzo.it
080 5662013 - **int. 203**

SIMONA ALFONSO
Responsabile commerciale
s.alfonso@alfonsolorenzo.it
080 5662013 - **int. 212**
348 5116122

LELLO CASSANO
Ufficio commerciale
a.cassano@alfonsolorenzo.it
080 5662013 - **int. 201**

ROBERTO DEGL'INNOCENTI
Ufficio commerciale - spedizioni
r.degliinnocenti@alfonsolorenzo.it
080 5662013 - **int. 209**



CESARE RELLA
Ufficio commerciale
c.rella@alfonsolorenzo.it
080 5662013 - **int. 205**

ADRIANO GIANDOMENICO
Ufficio commerciale
a.giandomenico@alfonsolorenzo.it
080 5662013 - **int. 208**
340 6917345

ARCH. EMANUELE ANGELI
Ufficio tecnico
preventivi@alfonsolorenzo.it
080 5562013 - **int. 207**

PAOLA FERRARI
Contabilità
p.ferrari@alfonsolorenzo.it
080 5562013 - **int. 206**

DIVISIONE

AGRICOLTURA

INDICE

FILO A ZINCATURA COMMERCIALE PAG. 4

FILO ZINCO-ALLUMINIO BEZINAL® TENDONE PAG. 5

TABELLA COMPARATIVA PAG. 6

FILI ZINCO-ALLUMINIO BEZINAL® PER IMPIANTI A SPALLIERA PAG. 7-8

TABELLA COMPARATIVA PAG. 9

PALI PER VIGNETI PAG. 10-11

ACCESSORI PER VIGNETI PAG. 12-14

FILO A ZINCATURA COMMERCIALE

TrafilCoop

TRADIZIONE E QUALITÀ

Ogni matassa è protetta con film estensibile e riporta etichetta indicante tipo, diametro, peso, lunghezza sviluppata.

A RICHIESTA

> Filo zincato in matassoni
> Filo a forte zincatura UNI EN 10244-1-2 classe A

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

- Tolleranza diametro: UNI EN 10218-2 classe T2
- Rivestimento di zinco: UNI EN 10244-1-2 classe D
- Forte zincatura UNI EN 10244-1-2 classe A

ZINCATURA COMMERCIALE

N°	Diametro	Kg x 1000	Zinco	Resistenza	Carico rott.	**Allung.**
mm	mm	ml	gr / m²	N / mm²	Kg	%
12	1.80	20.0	40 / 50	400 / 550	120	**20**
13	2.00	24.6	40 / 50	400 / 550	165	**20**
14	2.20	29.8	40 / 50	400 / 550	190	**20**
15	2.40	38.5	40 / 50	400 / 550	245	**20**
16	2.70	44.9	40 / 50	400 / 550	290	**20**
17	3.00	56.5	40 / 50	400 / 550	350	**20**
18	3.50	75.5	40 / 50	400 / 550	450	**20**
19	4.00	98.6	40 / 50	400 / 550	450	**20**
20	4.50	124.8	40 / 50	400 / 550	700	**20**
21	5.00	154.1	40 / 50	400 / 550	900	**20**
22	5.50	186.4	40 / 50	400 / 550	1100	**20**
24	6.50	260.4	40 / 50	400 / 550	1550	**20**

ZINCATURA FORTE

Zinco
gr / m²
250 / 280
250 / 280
250 / 280
250 / 280
250 / 280
250 / 280
250 / 280
250 / 280
250 / 280
250 / 280
250 / 280
250 / 280
250 / 280

▶ **ROTOLI 35 KG/CAD.** ca

▶ **IMBALLO 10 ROTOLI**

L'azienda si riserva la facoltà in qualsiasi momento di variare i dati contenuti nel presente catalogo. I pesi sono teorici e puramente indicativi.

BEZINAL® TENDONE
SUPPORTERÀ IL VOSTRO VIGNETO A LUNGO

Il filo Bekaert Tendone® è una linea diversificata di fili di tensionamento che vi aiuteranno a soddisfare le specifiche esigenze di questo tipo di impianto.
Al fine di migliorare le prestazioni dei fili a zincatura commerciale, ogni filo viene prodotto con l'avanzato **rivestimento 90% zinco + 10% alluminio denominato Bezinal® 2000**.
Bezinal® filo per vigneti Tendone rappresenta la perfetta sintesi tra resistenza e duttilità.

- ROTOLI 25 KG/CAD. ca
- IMBALLO 20 ROTOLI

N°	Diametro	Resistenza	Carico rott.	**Allung.**	mt x rot
	mm	N / mm²	Kg	%	
11	1.60	700 / 900	160	**10**	± 1580
12	1.80	700 / 900	205	**10**	± 1250
13	2.00	700 / 900	250	**10**	± 1000
14	2.20	700 / 900	305	**10**	± 825
16	2.80	700 / 900	490	**10**	± 550
17	3.10	700 / 900	605	**10**	± 425
18	3.50	700 / 900	770	**10**	± 325
20	4.50	400 / 550	930	**10**	± 200
24	6.50	400 / 550	1580	**10**	± 95

I fili possono essere installati con facilità, mantenendo allo stesso tempo un'elevata capacità di resistenza al carico.
Vantaggi notevoli, soprattutto in termini di riduzione del costo del materiale per ettaro, consentendo un **RISPARMIO MEDIO DEL 20%** attraverso la riduzione di sezione dei fili.
Il notevole vantaggio in termini di resistenza alla corrosione estende ulteriormente la vita del vostro impianto.

BEZINAL® PLASTIFICATO
IDEALE PER IL COLMO/ANTENNA DEL TENDONE

N°	Diametro	Resistenza	Carico rott.	**Allung.**
	mm	N / mm²	Kg	%
18	2.80 / 3.40	900 / 1100	615	**5**

- ROTOLI 50 KG/CAD. ca
- IMBALLO 10 ROTOLI

L'azienda si riserva la facoltà in qualsiasi momento di variare i dati contenuti nel presente catalogo. I pesi sono teorici e puramente indicativi.

TABELLA COMPARATIVA

PER UTILIZZO BEZINAL® TENDONE

FILO A ZINCATURA COMMERCIALE ALLUNGAMENTO 20%

N° JDP	Diametro mm	Carico rottura Kg
13	2.00	165
14	2.20	190
15	2.50	245
16	2.70	290
17	3.00	350
18	3.50	450
19	4.00	600
20	4.50	700
22	5.50	1100
24	6.50	1500

BEKAERT
better together

BEZINAL® TENDONE ALLUNGAMENTO 10%

N° JDP	Diametro mm	Carico rottura Kg
11	1.60	160
12	1.80	205
13	2.00	250
14	2.20	305
15	2.50	395
16	2.70	490
17	3.10	605
18	3.50	760
20	4.50	1000
24	6.50	1580

ESEMPIO DI UTILIZZO FILO BEKAERT PER 1 ETTARO DI VIGNETO A TENDONE

FILO A ZINCATURA COMMERCIALE

N°	Diam. mm	Rm Kg	Peso Kg / ml	Allung. %	Ml.	Kg
13	2.20	165	0.0246	20	16.000	477
16	2.70	290	0.0449	20	8.000	359
18	3.50	450	0.0755	20	16.000	1.208
19	4.00	600	0.0986	20	12.000	1.183
						3.145

FILO BEZINAL® TENDONE

N°	Diam. mm	Rm Kg	Peso Kg / ml	Allung. %	Ml.	Kg
11	1.60	160	0.0158	10	16.000	252
14	2.20	305	0.0298	10	8.000	239
16	2.80	490	0.0483	10	16.000	773
17	3.10	605	0.0592	10	12.000	711
						1.975

DIFFERENZA PESO -37%

L'azienda si riserva la facoltà in qualsiasi momento di variare i dati contenuti nel presente catalogo. I pesi sono teorici e puramente indicativi.

FILO ZINCO-ALLUMINIO BEZINAL®

PER IMPIANTI A SPALLIERA

Il filo Bezinal® per vigneti è una linea diversificata di fili di tensionamento che vi aiuteranno a soddisfare le specifiche esigenze dell'impianto a spalliera.
Ogni filo viene prodotto con l'avanzato rivestimento **90% zinco + 10% alluminio** denominato Bezinal® 2000.

BEKAERT
better together

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Resistenza alla corrosione 4 volte superiore
- A parità di carico di rottura almeno il 120% di lunghezza in più del filo
- A parità di diametro almeno il 120% in più di carico di rottura
- Inferiore costo di gestione
- 4% di allungamento

▶ **ROTOLI 25 KG/CAD.** ca
▶ **IMBALLO 20 ROTOLI**

BEZINAL® SUPER

PRESTAZIONI MECCANICHE SUPERIORI

N°	Diam. mm	Resistenza N / mm²	Carico rott. Kg	**Allung. %**	mt x rot
11	1.60	1100 / 1300	240	**4**	± 1580
12	1.80	1100 / 1300	300	**4**	± 1250
13	2.00	1100 / 1300	380	**4**	± 1000
14	2.20	1100 / 1300	460	**4**	± 825
15	2.50	1100 / 1300	590	**4**	± 650

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Resistenza alla corrosione 4 volte superiore
- A parità di carico di rottura almeno il 40% di lunghezza in più del filo
- A parità di diametro almeno il 40% in più di carico di rottura
- 5% di allungamento

▶ **ROTOLI 25 KG/CAD.** ca
▶ **IMBALLO 20 ROTOLI**

BEZINAL® PLUS

SUPERA NOTEVOLMENTE LE PRESTAZIONI DEL FILO A FORTE ZINCATURA

N°	Diam. mm	Resistenza N / mm²	Carico rott. Kg	**Allung. %**	m x rot
12	1.80	700 / 900	205	**5**	± 1250
13	2.00	700 / 900	250	**5**	± 1000
14	2.20	700 / 900	305	**5**	± 825
15	2.50	700 / 900	395	**5**	± 650

L'azienda si riserva la facoltà in qualsiasi momento di variare i dati contenuti nel presente catalogo. I pesi sono teorici e puramente indicativi.

FILO ZINCO-ALLUMINIO BEZINAL®

PER IMPIANTI A SPALLIERA

Il filo Bezinal® per vigneti è una linea diversificata di fili di tensionamento che vi aiuteranno a soddisfare le specifiche esigenze dell'impianto a spalliera.
Ogni filo viene prodotto con l'avanzato rivestimento **90% zinco + 10% alluminio** denominato Bezinal® 2000.

BEKAERT
better together

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Resistenza alla corrosione 8 volte superiore
- A parità di carico di rottura almeno il 40% di lunghezza in più del filo
- A parità di diametro almeno il 40% in più di carico di rottura
- 5% di allungamento

BEZINAL® PRO

PROTEGGE IL VOSTRO TRALICCIO TUTTA LA VITA

N°	Diam.	Resistenza	Carico rott.	**Allung.**	m x rot.
	mm	N / mm²	Kg	**%**	
12	1.80	700 / 900	205	**5**	± 1250
13	2.00	700 / 900	250	**5**	± 1000
14	2.20	700 / 900	305	**5**	± 825
15	2.50	700 / 900	395	**5**	± 650

▶ ROTOLI 25 KG/CAD. ca
▶ IMBALLO 20 ROTOLI

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Resistenza alla corrosione 8 volte superiore
- A parità di carico di rottura almeno il 120% di lunghezza in più del filo
- A parità di diametro almeno il 120% in più di carico di rottura
- Inferiore costo di gestione
- 4% di allungamento

BEZINAL® SELECT

ESTENDE I LIMITI DE L VOSTRO TRALICCIO

N°	Diam.	Resistenza	Carico rott.	**Allung.**	m x rot.
	mm	N / mm²	Kg	**%**	
11	1.60	1100 / 1300	240	**4**	± 1580
12	1.80	1100 / 1300	300	**4**	± 1250
13	2.00	1100 / 1300	380	**4**	± 1000
14	2.20	1100 / 1300	460	**4**	± 825
15	2.50	1100 / 1300	590	**4**	± 650

▶ ROTOLI 25 KG / CAD.
▶ COLLI 20 ROTOLI

L'azienda si riserva la facoltà in qualsiasi momento di variare i dati contenuti nel presente catalogo. I pesi sono teorici e puramente indicativi.

TABELLA COMPARATIVA PER UTILIZZO

BEZINAL® SUPER - SELECT / PLUS - PRO

BEKAERT
better together

FILO A ZINCATURA ALLUNGAMENTO 20%

N°	Diametro	Carico rottura
JDP	mm	Kg
13	2.00	165
14	2.20	190
15	2.50	245
16	2.70	290
17	3.00	350
18	3.50	450
19	4.00	600
20	4.50	700
22	5.50	1100
24	6.50	1500

BEZINAL® PLUS / PRO ALLUNGAMENTO 5%

N°	Diametro	Carico rottura
	mm	Kg
11	1.60	160
12	1.80	205
13	2.00	250
14	2.20	305
15	2.50	395

BEZINAL® SUPER / SELECT ALLUNGAMENTO 4%

N°	Diametro	Carico rottura
	mm	Kg
-	-	-
-	-	-
11	1.60	240
12	1.80	300
13	2.00	380
14	2.20	460
15	2.50	590

ESEMPIO DI UTILIZZO FILO BEKAERT PER 1 ETTARO DI VIGNETO A SPALLIERA

FILO A ZINCATURA COMMERCIALE

N°	Diam.	Rm	Peso	Allung.	Ml.	Kg
	mm	Kg	Kg / ml	%		
16	2.70	290	0.0449	20	20.000	898
19	4.00	600	0.0986	20	10.000	986
						1.884

FILO BEZINAL® SUPER / SELECT

N°	Diam.	Rm	Peso	Allung.	Ml.	Kg
	mm	Kg	Kg / ml	%		
12	1.80	305	0.0200	4	20.000	400
15	2.50	590	0.0385	4	10.000	385
						785

DIFFERENZA PESO -58%

L'azienda si riserva la facoltà in qualsiasi momento di variare i dati contenuti nel presente catalogo. I pesi sono teorici e puramente indicativi.

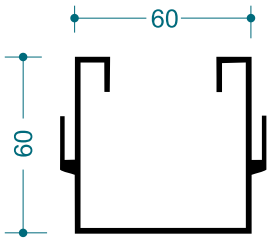
PALI PER VIGNETO

PALI DI TESTATA

I modelli MAX e TT vengono utilizzati come pali di capotesta per impianti "a spalliera".

60 x 60 mm "MAX"

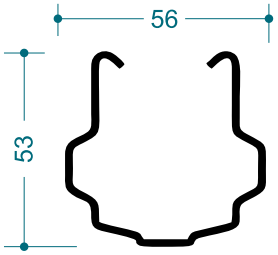
Spessore	Peso	Finitura
mm	Kg / ml	
1.80	3.08	PRE-ZINC. Z275
2.00	3.40	PRE-ZINC. Z275
2.15	3.70	ZINC. A CALDO
2.00	3.40	CORTEN



▶ VERRICELLO TENDIFILO A RICHIESTA

56 x 53 mm "TT"

Spessore	Peso	Finitura
mm	Kg / ml	
1.80	2.10	PRE-ZINC. Z275
2.00	2.34	PRE-ZINC. Z275
2.15	2.52	ZINC. A CALDO
1.80	2.34	CORTEN



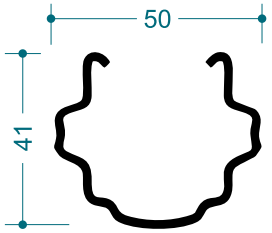
▶ VERRICELLO TENDIFILO A RICHIESTA

PALI INTERMEDI

I modelli PLUS, TOP e TF vengono utilizzati come pali intermedi per impianti "a spalliera".

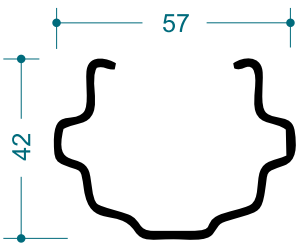
50 x 41 mm "PLUS"
CON ASOLE INTERNE

Spessore	Peso	Finitura
mm	Kg / ml	
1.40	1.28	PRE-ZINC. Z275
1.50	1.40	PRE-ZINC. Z275
1.65	1.54	ZINC. A CALDO
1.80	1.68	CORTEN



57 x 42 mm "TOP"
CON ASOLE INTERNE

Spessore	Peso	Finitura
mm	Kg / ml	
1.40	1.38	PRE-ZINC. Z275
1.50	1.52	PRE-ZINC. Z275
1.65	1.67	ZINC. A CALDO
1.80	1.83	CORTEN



▶ **ALTEZZE STANDARD 2300, 2500, 2650, 3000 mm**

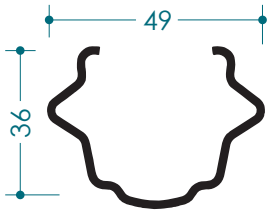
- Altre altezze producibili a richiesta

L'azienda si riserva la facoltà in qualsiasi momento di variare i dati contenuti nel presente catalogo. I pesi sono teorici e puramente indicativi.

PALI PER VIGNETO

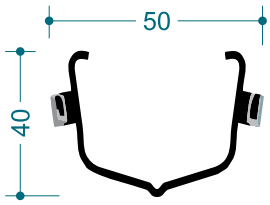
49 x 36 mm "BYTE"
CON ASOLE INTERNE

Spessore	Peso	Finitura
mm	Kg / ml	
1.25	1.07	PRE-ZINC. Z275
1.50	1.28	PRE-ZINC. Z275
1.50	1.28	CORTEN



50 x 40 mm "TF"
CON GANCI ESTERNI

Spessore	Peso	Finitura
mm	Kg / ml	
1.40	1.20	PRE-ZINC. Z275
1.50	1.29	PRE-ZINC. Z275
1.65	1.40	ZINC. A CALDO
1.50	1.29	CORTEN



▶ **ALTEZZE STANDARD 2300, 2500, 2650, 3000 mm**

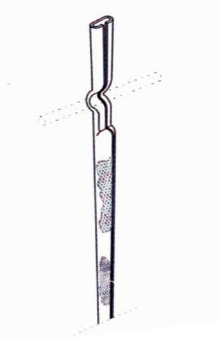
• Altre altezze producibili a richiesta

ACCESSORI PER VIGNETO

Il tutore per vigneti (o frutteti), oltre ad essere di supporto per il sostegno e per un corretto sviluppo verticale delle barbatelle, è fondamentale per la resistenza che deve offrire verso le macchine preposte alla raccolta meccanizzata dell'uva.

TUTORI IN FILO TRAFILATO NERVATO NERO

H Standard	Diametro	Peso	Peso	Confezione
mm	mm	Kg / ml	Kg / cad	Pz.
1.200	6.00	0.222	0.266	2.000
1.200	7.00	0.392	0.362	2.000
1.200	8.00	0.394	0.473	1.000



TUTORI IN LAMIERA ZINCATA BUGNATA

H Standard	Diametro	Peso	Confezione
mm	mm	Kg / ml	Pz.
1.030	0.7	0.110	1.000
1.030	0.8	0.125	1.000

L'azienda si riserva la facoltà in qualsiasi momento di variare i dati contenuti nel presente catalogo. I pesi sono teorici e puramente indicativi.

ACCESSORI PER VIGNETO

GRIPPLE PLUS

Utile per il collegamento e tensionamento di fili zincati o zinco-alluminio.

Misura	Ø Filo	Carico
	mm	Kg
Small	1.40 > 2.20	300
Medium	2.00 > 3.25	400
Large	3.25 > 4.20	600

PINZA TENDITORE DINAMOMETRICO GRIPPLE

Necessaria per posa gripple e relativo tensionamento dei fili.

Misura
Unica

G-PACK GRIPPLE

Kit di ancoraggio Gripple Plus Anchor Kit (GPAK) pronto all'uso, comprende una fune in acciaio tagliata a misura e termosaldata in punta oltre ad anello preformato per un'installazione rapida ed efficace.
Morsetto Gripple incluso. Adatto all'ancoraggio di testa di pali di testata in legno o in metallo. Ri-tensionamento facile dopo ogni anno di utilizzo. Fune in acciaio con copertura lega zinco-alluminio.

Misura	Ø Fune	L Fune	Carico	Palo testata
	mm	ml	Kg	
Gpack 3W	3.00	4.5	400	Legno/Cem.
Gpack 3M	3.00	3.5	400	Metallo

L'azienda si riserva la facoltà in qualsiasi momento di variare i dati contenuti nel presente catalogo. I pesi sono teorici e puramente indicativi.

GANCI PER TUTORI "MAX"

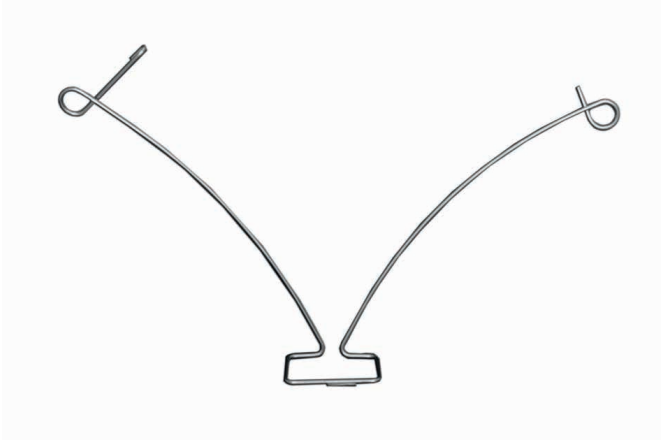
Utili per il bloccaggio del filo sul tutore.
Realizzati in acciaio INOX AISI 302.

Misura
da 6 a 10 mm

MOLLE DISTANZIATRICI PER PALI IN METALLO

Con gambi dritti e gancio di chiusura.
Realizzate in acciaio INOX AISI 302.

Misura	Ø
	mm
Unica	2.50



ANCORE AD ELICA ZINCATE A CALDO

Sistema di ancoraggio, particolarmente adatto a terreni privi di scheletro. L'interramento avviene per rotazione dell'ancora attorno all'asse della asta, in modo che la parte elicolidale possa avvitarsi nel suolo approfondendosi sino alla quota desiderata.

Elica	Asta	H
Ø mm	Ø mm	mm
140	12	80
140	12	100
180	14	100
180	14	120

L'azienda si riserva la facoltà in qualsiasi momento di variare i dati contenuti nel presente catalogo. I pesi sono teorici e puramente indicativi.

ACCESSORI PER VIGNETI

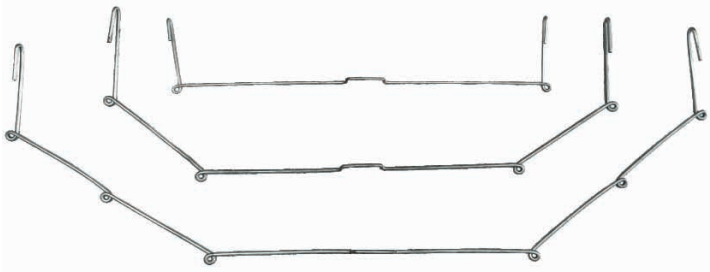
ANCORE GRIPPLE

L'ancoraggio Ancora Gripple assicura un fissaggio forte e terreno senza la necessità di preparare uno scavo, permettendo quindi di ridurre i tempi di lavoro. Fune in acciaio con copertura lega zinco-alluminio.

Misura	Ø Cavo	L Cavo
	mm	ml
Ancora 3	3.00	1.0
	3.00	1.5
Ancora 4	4.00	1.0
	4.00	1.5

ARCHETTI ZINCATI PER VIGNETO

L'archetto per vigneti è un dispositivo ideato per creare una zona libera tra la pianta ed il telo di copertura nella coltivazione a "Tendone" che migliora la circolazione dell'aria e favorisce lo sviluppo della coltivazione. Lo stesso dispositivo consente la ramificazione e lo sviluppo del frutto ad un'altezza inferiore facilmente raggiungibile dall'operatore nelle varie fasi del ciclo produttivo.



Ø Fllo	Fori
mm	N°
4.80	2
4.80	4
6.50	2
6.50	4

• Possibilità di produrre su richiesta qualsiasi tipo di aggancio al palo e qualsiasi altra misura

CAMBRETTE ARPIONATE IN FILO ZINCO-ALLUMINIO

Utili per il fissaggio del filo sui pali in legno.

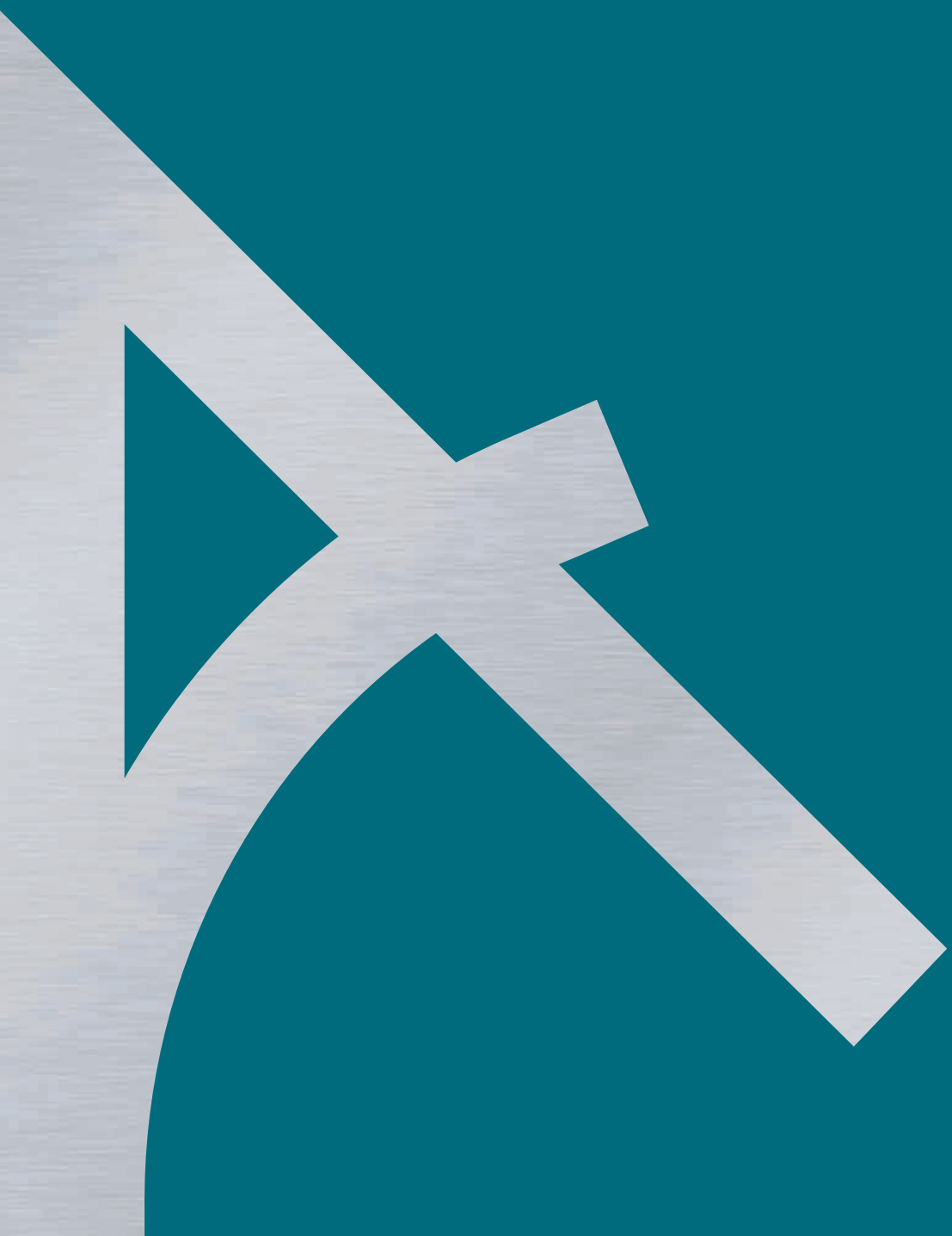
Misura
3.8 x 35 mm

▶ **SECCHIELLI IN PLASTICA DA 5 KG/CAD.**

L'azienda si riserva la facoltà in qualsiasi momento di variare i dati contenuti nel presente catalogo. I pesi sono teorici e puramente indicativi.

AGENTE DI ZONA

ALFONSO LORENZO

Via L. Larocca, 3
70132 Bari Zona Ind.le
Tel 080 5662013
Fax 080 5058220

www.alfonsolorenzo.it
staff@alfonsolorenzo.it