

GRUPPO ALFONSO LORENZO

DIVISIONE
AGRICOLTURA

Edizione 2024



STAFF



FRANCESCO RENATO ALFONSO

Presidente

r.alfonso@alfonsolorenzo.it



SIMONA ALFONSO

Responsabile commerciale

s.alfonso@alfonsolorenzo.it

080 5662013 - int. 212

348 5116122



ING. LUCA ALFONSO

Gestione produzione

lu.alfonso@alfonsolorenzo.it

080 5662013 - int. 222



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



ARCH. EMANUELE ANGELI

Ufficio tecnico

preventivi@alfonsolorenzo.it

080 5662013 - int. 207



GRAZIANA CANNONE

Front office

g.cannone@alfonsolorenzo.it

080 5662013 - int. 201



PAOLA FERRARI

Contabilità

p.ferrari@alfonsolorenzo.it

080 5662013 - int. 206

LORENZO ALFONSO

Amministratore delegato

l.alfonso@alfonsolorenzo.it

080 5662013 - int. 204



CLAUDIO ALFONSO

Resp. produzione/commerciale

c.alfonso@alfonsolorenzo.it

080 5662013 - int. 203

347 5252235



GABRIELA COMBEI

Ufficio commerciale

g.combei@alfonsolorenzo.it

080 5662013 - int. 213



ADRIANO GIANDOMENICO

Ufficio commerciale

a.giandomenico@alfonsolorenzo.it

080 5662013 - int. 208

340 6917345



AGR. SERGIO DE BARI

Tecnico commerciale

DIVISIONE AGRICOLTURA

s.debari@alfonsolorenzo.it

080 5662013 - int. 220

340 1837374



ISABELLA CATALANO

Contabilità

i.catalano@alfonsolorenzo.it

080 5662013 - int. 202



BARBARA SANTORELLI

Contabilità

b.santorelli@alfonsolorenzo.it

080 5662013 - int. 221



DIVISIONE AGRICOLTURA

INDICE

FILO ZINCATO PER AGRICOLTURA	PAG. 4
FILO ZINCO - ALLUMINIO PER AGRICOLTURA	PAG. 5
FILO ZINCO - ALLUMINIO BEZINAL®	PAG. 6
FILO CORTEN PER AGRICOLTURA	PAG. 7
TABELLE COMPARATIVE PER UTILIZZO	PAG. 8-9
PALI PER VIGNETO - INTERFILARI	PAG. 10-12
PALI PER VIGNETO - TESTATA	PAG. 13
TUTORI PER VIGNETI/FRUTTETI	PAG. 14
ACCESSORI PER PALI	PAG. 15
ACCESSORI PER VIGNETO	PAG. 16-18
ACCESSORI - BARRETTE IN FILO ZINCATO	PAG. 19
TUTORI - PALI PER ULIVETO TZ1	PAG. 20
TUNNEL LEGGERI - SERRE	PAG. 21
IMPIANTI AGRIVOLTAICI	PAG. 22

FILO ZINCATO PER AGRICOLTURA



TRADIZIONE E QUALITÀ

Filo cotto zincato a caldo in classe D (zincatura commerciale) o in classe A (forte zincatura).

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



- ▶ ROTOLI PRE-PESATI DA **40 Kg/CAD.** - IMBALLO DA **8 ROTOLI**
- ▶ ROTOLI PRE-PESATI DA **25 Kg/CAD.** - IMBALLO DA **10 ROTOLI**



- ▶ OGNI ROTOLO È PROTETTO DA FILM ESTENSIBILE E RIPORTA ETICHETTA INDICANTE DIAMETRO, PESO E LUNGHEZZA SVILUPPATA

ZINCATURA COMMERCIALE CLASSE D ALLUNGAMENTO 20%

Diametro		Zinco	Resistenza	Carico rott.	Lunghezza ml/rot.	
N°	mm	gr/m ²	N/mm ²	Kg	40 Kg	25 Kg
12	1.80	30	400 / 550	120	2003	1252
13	2.00	40	400 / 550	165	1623	1014
14	2.20	45	400 / 550	190	1341	838
15	2.40	45	400 / 550	245	1039	649
16	2.70	45	400 / 550	290	890	556
17	3.00	50	400 / 550	350	721	451
18	3.50	60	400 / 550	450	530	331
19	4.00	60	400 / 550	450	406	254
20	4.50	70	400 / 550	700	321	200
21	5.00	70	400 / 550	900	260	162
22	5.50	80	400 / 550	1100	215	134
24	6.50	80	400 / 550	1550	154	96

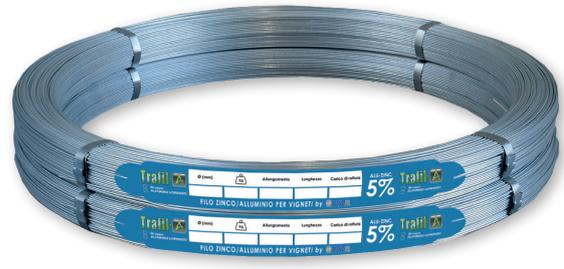
FORTE ZINCATURA CLASSE A

Zinco
gr/m ²
205
215
230
245
245
255
255
275
280
280
290
300

FILO ZINCO - ALLUMINIO PER AGRICOLTURA

Il filo metallico rivestito in lega di zinco alluminio 95% + 5% garantisce lunghissime durate in opera; molti anni di esposizione alle intemperie non deteriorano la resistenza del filo. Viene prodotto con 2 diversi valori di allungamento e carichi di rottura.

Principali impieghi: agricoltura, vigneti, sistemi antigrandine, frutteti.



► ROTOLI PREPESATI DA 25 Kg/CAD. - IMBALLO 20 ROTOLI

FILO ZINCO-ALLUMINIO

ALLUNGAMENTO 8-10%

ALLUNGAMENTO 4-5%

Diametro		Lunghezza ml/rot.
N°	mm	25 Kg
11	1.6	1600
12	1.8	1250
13	2.0	1000
14	2.2	825
15	2.4	700
16	2.7	550
17	3.0	450
18	3.5	325
19	4.0	250
20	4.5	200
21	5.0	165

Carico rottura Kg	Resistenza N/mm ²
191	950/1150
229	900/1100
283	900/1100
323	850/1050
384	850/1050
458	800/1000
565	800/1000
769	800/1000
942	750/950
1192	750/950
1374	700/900

Carico rottura Kg	Resistenza N/mm ²
271	1350/1550
331	1300/1500
408	1300/1500
456	1200/1400
543	1200/1400
629	1100/1300
777	1100/1300
1058	1100/1300
1256	1000/1200
1590	1000/1200
1766	900/1100

Gruppo ALFONSO LORENZO

Ø (mm)

Kg

Allungamento

Lunghezza

Carico di rottura

ALU-ZINC
5%

Gruppo ALFONSO LORENZO

FILO ZINCO/ALLUMINIO PER VIGNETI by

Gruppo ALFONSO LORENZO

Ø (mm)

Kg

Allungamento

Lunghezza

Carico di rottura

ALU-ZINC
10%

Gruppo ALFONSO LORENZO

FILO ZINCO/ALLUMINIO PER VIGNETI by

FILO ZINCO-ALLUMINIO BEZINAL[®]

Il filo Bekaert[®] 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 PREPESATI DA 25 Kg/CAD.

▶ IMBALLO 20 ROTOLI

BEZINAL[®] SUPER ALLUNGAMENTO 4%

Diametro		Resistenza	Carico rottura	Lunghezza
N°	mm	N/mm ²	Kg	25 Kg
11	1.60	1100 / 1300	240	1580
12	1.80	1100 / 1300	300	1250
13	2.00	1100 / 1300	380	1000
14	2.20	1100 / 1300	460	825
15	2.50	1100 / 1300	590	650

FILO CORTEN PER AGRICOLTURA

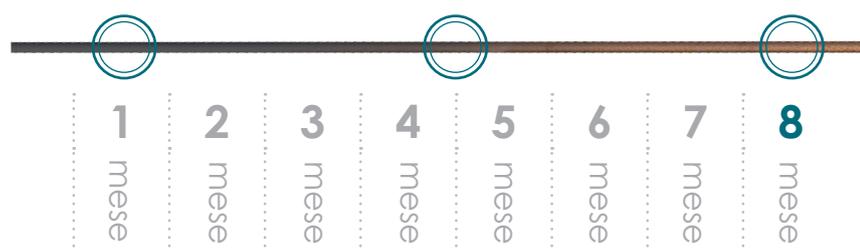
Una soluzione esclusiva per chi sceglie la natura. PAN è l'unico filo in acciaio CORTEN ad alta resistenza e basso allungamento che si auto-protegge dalla corrosione atmosferica con la formazione di una patina superficiale. La colorazione bruna conferitagli dal tempo ne consente una completa armonizzazione estetica nel contesto vitivinicolo.

In PAN si esaltano le caratteristiche tecniche tipiche dell'acciaio CORTEN, coniugando ad un aspetto interamente naturale ed eco-compatibile tutte le alte performance di resistenza e basso allungamento che lo portano a livelli superiori rispetto ai tradizionali filo zincato e filo zinco-alluminio.



► CONFEZIONATO IN ROTOLI DA 25 Kg

PROCESSO DI OSSIDAZIONE ED EVOLUZIONE CROMATICA NEL TEMPO



L'esposizione all'alternanza degli agenti atmosferici innesca il processo di maturazione cromatica del filo nell'arco di pochi mesi.

FILO ZINCATO

Allungamento 20%		
Rm medio 420 N/mm ²		
Diametro	Sviluppo	Carico
mm	m/Kg	Kg
2,00	40,6	130
2,20	33,5	163
2,40	28,2	190
2,70	22,3	250
3,00	18,0	300
3,40	14,0	380
3,90	10,7	560
4,40	8,4	680
4,90	6,8	780
5,40	5,6	950

FILO ZINCO ALLUMINIO

Allungamento 10-12%		
Rm medio 780 N/mm ²		
Diametro	Sviluppo	Carico
mm	m/Kg	Kg
1,60	63,4	160
1,80	50,1	200
2,00	40,6	240
2,20	33,5	290
2,50	26,0	350
2,80	20,7	430
3,15	16,4	520
3,40	14,0	680
4,00	10,1	940
4,50	8,00	1190

FILO CORTEN

Allungamento 3-6%		
Rm medio 900 N/mm ²		
Diametro	Sviluppo	Carico
mm	m/Kg	Kg
1,60	63,4	190
1,80	50,1	240
2,00	40,6	300
2,20	33,5	365
2,30	30,7	400
2,70	22,3	520
2,90	19,3	600
3,60	12,5	920
3,90	10,7	1015

TABELLE COMPARATIVE PER UTILIZZO

FILO ZINCO-ALLUMINIO ALLUNGAMENTO 8-10%

 La maggior resistenza del filo zinco-alluminio consente l'utilizzo di diametri di sezione inferiore rispetto al filo a zincatura commerciale.

FILO A ZINCATURA COMMERCIALE 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

FILO ZINCO ALLUMINIO ALLUNGAMENTO 8-10%

N°	Diametro	Carico rottura
JDP	mm	Kg
11	1.60	191
12	1.80	229
13	2.00	283
14	2.20	323
15	2.50	384
16	2.70	458
17	3.00	777
18	3.50	769
20	4.50	1192



ESEMPIO DI UTILIZZO FILO ZINCO-ALLUMINIO PER 1 ETARO DI VIGNETO A TENDONE

FILO A ZINCATURA COMMERCIALE

N°	Diam.	Rm	Peso	Allung.	Ml.	Kg
	mm	Kg	Kg/ml	%		
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 ZINCO ALLUMINIO ALL. 8-10%

N°	Diam.	Rm	Peso	Allung.	Ml.	Kg
	mm	Kg	Kg/ml	%		
11	1.60	191	0.0158	10	16.000	252
14	2.20	323	0.0298	10	8.000	239
16	2.80	458	0.0483	10	16.000	773
17	3.10	605	0.0592	10	12.000	711

1.975

DIFFERENZA PESO -37%

TABELLA COMPARATIVA PER UTILIZZO

FILO ZINCO ALLUMINIO ALLUNGAMENTO 4-5%

! La maggior resistenza del filo zinco-alluminio consente l'utilizzo di diametri di sezione inferiore rispetto al filo a zincatura commerciale.

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

FILO ZINCO ALLUMINIO ALLUNGAMENTO 4-5%

N°	Diametro	Carico rottura
	mm	Kg
-	-	-
-	-	-
11	1.60	271
12	1.80	331
13	2.00	408
14	2.20	456
16	2.80	629
17	3.00	777
19	4.00	1256
20	4.50	1590

ESEMPIO DI UTILIZZO FILO ZINCO-ALLUMINIO 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 ZINCO ALLUMINIO ALLUNGAMENTO 4-5%

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

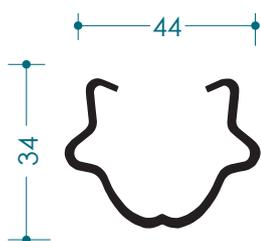
785

DIFFERENZA PESO -58%

PALI PER VIGNETO - INTERFILARI

P 100

Il palo interfilare P 100 nasce per garantire assoluta affidabilità agli impianti con altezze e carichi moderati. Le numerose nervature danno al palo la resistenza e la robustezza necessaria per affrontare ogni tipo di meccanizzazione della vigna.



APPLICAZIONE

Palo intermedio per vigneto

PROFILO

Profilatura a freddo, sviluppo lamiera 100 mm

GANCI E ASOLE

N - H - U

MATERIALI:



corten



vernice epossidica



zincato a caldo



zincato



magnelis®

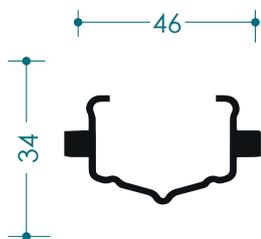
SPESSORE	PESO
mm	Kg/m
1.25	0,975
1.40	1,092
1.50	1,170

► ALTEZZA DEL PALO PERSONALIZZABILE



3 T

Il palo interfilare 3 T è indicato per terreni pianeggianti. Può essere personalizzato per altezza e spessore e viene fornito con la speciale asola esterna ad S, grazie alla quale si riesce a facilitare l'inserimento dei fili laterali. Questo modello può essere realizzato con le ultime due asole capovolte per consentire una migliore gestione dei fili durante le operazioni di manutenzione.



APPLICAZIONE

Palo intermedio per vigneto

PROFILO

Profilatura a freddo, sviluppo lamiera 100 mm

GANCI E ASOLE

gancio laterale "S"

MATERIALI:



corten



vernice epossidica



zincato a caldo



zincato



magnelis®

SPESSORE	PESO
mm	Kg/m
1.25	0,975
1.40	1,092
1.50	1,170

► ALTEZZA DEL PALO PERSONALIZZABILE



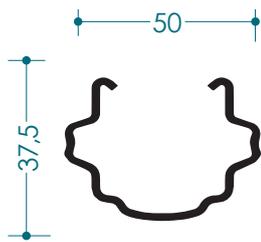
PALI PER VIGNETO - INTERFILARI

BYTE

Il palo interfilare Byte 110 è concepito per realizzare un supporto per il vigneto adatto a tutte le fasi di lavorazione della vite, sia meccanizzata che manuale. Garantisce massima affidabilità e robustezza nelle sue dimensioni compatte.

SPESSORE	PESO
mm	Kg/m
1.25	1,073
1.40	1,201
1.50	1,287

► ALTEZZA DEL PALO PERSONALIZZABILE



APPLICAZIONE

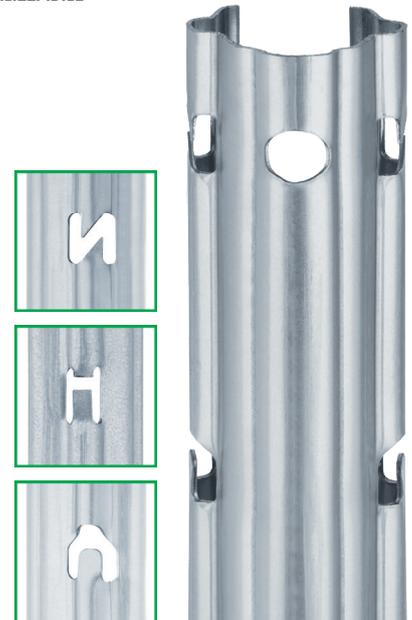
Palo intermedio per vigneto

PROFILO

Profilatura a freddo, sviluppo lamiera 110 mm

GANCI E ASOLE

N - H - U



MATERIALI:



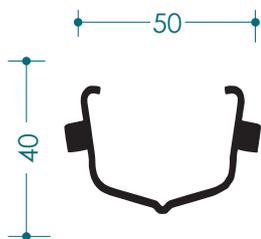
TF

Il palo interfilare TF 110 è indicato per terreni pianeggianti. Può essere personalizzato per altezza e spessore e viene fornito con la speciale asola esterna ad S, grazie alla quale si riesce a facilitare l'inserimento dei fili laterali.

Questo modello può essere realizzato con le ultime due asole capovolte per consentire una migliore gestione dei fili durante le operazioni di manutenzione.

SPESSORE	PESO
mm	Kg/m
1.25	1,201
1.50	1,287
1.80	1,544

► ALTEZZA DEL PALO PERSONALIZZABILE



APPLICAZIONE

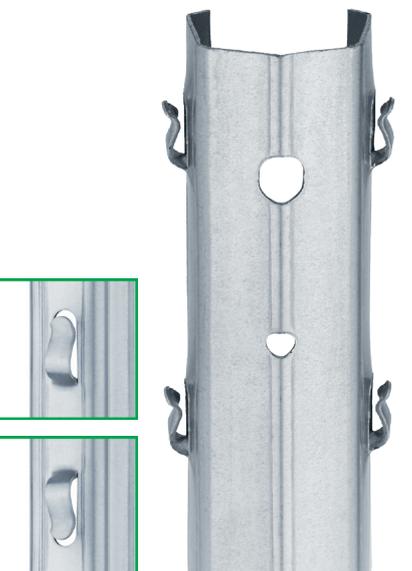
Palo intermedio per vigneto

PROFILO

Profilatura a freddo, sviluppo lamiera 110 mm

GANCI E ASOLE

gancio laterale "S"



MATERIALI:



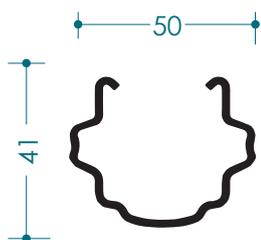
PALI PER VIGNETO - INTERFILARI

PLUS

Il palo PLUS 120 è il sostegno interfilare per vigneto più richiesto. La sua speciale sagoma, le nervature pronunciate e la possibilità di inserire fino a 3 asole contemporaneamente, lo rendono il prodotto più indicato per qualsiasi tipo di allevamento colturale.

SPESSORE	PESO
mm	Kg/m
1.40	1,310
1.50	1,404
1.80	1,685
2.00	1,872

▶ ALTEZZA DEL PALO PERSONALIZZABILE



APPLICAZIONE

Palo intermedio per vigneto

PROFILO

Profilatura a freddo, sviluppo lamiera 120 mm

GANCI E ASOLE

N - H - U

MATERIALI:



corten



vernice epossidica



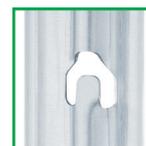
zinco a caldo



zinco



magnelis®



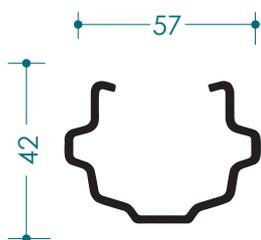
TOP

TOP 130 è il prodotto che può essere usato sia come palo interfilare che di testata. La forma strutturata e le nervature marcate lo rendono il palo adatto per impianti con carichi e vegetazione importanti e per lunghe estensioni del filare.

Il Palo TOP 130 può essere personalizzato e l'asolatura può prevedere la combinazione di 3 asole contemporaneamente.

SPESSORE	PESO
mm	Kg/m
1.40	1,420
1.50	1,521
1.80	1,825
2.00	2,028

▶ ALTEZZA DEL PALO PERSONALIZZABILE



APPLICAZIONE

Palo intermedio per vigneto

PROFILO

Profilatura a freddo, sviluppo lamiera 130 mm

GANCI E ASOLE

N - H - U

MATERIALI:



corten



vernice epossidica



zinco a caldo



zinco



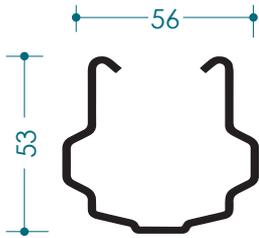
magnelis®



PALI PER VIGNETO - TESTATA

TT

La sagoma del palo TT 150 è compatta e flessibile, e rappresenta la scelta ideale per vigneti che prediligono la raccolta meccanica, assicurando al prodotto elevata resistenza alle sollecitazioni e torsioni. Il Palo TT 150 può essere personalizzato con ganci e asole, più un foro laterale per l'inserimento del tendifilo.



APPLICAZIONE

Palo di testa per vigneto

PROFILO

Profilatura a freddo, sviluppo lamiera 150 mm

GANCI E ASOLE

N + 3 fori centrali verticali

MATERIALI:



corten



vernice epossidica



zincato a caldo



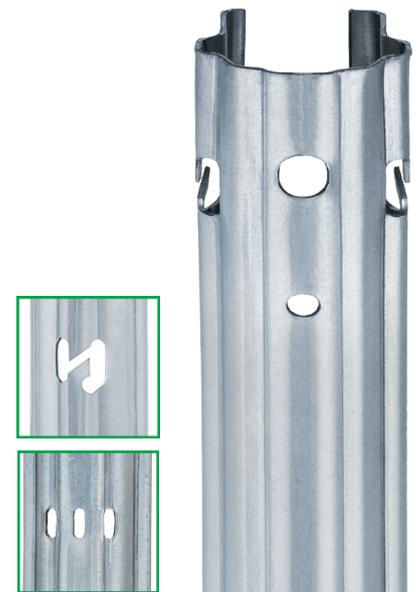
zincato



magnelis®

SPESSORE	PESO
mm	Kg/m
1,50	1,755
1,80	2,106
2,00	2,340

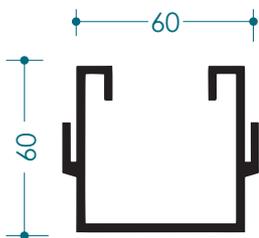
▶ ALTEZZA DEL PALO PERSONALIZZABILE



MAX

Il palo di testata MAX 220 è un profilo metallico versatile e tra i più richiesti. Può essere fornito sia con sistema di tiraggio classico, che con asole esterne per l'applicazione delle catenelle utili alla gestione dei fili mobili.

È la soluzione ideale per filari con lunghezze importanti e che richiedono una tenuta maggiore.



APPLICAZIONE

Palo di testa per vigneto

PROFILO

Profilatura a freddo, sviluppo lamiera 220 mm

GANCI E ASOLE

asole esterne + foro centrale verticale

MATERIALI:



corten



vernice epossidica



zincato a caldo



zincato



magnelis®

SPESSORE	PESO
mm	Kg/m
1.80	3,089
2.00	3,432

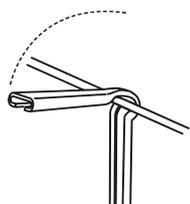
▶ ALTEZZA DEL PALO PERSONALIZZABILE



TUTORI PER VIGNETI/FRUTTETI

TIP

Il Tutore TIP è un supporto per la crescita della pianta brevettato e realizzato con acciaio zincato bugnato. L'attacco rapido sul filo e la lunghezza variabile del tutore lo caratterizzano come il migliore sostegno alle piante durante la loro crescita.



APPLICAZIONE

Supporto per crescita pianta

PROFILO

Acciaio zincato bugnato
sviluppo lamiera 20 mm

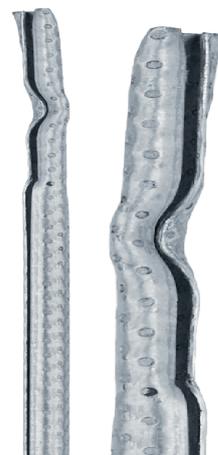
SPESSORE	PESO
mm	Kg/m
0,7	0,109
0,8	0,125

▶ ALTEZZA DEL PALO PERSONALIZZABILE

MATERIALI:

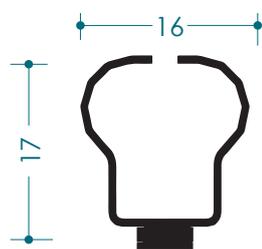


zincato



TRY

Il Tutore TRY è un supporto per la crescita della pianta. La sua particolare sagoma e la possibilità di raggiungere altezze maggiori, lo caratterizzano come il supporto ideale per alberi da frutto



APPLICAZIONE

Supporto per crescita pianta

PROFILO

Profilatura a freddo,
sviluppo lamiera 45 mm

GANCI E SOLE

Gancio posteriore
5x15 mm

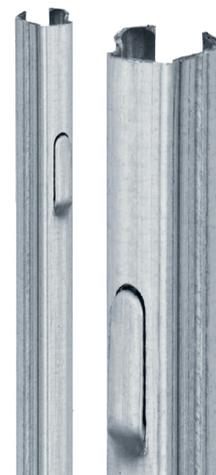
SPESSORE	PESO
mm	Kg/m
0,7	0,246
0,8	0,281

▶ ALTEZZA DEL PALO PERSONALIZZABILE

MATERIALI:



zincato



TUTORI IN FERRO NERVATO NERO

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.

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



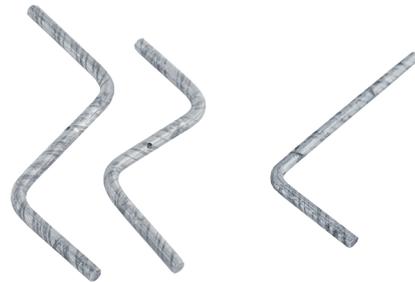
TENDIFILO SPECIAL

Il tendifilo in acciaio zincato con gancio per palo TT assicura una tenuta ottimale dei fili al palo e si caratterizza per semplicità di impiego.



TENDIFILO A Z E L

Tendifilo in acciaio zincato per il tensionamento del filo del vigneto. Garantiscono perfetta aderenza al palo e facilità di avvolgimento del filo nelle manovre di manutenzione dei filari.



KIT RULLINO PER PALO MAX

È un dispositivo fondamentale per il corretto mantenimento e la crescita di vigneti. Progettato per fornire un adeguato supporto e tensionamento del filo del vigneto, questo kit rullino assicura un'ottima resistenza e stabilità e permette di mantenere il filo alla tensione corretta.

Incluso nel kit è un accessorio di blocco al palo, che si installa sul palo di testata. Questo accessorio offre un ulteriore strato di supporto, garantendo che il filo rimanga saldamente fissato, anche in condizioni meteorologiche avverse o sotto il peso della crescita delle piante.



TENDIFILO A RULLINO INTERNO PER PALO MAX CON FERMO

Pratico e comodo accessorio per il tiraggio dei fili.



PIASTRA ANTISPROFONDAMENTO PER PALI TESTATA MAX E TT

La piastra antiprofondamento favorisce la perfetta posa delle testate ed evita che i pali possano sprofondare nel terreno per effetto del carico dell'uva o dell'irrigazione. La piastra può essere realizzata in acciaio zincato o zincato a caldo pressopiegato e pressostampato, di dimensioni 150 x 250 mm.



ACCESSORI PER VIGNETO

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 elicoidale possa avvitarsi nel suolo approfondendosi sino alla quota desiderata.

ELICA	ASTA	H
Diametro mm	Diametro mm	mm
155	14	80



GRIPPLE PLUS

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

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



PINZA DINAMOMETRICA PER GRIPPLE

La Pinza dinamometrica è lo strumento ideale per il tensionamento di tutti i fili della gamma grippler. In grado di mettere in tensione un filo fino a 400 Kg con il minimo sforzo, rappresenta la scelta sicura e veloce per tendere il filo del vigneto, fili di recinzioni o sistemi di ancoraggio.



ADATTATORE PER PINZA PER GRIPPLE

Componente per consentire un inserimento più semplice della pinza dinamometrica all'interno della cavità del palo di testata.



ROCCHETTO TENDIFILO IMARISIO A GIRASOLE

A girasole in lega di alluminio utile per tendere fili diam. 3,00 mm. MAX



CATENELLA CRAPAL

Le catenelle Crapal, realizzate in acciaio zinco-alluminio, sono ideali per la gestione dei fili laterali. La loro funzione è quella di tendere o allentare la coppia di fili mobili tra i pali del vigneto. La catena viene fornita in acciaio inox 304 per un'ottima resistenza alla corrosione dagli agenti atmosferici o nella finitura più economica zincata.



CHIODI CRAPAL PER LA CATENELLA

Chiodi Crapal per il fissaggio delle catenelle in zinco alluminio

► IMBALLO DA 5 KG/CAD.

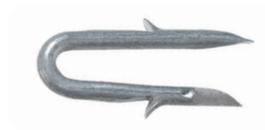


CAMBRETTE ARPIONATE IN FILO ZINCO-ALLUMINIO

Utili per il fissaggio del filo sui pali in legno.

Misura
3.8 x 35 mm

► SECCHIELLI IN PLASTICA DA 5 KG/CAD.



GANCI PER TUTORI MAX

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

Misura
da 6 a 10 mm



ACCESSORI PER VIGNETO

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.

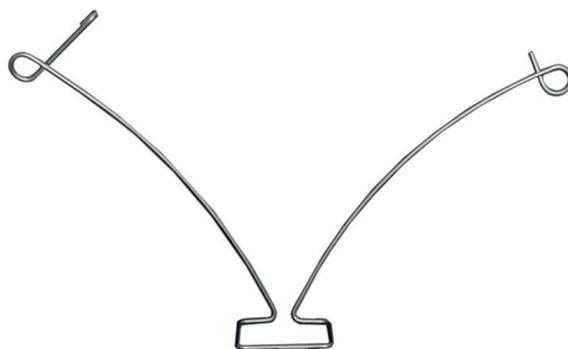
Misura	Diametro Fune	L Fune	Carico	Palo testata
	mm			
Gpack 3W	3.00	4.5	400	Legno/Cem.
Gpack 3M	3.00	3.5	400	Metallo



MOLLE DISTANZIATRICI PER PALI IN METALLO

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

Misura	Diametro
	mm
Unica	2.50



BASE DI ANCORAGGIO IN CEMENTO

Misura	H	Peso
Diametro cm	mm	Kg
30	12	16



TIRANTE IN FERRO GREZZO PER BASE DI ANCORAGGIO IN CEMENTO

Ferro	H cm
Diametro 12 mm	100

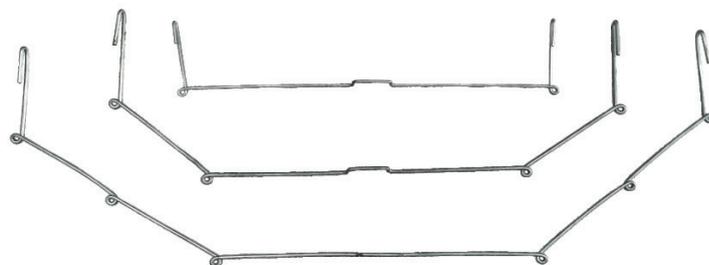


ARCHETTI ZINCATI PER VIGNETO

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.

Diametro Filo	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



NEW

BARRETTE IN FILO ZINCATO



► IMBALLO 25/50 Kg

Diametro mm.	Kg/ml
1,80	0,020
2,00	0,025
2,20	0,030
2,50	0,039
2,70	0,045
3,00	0,055
3,50	0,075
4,00	0,099
5,00	0,154
6,00	0,222

► DIMENSIONE MAX PRODUCIBILE 4.000 mm

TUTORI PER ULIVETO

NEW

APPLICAZIONE

Supporto per crescita pianta

PROFILO

Profilatura a freddo,
lamiera mm 35,4

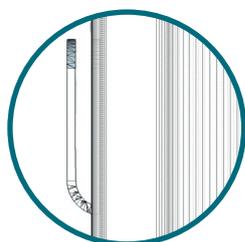
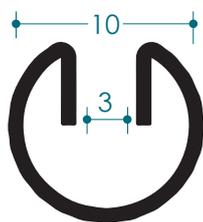
GANCI E ASOLE

NO

MATERIALI:



zincato



SPESSORE	PESO
mm	Kg / m
0,7	0,193
0,8	0,221
1.00	0,276



PALI PER ULIVETO TZ1

NEW

Il palo chiuso in metallo per uliveto è un elemento essenziale nella gestione e supporto delle piante di ulivo. Realizzato con materiali di alta qualità, questo palo offre una solida struttura che assicura resistenza e durabilità nel tempo. La sua forma chiusa fornisce un supporto stabile alle giovani piante di ulivo, aiutandole a crescere in modo verticale e mantenendo la giusta distanza tra le piante per una gestione efficiente dello spazio. La struttura robusta del palo protegge gli alberi dagli agenti atmosferici avversi, garantendo una crescita sana e vigorosa.

APPLICAZIONE

Palo per uliveto

PROFILO

Profilatura a freddo,
sviluppo lamiera 120 mm

MATERIALI:

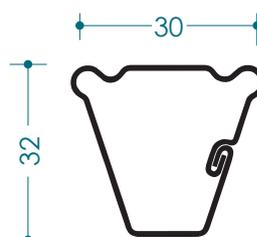


preverniciato



zincato

SPESSORE	PESO
mm	Kg/m
0,60	0,562
0,70	0,655



NEW

TUNNEL LEGGERI

- Progetti su misura con profili IPE/HEA zincati a caldo
- Coperture con lastre di ondulato plastico rigido ad alta resistenza
- Ampie porte scorrevoli frontali e laterali per l'accesso di mezzi pesanti
- Finestre laterali e di colmo motorizzate
- Tettoie esterne e piani di carico rialzati per le operazioni di carico / scarico delle merci

Larghezza (m)	3,00 - 4,00 - 5,00
Materiali	Profili TZ120 spessore 0,7/0,8
Tubi zincati per arco (m)	Diametro da 2,5
Coperture	nylon, rete



Archi leggeri per tunnel, realizzati con profilo a sezione trapezoidale o tubolare, facili da installare e versatili per ogni tipo di coltivazione a suolo. Garantiscono un buon compromesso tra resistenza ed economicità. Gli archi in lamiera zincata sono realizzati con spessori di 7/10 - 8/10 - 9/10 - 10/10 di millimetro a seconda delle esigenze del cliente. Le misure standard sono 4 metri e 5 metri, ma è possibile personalizzarle.

NEW

SERRE

- Struttura in tubolare zincato Z275 e profili di acciaio zincato
- Grondaie zincate a caldo, o in zinco «magnelis» per una garanzia di lunga resistenza
- Copertura in film di polietilene o con lastre di ondulato plastico rigido
- Innovativo sistema di bloccaggio per un veloce montaggio delle reti superiori di ombreggiamento e di manutenzione
- Diverse aperture, laterali e di colmo, disponibili

Larghezza arco (m)	6,00 - 7,00 - 8,00 - 9,00 - 10,00**
Tipologia di arco	circolare, gotico, ribassato
Altezza di gronda (m)	da 2,00 a 5,00
Tubi arco	Ø 42 x 2 - Ø 60 x 1,5 / 2,0 mm
Passo modulare* (m)	2,00 - 2,50
Pilastrini (mm)	Ø 42 Ø 60 x 2,0 / 3,0 Ø 76 x 2,5 / 3,0 80x80x3,0 100x100x3,0
Coperture	nylon, policarbonato trasparente o biancolatte, coibentato, ondex

** Le larghezze degli archi sono indicative e possono variare a seconda delle esigenze del cliente



Le nostre serre sono progettate per garantire efficienza e flessibilità, adattandosi ad ogni tipo di coltivazione. Grazie alle molteplici tipologie di coperture, combinate con una svariata gamma di aperture, è possibile realizzare delle serre altamente performanti e tecnologiche. In tutti i modelli è possibile integrare alle finestre un sistema di controllo automatizzato, che rilevando gli elementi atmosferici (temperatura, umidità, vento e pioggia), ne parametrizza le aperture e le chiusure in maniera automatica. È possibile la gestione da remoto, tramite PC o App dedicata. Ogni progetto è personalizzabile per soddisfare le differenti richieste del cliente al fine di garantire le condizioni ottimali di coltivazione e produzione.

Impianto agrivoltaico di un 1MW (megawatt), progettato e installato per integrarsi con l'area agricola di un uliveto.

La struttura, la cui altezza totale è di 2,70 metri, è realizzata in Corten steel, un tipo di acciaio resistente alla corrosione atmosferica e l'intero progetto, dalla progettazione all'installazione e messa in funzione, è gestito da Terranova srl.

L'obiettivo è quello di generare energia solare e proteggere le colture sottostanti, riducendo l'evaporazione dell'acqua e offrendo un ambiente più stabile per la crescita delle piante.



Grazie a sensori avanzati, regola dinamicamente l'orientamento dei pannelli solari in base alle condizioni atmosferiche. Il software programmabile offre flessibilità e controllo remoto, contribuendo alla massimizzazione dell'efficienza e alla sostenibilità dell'impianto.



AGENTE DI ZONA

--

GRUPPO
ALFONSO LORENZO

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

www.alfonsolorenzo.it
staff@alfonsolorenzo.it

