



Agricoltura

- pag. 66 PALO DI "TESTATA"
68 PALO CON GANCI ESTERNI
69 PALO CON ASOLE INTERNE DA 52X35 mm
70 PALO CON ASOLE INTERNE A "V" DA 70X40 mm
71 PALO CON ASOLE INTERNE TOP60 X40 mm
72 PALO CON GANCI INTERNE TOP55 X40 mm
73 PALO CON GANCI INTERNE TOP65 X40 mm
74 TUTORI
77 FILO 
78 ACCESSORI PER VITICOLTURA
82 PALO TRIANGOLARE "PICCOLO" DA 35 mm
83 PALO TRIANGOLARE "GRANDE" DA 55 mm
84 PALO TONDO "PICCOLO" DA 30 mm
85 PALO TONDO DA 48 mm
87 EUROWIRE® STANDARD
87 EUROWIRE® TRIZINC
88 TAPPI E BASETTE PER PALI
89 AGRICORD ZINC 1
90 PALO DI TESTA A "T" PER MELOGRANO
90 PALO INTERMEDIO AD "Y" PER MELOGRANO

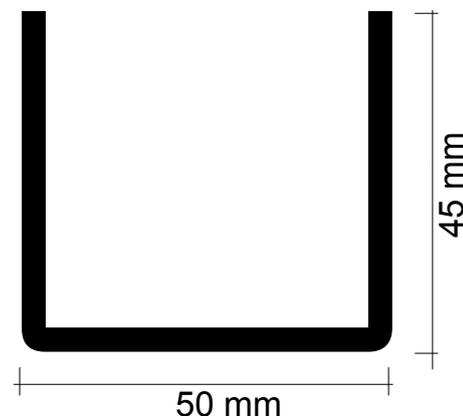
PALO DI TESTATA "PICCOLO" DA 50x45 mm



DETTAGLI TECNICI

Codice		Spessore mm	peso kg/mtl	Prezzo €/mtl	Sconto %
AG0003	Prezincato	2,00	2,050	6,00	
AG0002	Cor-ten	2,00	2,050	6,60	
AG0001	Zincato a caldo	2,50	2,500	9,00	
VERRICELLO TENDIFILO FERRO VUOTO					
AG0004		100		2,30	

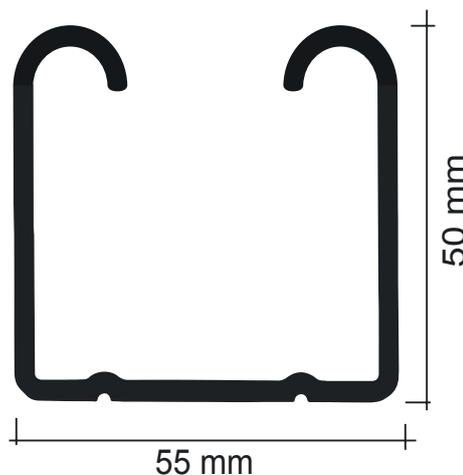
Il palo 50X45 viene usato come palo di testata per impianti di vigneti "tipo a spalliera". Si può fornire di diverse lunghezze e vari spessori con zincatura Z100/Z275 o Magnelis, Cor-ten, o zincato a caldo in base alla richiesta del cliente.



PALO DI TESTATA "MEDIO" DA 55X50 mm

DETTAGLI TECNICI

Codice		Spessore mm	peso kg/mtl	Prezzo €/mtl	Sconto %
AG0022	Prezincato	2,00	2,40	7,50	
AG0023	Cor-ten	2,00	2,40	8,50	
AG0024	Zincato a caldo	2,20	2,65	11,00	
VERRICELLO TENDIFILO FERRO VUOTO					
AG0004		100		2,30	



VERRICELLO



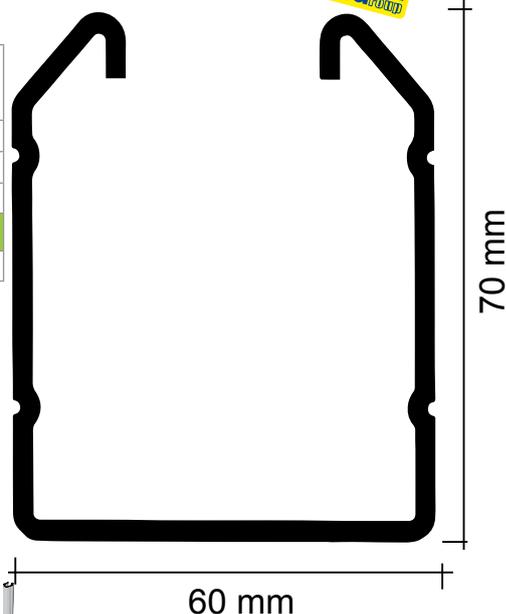
PALO DI TESTATA "GRANDE" DA 60X70 mm



DETTAGLI TECNICI

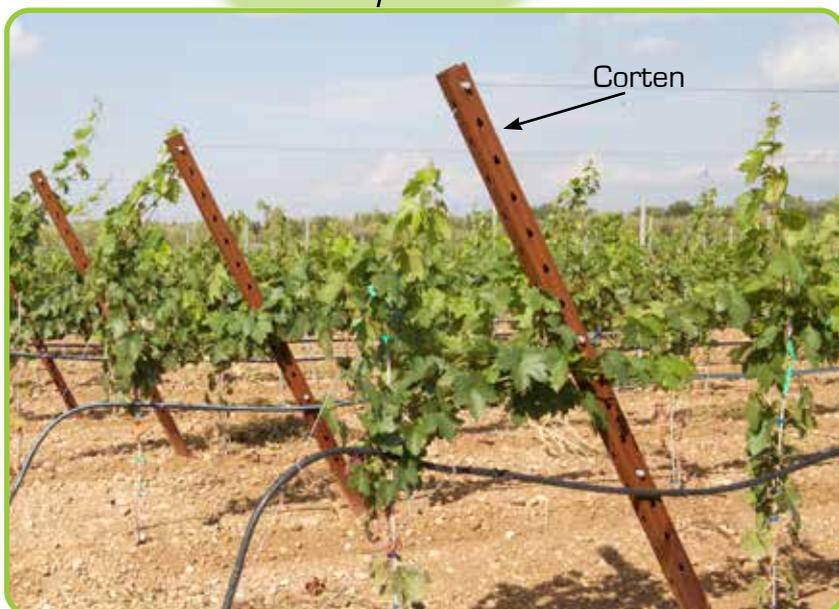
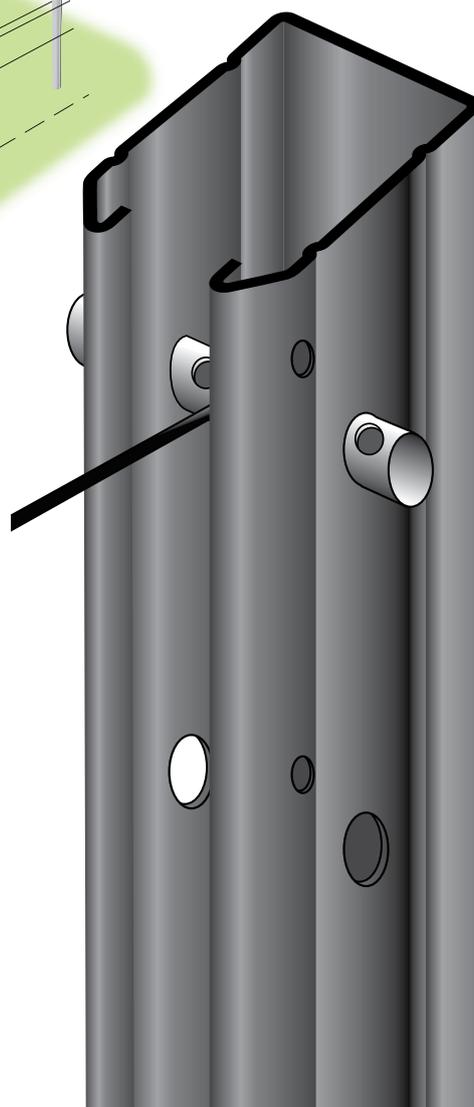
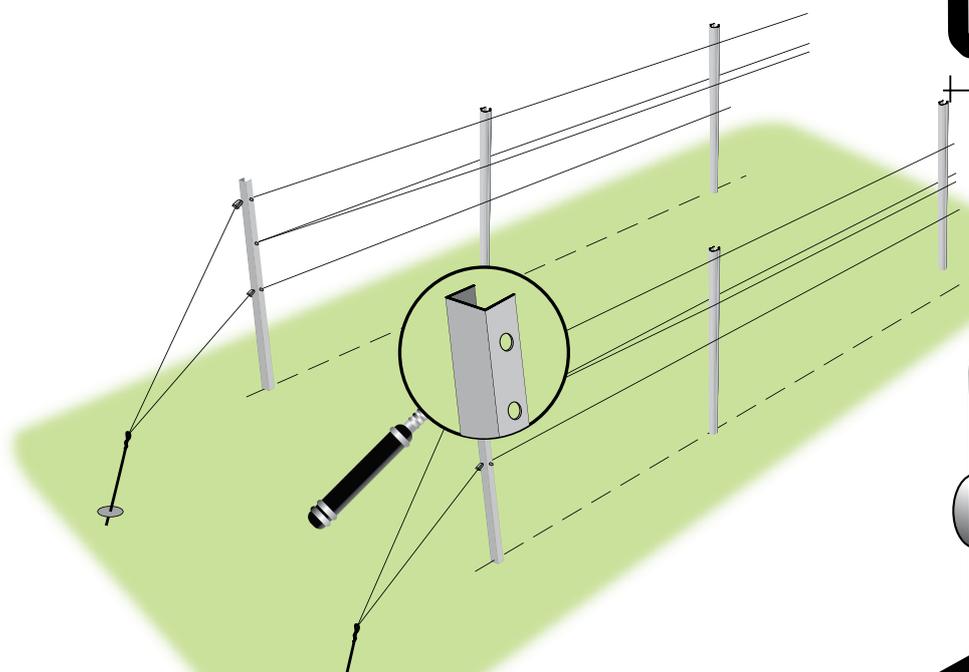
Codice		Spessore mm	peso kg/mtl	Prezzo €/mtl	Sconto %
AG0027	Prezincato	2,00	3,20	10,00	
AG0026	Cor-ten	2,00	3,20	11,00	
AG0025	Zincato a caldo	2,20	3,52	15,00	
VERRICELLO TENDIFILO FERRO VUOTO					
AG0004		100		2,30	

Il palo 60x70 viene usato come palo di capotesta per impianti di vigneti "tipo a spalliera". Si può fornire di diverse lunghezze e vari spessori con zincatura Z100/Z275 o Magnelis, Cor-ten, o zincato a caldo in base alla richiesta del cliente.



70 mm

60 mm



Corten

Agricoltura
impianto a spalliera

Metallurgica Irpina S.p.A.
Società Unipersonale
Via Fontana Angelica, 1
83031 ARIANO IRPINO (AV)

+39 0825 892127
+39 0825 892171
+39 0825 891107
FAX +39 0825 892635

info@irpina.com
vendite@irpina.com
acquisti@irpina.com
metallurgica@irpina.com

Numero Verde
800-12 67 62

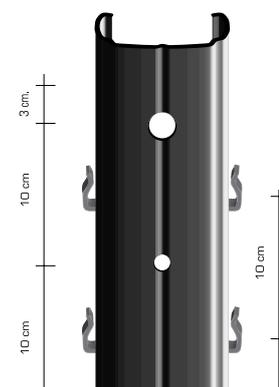
PALO CON GANCI ESTERNI DA 55x35 mm



DETTAGLI TECNICI

Codice		Spessore mm	peso kg/mtl	Prezzo €/mtl	Sconto %
AG0106	Prezincato	1,50	1,350	3,40	
AG0105	Cor-ten	1,50	1,350	3,80	
AG0104	Zincato a caldo	1,65	1,500	5,10	

I pali con ganci esterni vengono usati per impianti di vigneti "tipo a spalliera". Si possono fornire di diverse lunghezze e vari spessori con zincatura Z100/Z275 o Magnelis, Cor-ten, o zincato a caldo in base alla richiesta del cliente.

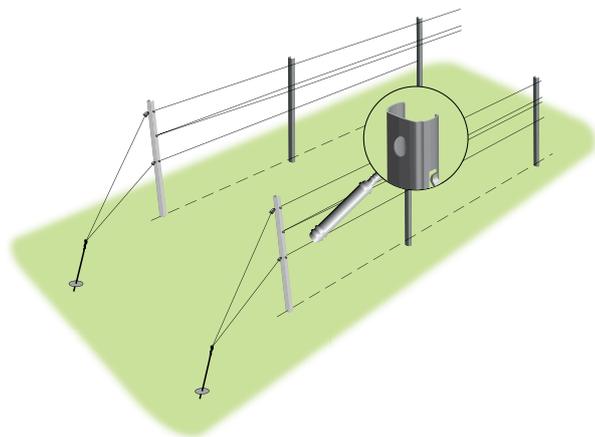
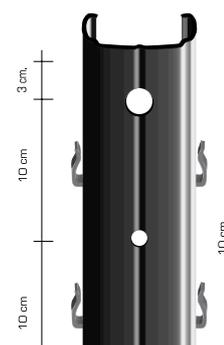
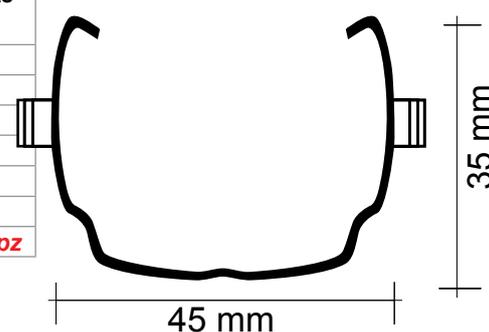


PALO CON GANCI ESTERNI DA 45X35 mm

DETTAGLI TECNICI

Codice		Spessore mm	peso kg/mtl	Prezzo €/mtl	Sconto %
AG0129	Prezincato	1,25	1,000	*	
AG0127	Zincato a caldo	1,35	1,100	*	
AG0132	Prezincato	1,50	1,200	3,10	
AG0131	Cor-ten	1,50	1,200	3,50	
AG0130	Zincato a caldo	1,65	1,320	4,65	

ordine minimo 5000 pz

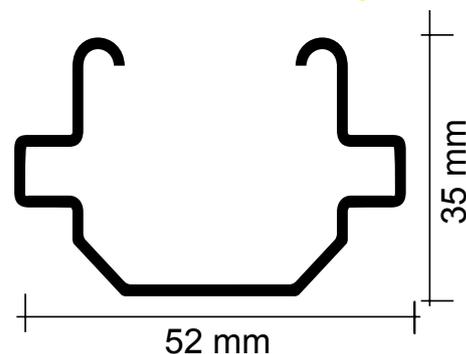


PALO CON ASOLE INTERNE DA 52X35 mm



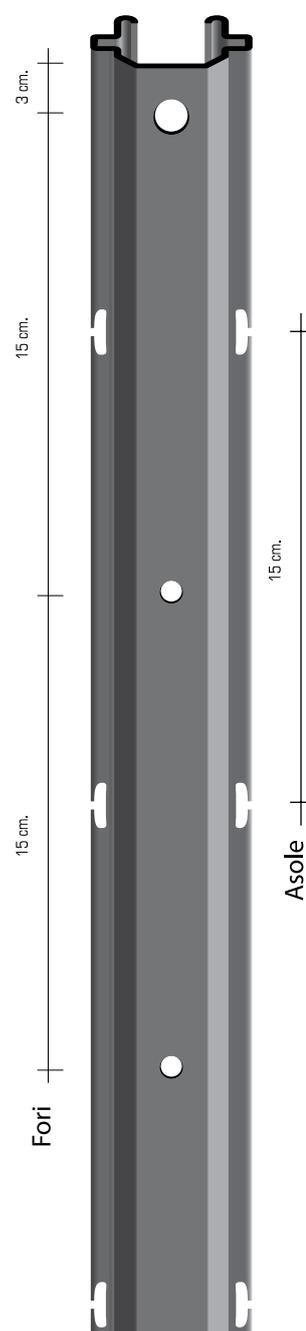
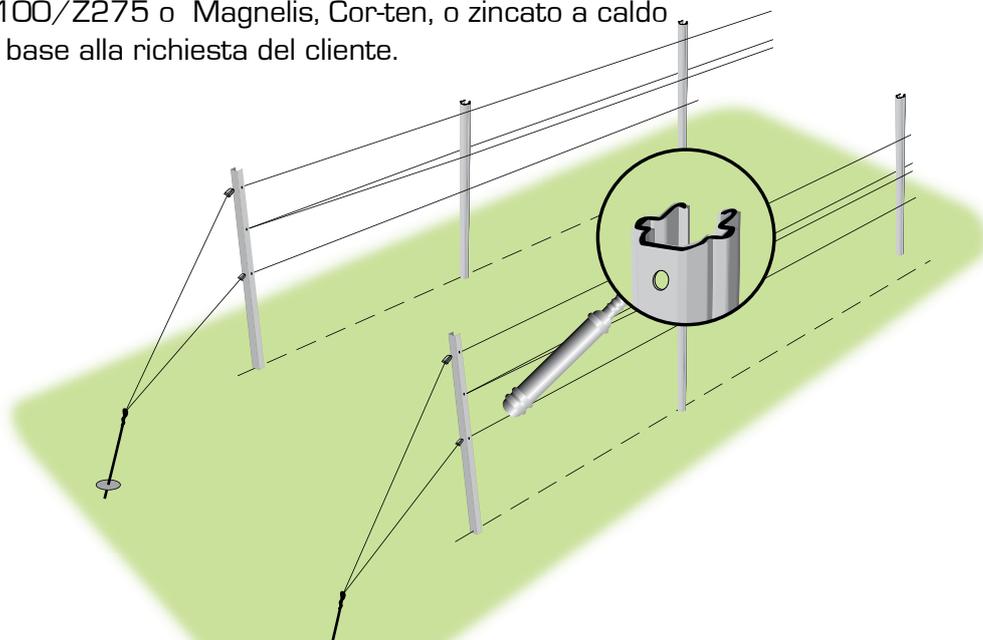
DETTAGLI TECNICI

Codice		Spessore mm	peso kg/mtl	Prezzo €/mtl	Sconto %
AG0080	Prezincato	1,50	1,30	3,30	
AG0079	Cor-ten	1,50	1,30	3,65	
AG0078	Zincato a caldo	1,65	1,43	5,00	



Il palo 52x35 viene usato come palo intermedio per impianti di vigneti "tipo a spalliera".

Si può fornire di diverse lunghezze e vari spessori con zincatura Z100/Z275 o Magnelis, Cor-ten, o zincato a caldo in base alla richiesta del cliente.

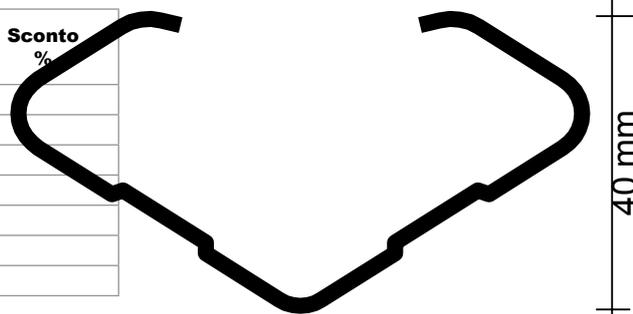


PALO CON ASOLE INTERNE A "V" DA 70x40 mm

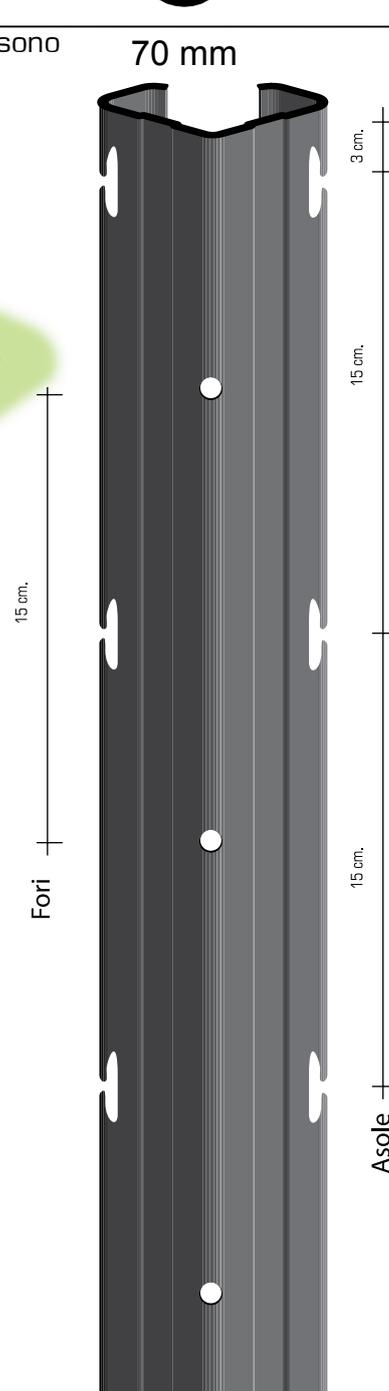
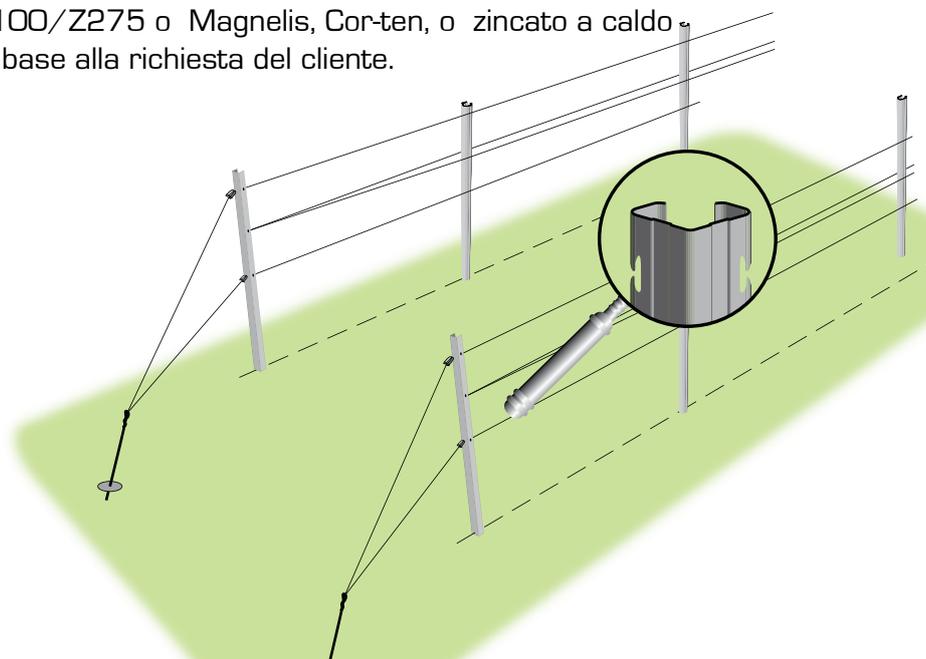


DETTAGLI TECNICI

Codice		Spessore mm	peso kg/mlt	Prezzo €/mlt	Sconto %
AG0051	Prezincato	1,80	1,85	5,00	
AG0050	Cor-ten	1,80	1,85	5,50	
AG0049	Zincato a caldo	1,90	2,00	7,50	
AG0054	Prezincato	2,00	2,00	5,50	
AG0053	Cor-ten	2,00	2,00	6,10	
AG0052	Zincato a caldo	2,20	2,20	8,25	



I pali 70x40 vengono usati per impianti di vigneti "tipo a spalliera". Si possono fornire di diverse lunghezze e vari spessori con zincatura Z100/Z275 o Magnelis, Cor-ten, o zincato a caldo in base alla richiesta del cliente.

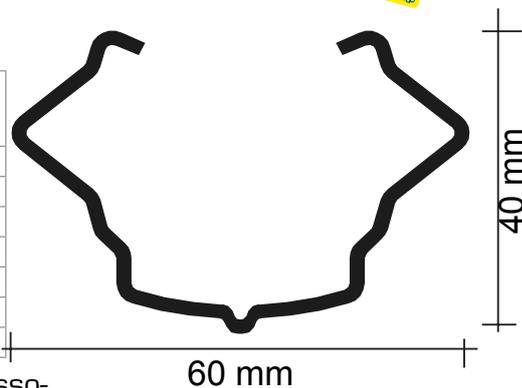


PALO CON ASOLE INTERNE "TOP 60" x40 mm

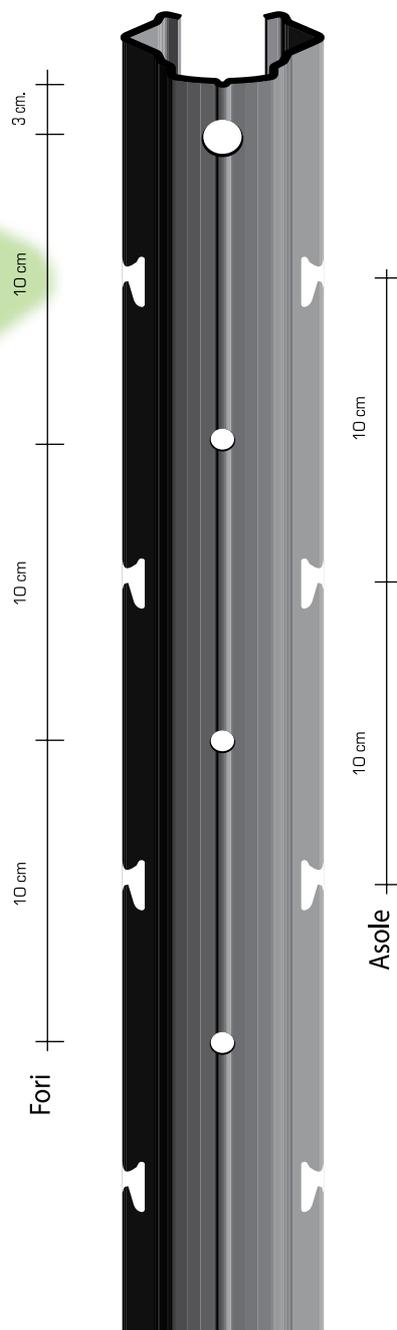
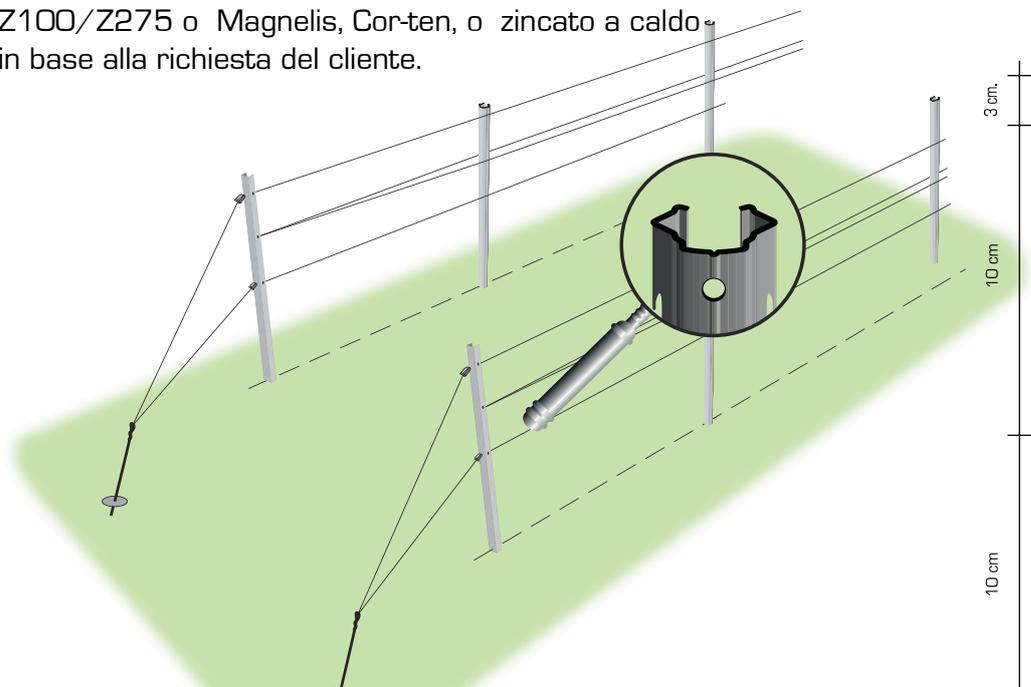


DETTAGLI TECNICI

Codice		Spessore mm	peso kg/mtl	Prezzo €/mtl	Sconto %
AG0062	Prezincato	1,50	1,55	4,00	
AG0061	Cor-ten	1,50	1,55	4,50	
AG0060	Zincato a caldo	1,65	1,70	6,00	
AG0069	Prezincato	1,80	1,86	5,00	
AG0068	Cor-ten	1,80	1,86	5,50	
AG0067	Zincato a caldo	2,00	2,10	7,50	



I pali 60x40 vengono usati per impianti di vigneti "tipo a spalliera". Si possono fornire di diverse lunghezze e vari spessori con zincatura Z100/Z275 o Magnelis, Cor-ten, o zincato a caldo in base alla richiesta del cliente.

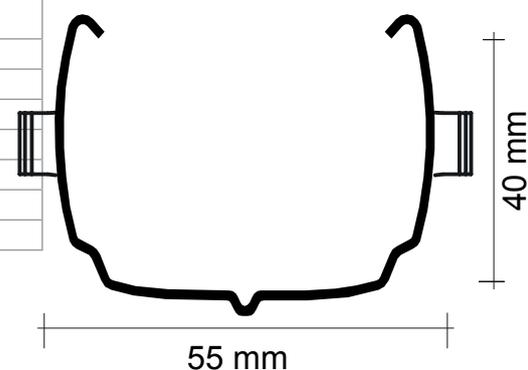


PALO CON GANCI ESTERNI "TOP 55" x40 mm

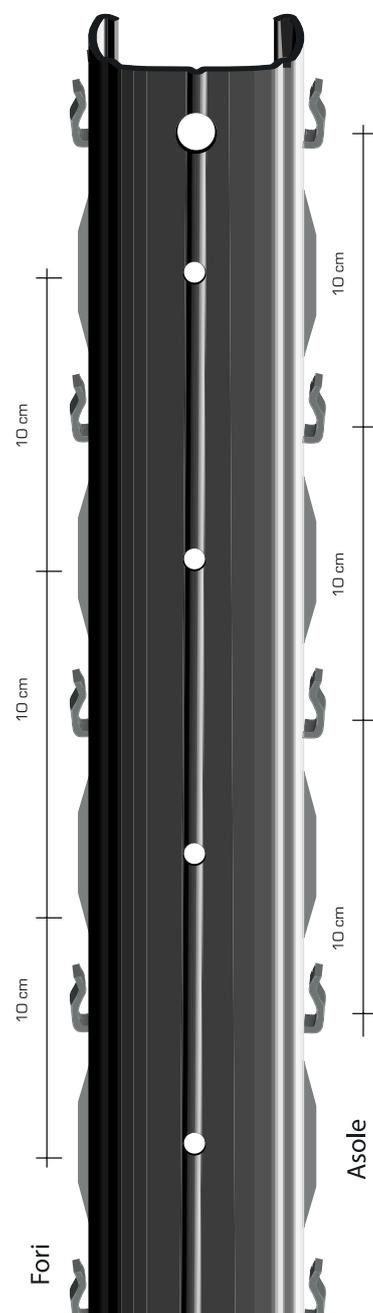
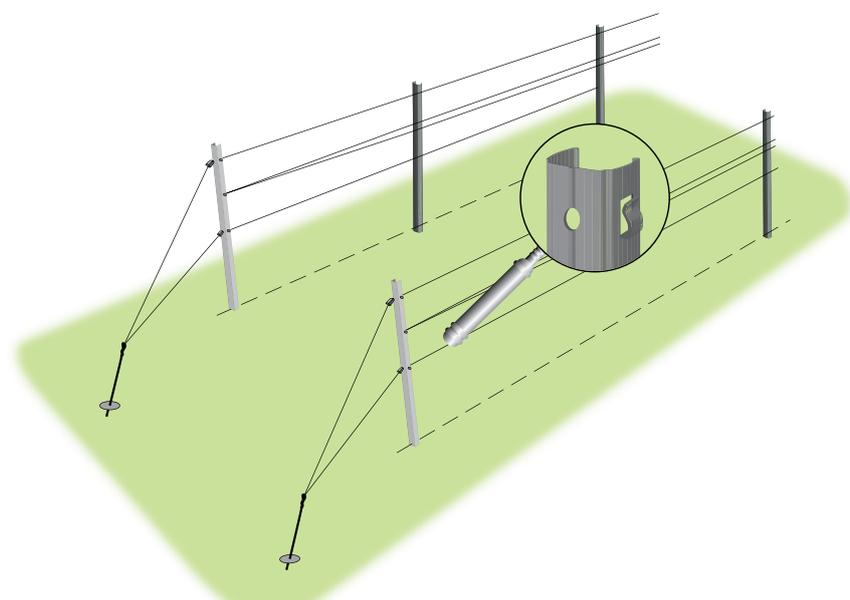


DETTAGLI TECNICI

Codice		Spessore mm	peso kg/mtl	Prezzo €/mtl	Sconto %
AG0118	Prezincato	1,50	1,400	3,50	
AG0117	Cor-ten	1,50	1,400	3,90	
AG0116	Zincato a caldo	1,65	1,550	5,30	
AG0121	Prezincato	1,80	1,650	4,30	
AG0120	Cor-ten	1,80	1,650	4,75	
AG0119	Zincato a caldo	2,00	1,820	6,60	



I pali con ganci esterni vengono usati per impianti di vigneti "tipo a spalliera". Si possono fornire di diverse lunghezze e vari spessori con zincatura Z100/Z275 o Magnelis, Cor-ten, o zincato a caldo in base alla richiesta del cliente.



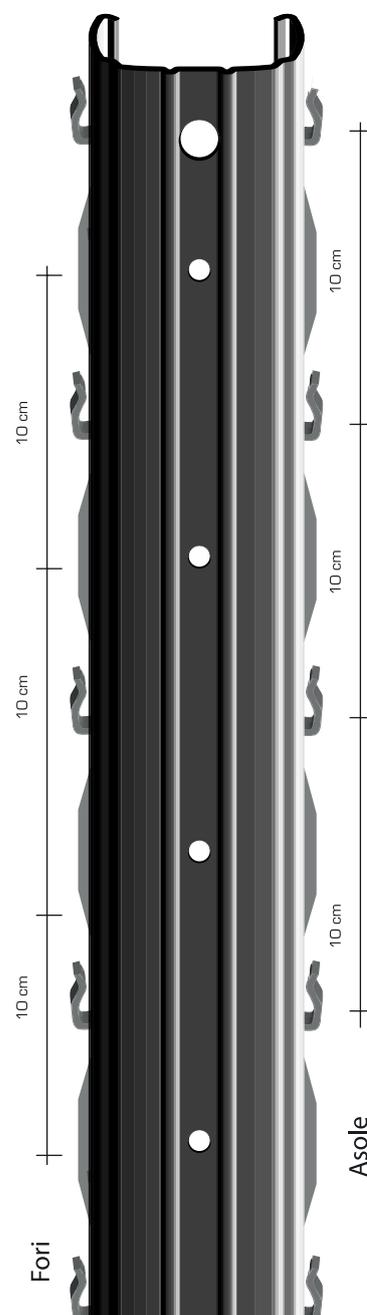
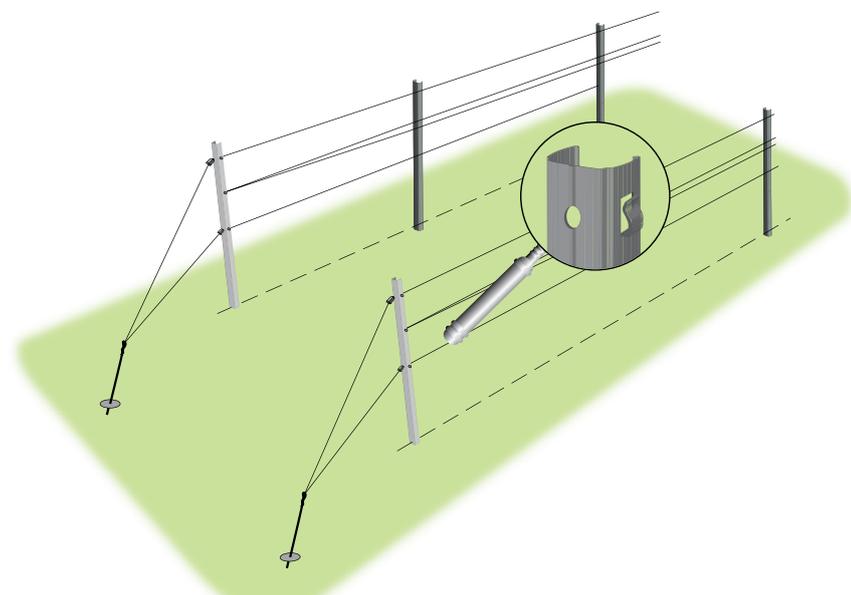
PALO CON GANCI ESTERNI "TOP 65" x40 mm



DETTAGLI TECNICI

Codice		Spessore mm	peso kg/mtl	Prezzo €/mtl	Sconto %
AG0140	Prezincato	1,50	1,600	4,20	
AG0139	Cor-ten	1,50	1,600	4,65	
AG0138	Zincato a caldo	1,65	1,760	6,30	
AG0147	Prezincato	1,80	1,900	5,00	
AG0146	Cor-ten	1,80	1,900	5,50	
AG0145	Zincato a caldo	2,00	2,100	7,50	

I pali con ganci esterni vengono usati per impianti di vigneti "tipo a spalliera". Si possono fornire di diverse lunghezze e vari spessori con zincatura Z100/Z275 o Magnelis, Cor-ten, o zincato a caldo in base alla richiesta del cliente.

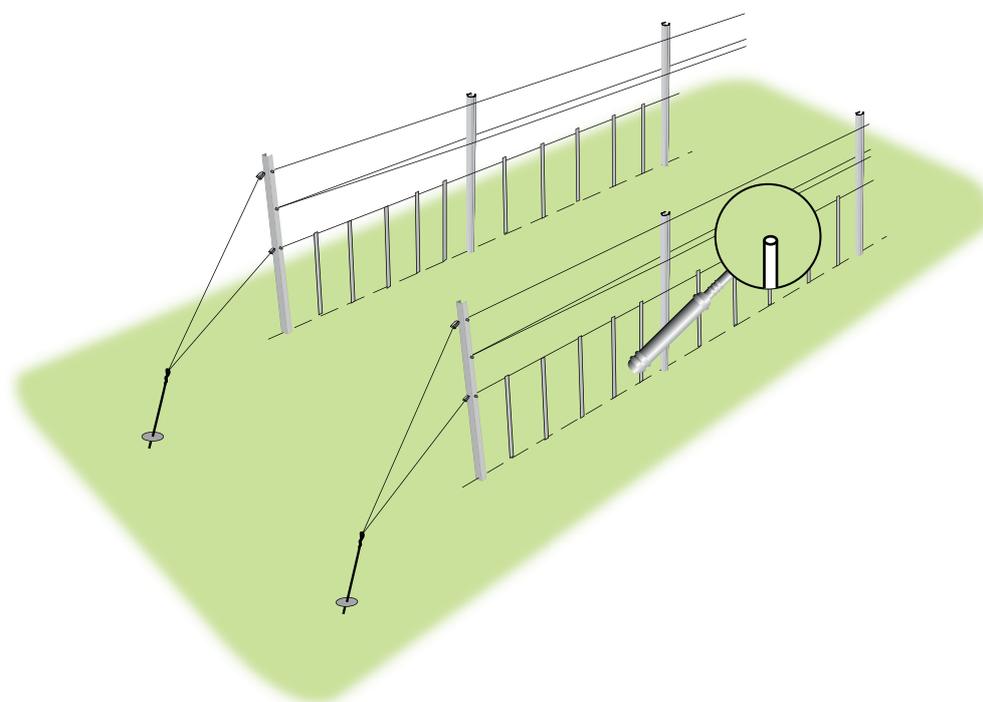
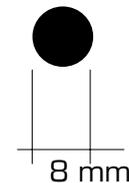
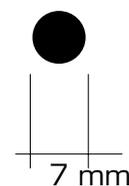


TUTORE IN FERRO GREZZO



DETTAGLI TECNICI

Codice	diametro mm	Peso kg/mt	Prezincato	Sconto %
			Prezzo €/mtl	
AG0165	7,0	0,305	0,60	
AG0166	8,0	0,400	0,76	
<i>ordine minimo 5000 pz</i>				



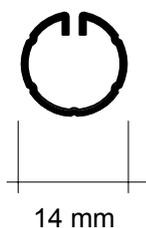
TUTORE IN LAMIERA ZINCATA



DETTAGLI TECNICI

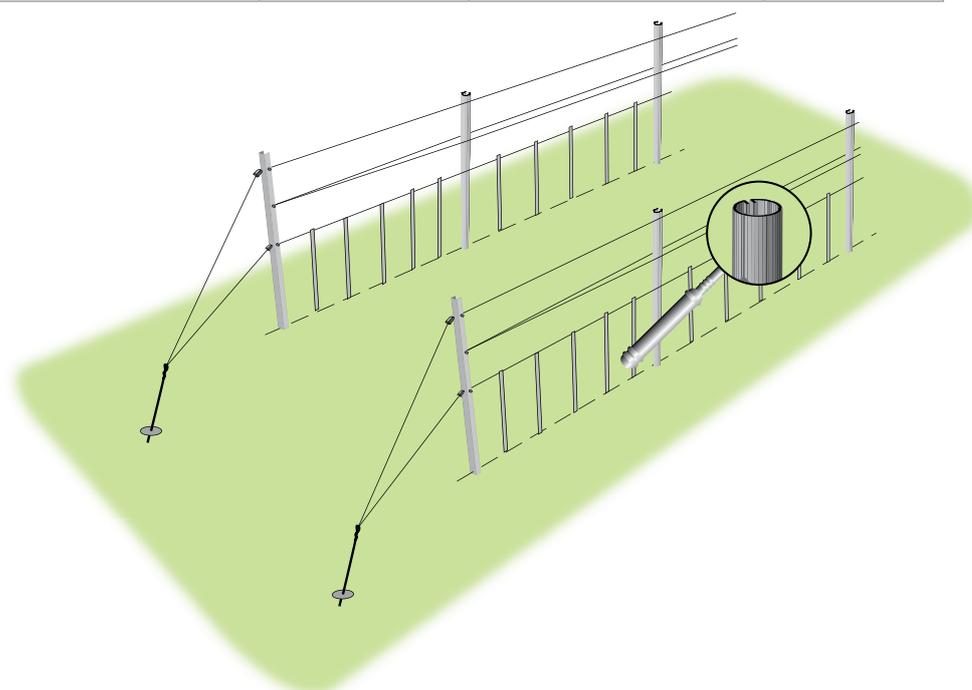
TUTORE IN LAMIERA ZINCATA DA 14 MM

Codice	Spessore mm	Prezincato	Sconto %
		Prezzo €/mtl	
AG0153	0,5	0,55	
AG0154	0,6	0,65	
AG0155	0,7	0,70	
AG0152	0,8	0,80	



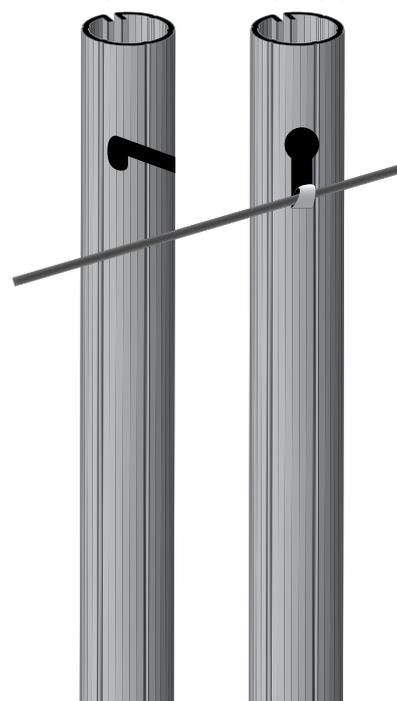
TUTORE IN LAMIERA ZINCATA DA 6 MM

Codice	Spessore mm	Prezincato	Sconto %
		Prezzo €/mtl	
AG0158	0,5	*	
AG0159	0,6	*	



ASOLA
INCLINATA

ASOLA
A GANCIO



Metallurgica Irpina S.p.A.
Società Unipersonale
Via Fontana Angelica, 1
83031 ARIANO IRPINO (AV)

+39 0825 892127
+39 0825 892171
+39 0825 891107
FAX +39 0825 892635

info@irpina.com
vendite@irpina.com
acquisti@irpina.com
metallurgica@irpina.com

Numero Verde
800-12 67 62



ArcelorMittal



I vantaggi dell'acciaio inox al costo del filo zincato

Descrizione prodotto

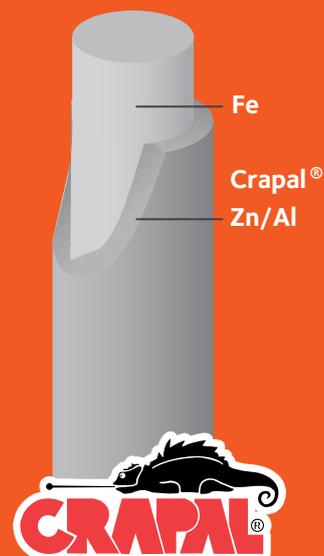
Crapal oltre alla garanzia di durata nel tempo dei fili vi garantisce:

- Allungamento massimo dei fili: 3/5%
- Aumento ulteriore del carico di rottura (50%)
- Non teme confronti con l'acciaio inox AISI 304
- Costo unitario (€/ettaro) più conveniente rispetto a qualsiasi altro filo per viticoltura
- Un prodotto che rispetta l'ambiente poiché non contiene metalli pesanti
- Resistenza 1100/1300



Applicazioni

- Viticoltura e Arboricoltura



Filo Zinco Alluminio - Resistenza 1100/1300 N/mm² - Rotoli da 25 kg

CODICE	Utilizzo	Diametro (mm)	JDP	Resa (m/kg)	Sviluppo bobine (ml)	Carico rottura (kg)	Allungamento (%)	Prezzo €	Sconto
AG0369	Sostegno	1.60	11	63	1575	240	3/5	4,20	
AG0370	Sostegno	1.80	12	50	1250	300	3/5	4,10	
AG0371	Sostegno	2.00	13	40	1000	370	3/5	4,00	
AG0372	Portante	2.20	14	33	825	450	3/5	3,95	
AG0373	Portante	2.50	15	26	650	560	3/5	3,90	
AG0374	Portante	2.80	16	21	525	700	3/5	3,90	
AG0375	Portante	3.15	17	16	400	880	3/5	3,90	



Filo Zinco Alluminio Magnesio - Resistenza 700/900 N/mm² - Rotoli da 25 kg

CODICE	Utilizzo	Diametro (mm)	JDP	Resa (m/kg)	Sviluppo bobine (ml)	Carico rottura (kg)	Allungamento (%)	Prezzo €	Sconto
AG0379	Sostegno	1.60	11	63	1575	160	8/10	4,50	
AG0380	Sostegno	1.80	12	50	1250	200	8/10	4,40	
AG0381	Sostegno	2.00	13	40	1000	240	8/10	4,35	
AG0382	Portante	2.20	14	33	825	290	8/10	4,30	
AG0383	Portante	2.50	15	26	650	390	8/10	4,25	
AG0384	Portante	2.80	16	21	525	490	8/10	4,20	
AG0385	Portante	3.15	17	16	400	630	8/10	4,15	



Filo Zinco Alluminio Magnesio - Resistenza 1100/1300 N/mm² - Rotoli da 25 kg

CODICE	Utilizzo	Diametro (mm)	JDP	Resa (m/kg)	Sviluppo bobine (ml)	Carico rottura (kg)	Allungamento (%)	Prezzo €	Sconto
AG0349	Sostegno	1.60	11	63	1575	240	3/5	4,70	
AG0350	Sostegno	1.80	12	50	1250	300	3/5	4,60	
AG0351	Sostegno	2.00	13	40	1000	370	3/5	4,50	
AG0352	Portante	2.20	14	33	825	450	3/5	4,40	
AG0353	Portante	2.50	15	26	650	560	3/5	4,35	
AG0354	Portante	2.80	16	21	525	700	3/5	4,30	
AG0355	Portante	3.15	17	16	400	880	3/5	4,20	

Metallurgica Irpina SPA

Tel : +39 0825 892171 / +39 0825 892970 - Email : metallurgica@irpina.com

www.arcelormittal.com/wiresolutions

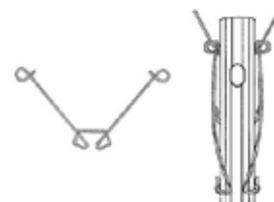
ACCESSORI PER VITICOLTURA



MOLLA DISTANZIATRICE PER PALO DI METALLO

DISTANZIATORE MOBILE DI FILI DOPPI

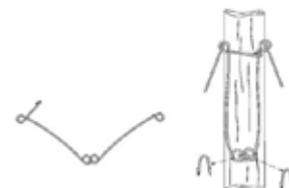
Codice	tipologie	INOX	Prezzo	Sconto
AG0229	da incastrare	302	0,80	%



MOLLA DISTANZIATRICE PER PALO DI LEGNO da inchiodare

DISTANZIATORE MOBILE DI FILI DOPPI CON ABBRACCIO E AGGANCIAMENTO TRAMILE CAMBRETTE

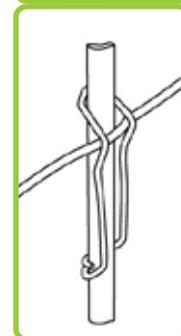
Codice	aisi	filo Ø	Prezzo	Sconto
AG0218	302	2,8 mm	1,00	%



GANCIO "BLOCCA FILO LIVIO" INOX

In acciaio inox

	Per tutori Ø mm	Prezzo
AG0234	6-10	0,07
AG0235	10-16	0,10
AG0233	25-30	0,20



GANCIO "BLOCCA FILO LIVIO" ZINCATO

In acciaio inox

	Per tutori Ø mm	Prezzo
AG0174	6-10	0,05
AG0175	10-16	0,08
AG0176	25-30	0,15

ACCESSORI PER VITICOLTURA



GIUNTAFILO GRIPPLE

PER GIUNZIONI FILI DI METALLO

Codice	misure	dim.	Confezione	Prezzo €/pz	Sconto %
AG0180	small	1,40/2,20	da 300 pz	1,40	
AG0181	medium	2,00/3,25		1,60	
AG0182	maxi	3,25/4,20		4,00	

PINZA GRIPPLE

PINZA PER TENSIONI FILI con giunta filo Gripple

Codice	Prezzo €/pz	Sconto %
AG0183	130,00	

ROCCHETTI TENDIFILO IN ALLUMINIO IMARISIO Ø 56

IN ALLUMINIO CON BLOCCAGGIO DI ACCIAIO INOX

Codice	TIPO	per fili Ø	molla inox	Prezzo	Sconto %
AG0215	girasoletto	3 mm	1	2,65	
AG0217	maxi	6 mm	1	5,00	

CHIAVE ROCCHETTO TENDIFILO

IN ACCIAIO VERNICIATO

Codice	TIPO	Prezzo	Sconto %
AG0216		5,00	

KIT DI ANCORAGGIO PRONTO ALL'USO PER TESTATE GPAK

	diametro cavo	lunghezza cavo	carico di lavoro massimo	Prezzo	Sconto %
	mm	m	kg		
per palo in metallo					
AG0199	3,00	3,5	400	8,00	
per palo in legno					
AG0201	3,00	4,5	400	8,50	

ordine minimo 100 pz

VERRICELLO TENDIFILO FERRO PIENO

	spessore	Prezzo	Sconto %
	mm		
AG0028	80	2,85	

VERRICELLO TENDIFILO FERRO VUOTO

	spessore	Prezzo	Sconto %
	mm		
AG0004	100	2,30	



ACCESSORI PER VITICOLTURA



GANCIO PREZINCATO

IN ACCIAIO PREZINCATO - PER TUTORI

Codice	tipo	Ø mm	Prezzo	Sconto %
AG0226	mini	2,5/105	0,099	
AG0227	maxi	3,0/140	0,115	
AG0228	extra	3,0/170	0,140	



CAMBRETTE ARPIONE

DI ACCIAIO ZINCO ALLUMINIO

Codice	misura	pezzi per kg	Prezzo €/kg	Sconto %
AG0184	3,0/30	350	10,00	
AG0185	3,5/35	220	10,00	
AG0186	4,0/50	110	10,00	



CAMBRETTA LISCIA

DI ACCIAIO ZINCATO

Codice	misura	Prezzo €/kg	Sconto %
AG0187	2,7x3,0	3,60	
AG0188	3,0x3,5	3,60	
AG0189	3,4x4,0	3,60	



CHIEDO DISTANZIATORE

IN ACCIAIO ZINCO ALLUMINIO

Codice	misura	pezzi per kg	Prezzo €/kg	Sconto %
AG0190	3,4/40	220	12,00	
AG0191	3,4/55	160	12,00	
AG0192	3,4/60	150	12,00	
AG0193	3,4/65	140	12,00	



CHIODI DISTANZIATORE INOX

IN ACCIAIO INOX

Codice	tipo	Prezzo €/pz	Sconto %
AG0194	inox	0,15	



TENDIFILO GRILLO

Per la rapida tensione di fili Ø max 2,20 mm

	tipo	Prezzo	Sconto %
AG0195	zinco-alluminio	0,50	
AG0196	inox	0,70	



ACCESSORI PER VITICOLTURA



TRIVELLINA PER ANCORAGGIO IN FERRO ZINCATO

DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO

Codice	elica Ø	asta Ø	asta altezza	Prezzo	Sconto
					%
AG0219	140	12	80	5,30	
AG0220	140	12	100	5,50	
AG0221	180	14	100	8,00	
AG0222	180	14	120	9,00	



TRIVELLINA PER ANCORAGGIO IN FERRO NERO

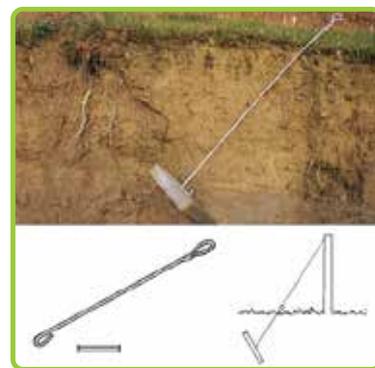
Codice	Elica mm	Tondino	Altezza stelo	Prezzo	Sconto
					%
AG0223	140	12	80	4,80	
AG0224	140	12	100	5,00	
AG0225	180	14	100	7,00	



ASTA DI ANCORAGGIO A TORCIGLIONE

In acciaio zincato a caldo

	asta Ø mm	altezza mm	Prezzo	Sconto
				%
AG0236	12	1000	6,00	
AG0237	12	1200	6,30	
AG0238	12	1500	8,20	
AG0239	14	1000	8,00	
AG0240	14	1200	8,80	
AG0241	14	1500	10,50	



FERMO DI BLOCCAGGIO PER PIASTRA IN CEMENTO

	asta Ø mm	altezza mm	Prezzo	Sconto
				%
AG0242	14	230	1,20	

PIASTRA PER ANCORAGGIO IN CEMENTO

Piastra in cemento

	dimensioni cm	spessore cm	Prezzo	Sconto
				%
AG0243	tonda Ø 30	10	3,50	
AG0244	quadra 40x40	15	8,95	

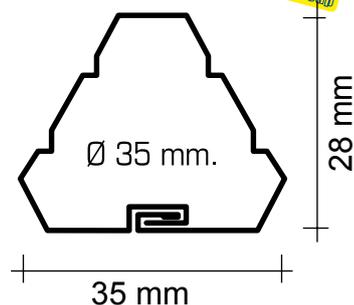


PALO TRIANGOLARE "PICCOLO" DA 35 mm



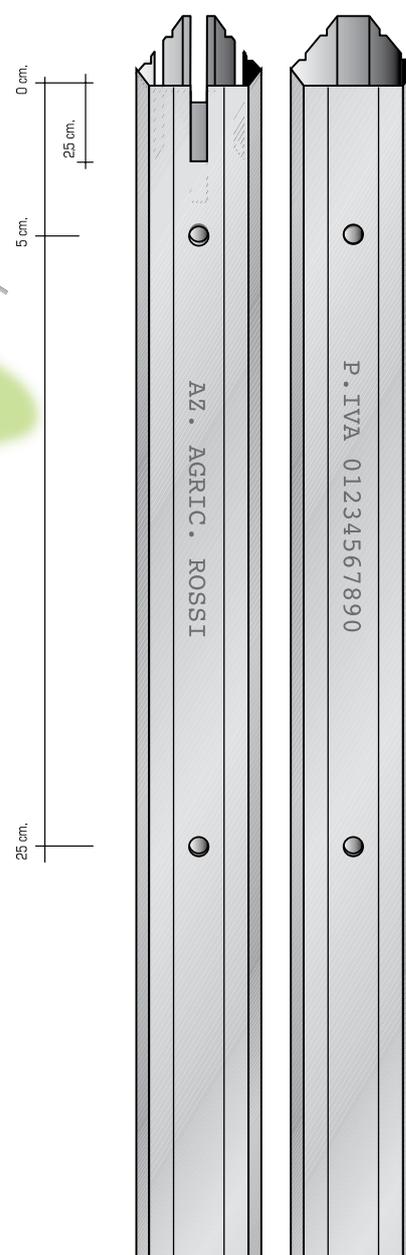
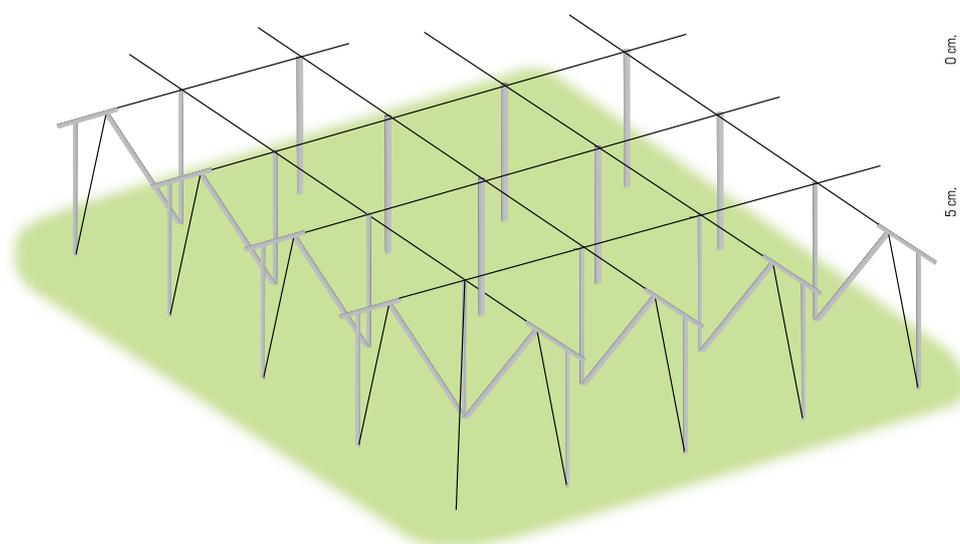
DETTAGLI TECNICI

Codice	Spessore	peso	Prezincato	Sconto
	mm	kg/mtl	Prezzo €/mtl	
AG0249	0,5	0,480	1,25	%
AG0250	0,6	0,580	1,45	
AG0251	0,7	0,680	1,70	



Il palo triangolare piccolo da 35 mm, data la sua economicità, viene usato come tutore per barbatelle o come palo di sostegno su impianti a tendone. Si può fornire di diverse lunghezze e vari spessori, con o senza asole, in base alla richiesta del cliente.

Sul palo si può incidere il nome, cognome dell'acquirente o la P. Iva della società acquirente.
Ordini minimi 5000 pali




Metallurgica Irpina S.p.A.
 Società Unipersonale
 Via Fontana Angelica, 1
 83031 ARIANO IRPINO (AV)

 +39 0825 892127
 +39 0825 892171
 +39 0825 891107
 FAX +39 0825 892635

 info@irpina.com
 vendite@irpina.com
 acquisti@irpina.com
 metallurgica@irpina.com

 Numero Verde
800-12 67 62

PALO TRIANGOLARE "GRANDE" DA 55 mm

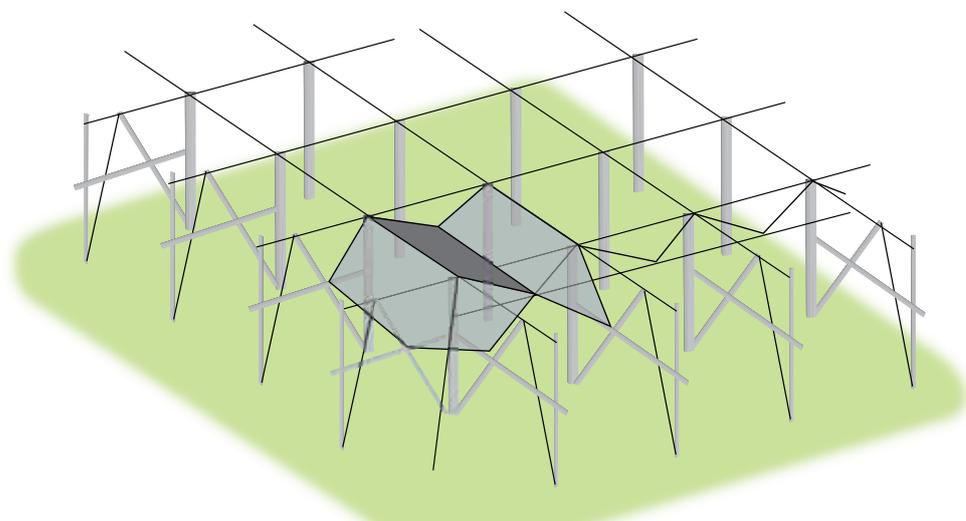
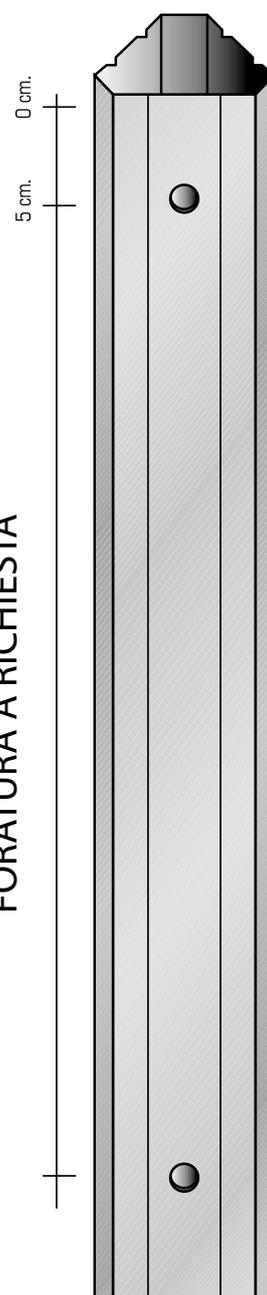
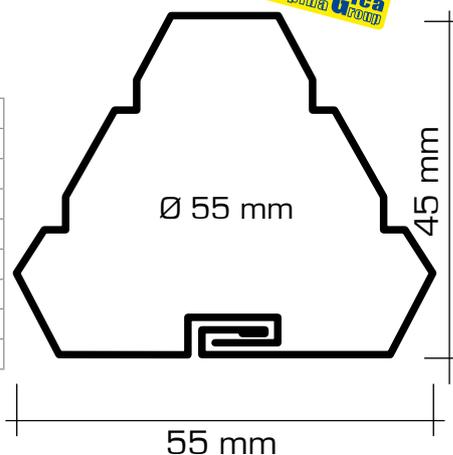


DETTAGLI TECNICI

Codice	Spessore mm	peso kg/mtl	Prezincato	Sconto %
			Prezzo €/mtl	
AG0289	0,5	0,735	1,95	
AG0290	0,6	0,880	2,30	
AG0291	0,7	1,030	2,60	
AG0292	0,8	1,175	2,95	
AG0293	0,9	1,325	3,30	
AG0294	1	1,470	3,70	

Il palo triangolare "grande" da 55 mm viene utilizzato per impianti a tendone o per impianti a copertura per vigneti e frutteti.

Può essere fornito in diverse lunghezze e spessori in base alla richiesta del cliente.

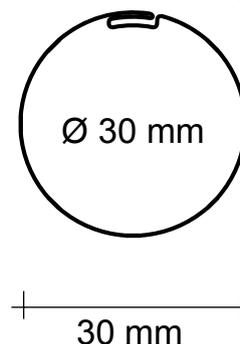


PALO TONDO "PICCOLO" DA 30 mm



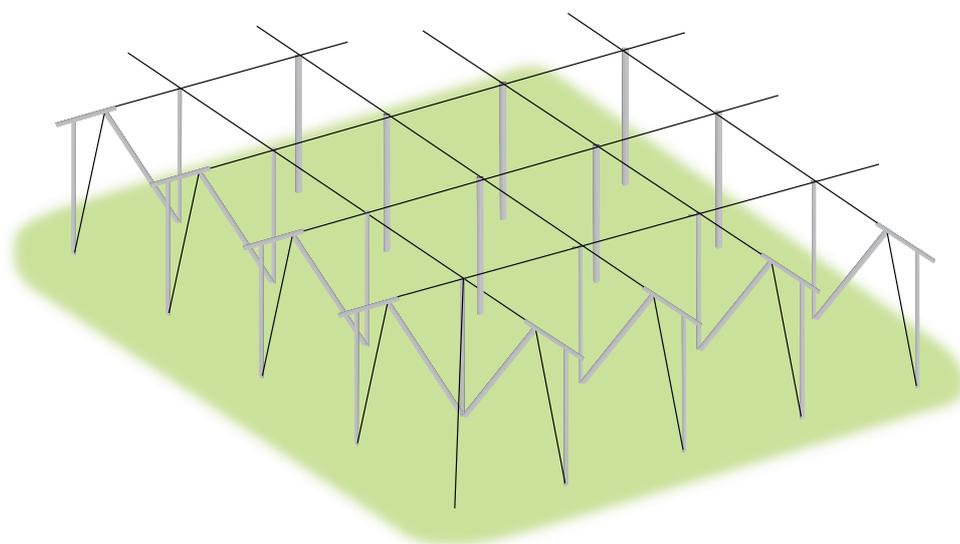
DETTAGLI TECNICI

Codice	Spessore	peso	Prezincato	Sconto
	mm	kg/mtl	Prezzo €/mtl	
AG0272	0,5	0,430	1,20	%
AG0273	0,6	0,520	1,35	
AG0274	0,7	0,610	1,55	
AG0275	0,8	0,700	1,75	



Il palo tondo piccolo da 30 mm, data la sua economicità, viene usato come tutore per barbatelle o come palo di sostegno su impianti a tendone. Si può fornire di diverse lunghezze e vari spessori, con o senza asole, in base alla richiesta del cliente.

Sul palo si può incidere il nome, cognome dell'acquirente o la P. Iva della società acquirente.
Ordini minimi 5000 pali




Metallurgica Irpina S.p.A.
 Società Unipersonale
 Via Fontana Angelica, 1
 83031 ARIANO IRPINO (AV)

 +39 0825 892127
 +39 0825 892171
 +39 0825 891107
 FAX +39 0825 892635

 info@irpina.com
 vendite@irpina.com
 acquisti@irpina.com
 metallurgica@irpina.com

Numero Verde
800-12 67 62

PALO TONDO "GRANDE" DA 48 mm

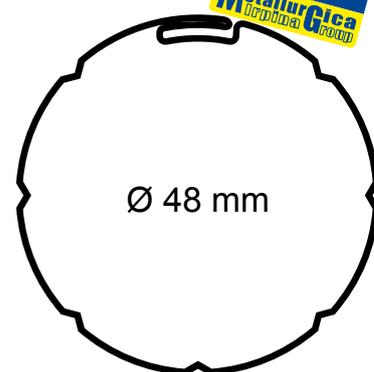


DETTAGLI TECNICI

Codice	Spessore	peso	Prezincato	Sconto
	mm	kg/mtl	Prezzo €/mtl	
AG0302	0,5	0,670	2,00	%
AG0303	0,6	0,800	2,20	
AG0304	0,7	0,930	2,50	
AG0305	0,8	1,070	2,60	
AG0306	0,9	1,200	3,00	
AG0307	1,0	1,350	3,40	

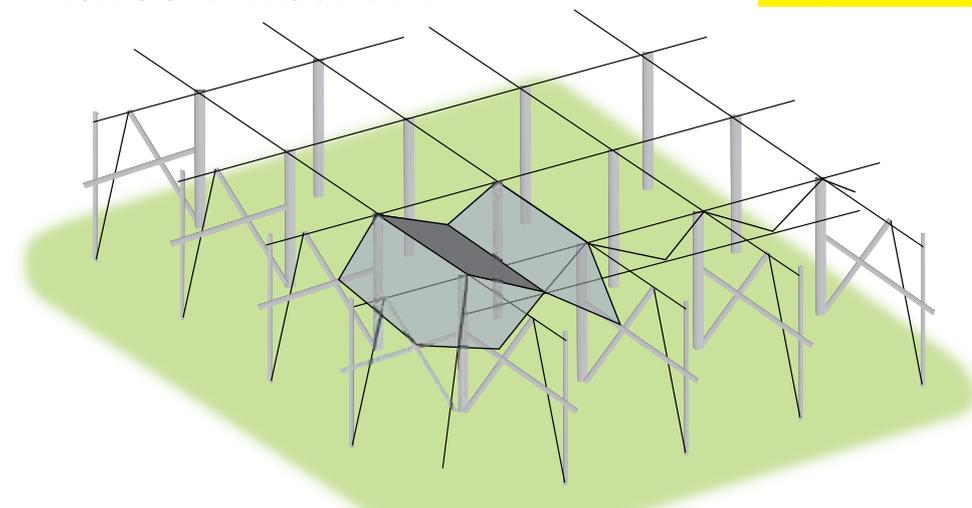
Il palo tondo da 48 mm viene utilizzato per impianti a tendone o per impianti a copertura per vigneti e frutteti.

Può essere fornito in diverse lunghezze e spessori in base alla richiesta del cliente.



48 mm

Sul palo si può incidere il nome, cognome dell'acquirente o la P. Iva della società acquirente.
Ordini minimi 3000 pali



FORATURA A RICHIESTA



P.IVA 01234567890

Metallurgica Irpina S.p.A.
Società Unipersonale
Via Fontana Angelica, 1
83031 ARIANO IRPINO (AV)

+39 0825 892127
+39 0825 892171
+39 0825 891107
FAX +39 0825 892635

info@irpina.com
vendite@irpina.com
acquisti@irpina.com
metallurgica@irpina.com

Numero Verde
800-12 67 62



 **Metallurgica Irpina S.p.A.**
Società Unipersonale
Via Fontana Angelica, 1
83031 ARIANO IRPINO (AV)

 +39 0825 892127
+39 0825 892171
+39 0825 891107
FAX +39 0825 892635

 info@irpina.com
vendite@irpina.com
acquisti@irpina.com
metallurgica@irpina.com

 **Numero Verde**
800-12 67 62

EUROWIRE® STANDARD



Zincatura - COMMERCIALE rotoli da 50 kg



20
Allungamento

Codice	Resistenza alla trazione N/mm ²	Carico di rottura kg	Allungamento %	Lunghezza m 50 kg a bobina	Rivestimento Zn		Diametro mm	N.	Prezzo	Sconto %
					g/m ²	μm			€/KG	
AG0420	400 / 550	120	20	2500	30/50		1,80	12	2,50	
AG0421	400 / 550	155	20	2000	30/50		2,00	13	2,45	
AG0422	400 / 550	190	20	1650	30/50		2,20	14	2,40	
AG0423	400 / 550	245	20	1300	30/50		2,50	15	2,30	
AG0424	400 / 550	290	20	1100	30/50		2,70	16	2,30	
AG0425	400 / 550	350	20	900	30/50		3,00	17	2,30	
AG0426	400 / 550	450	20	700	30/50		3,50	18	2,30	
AG0427	400 / 550	700	20	400	30/50		4,50	20	2,30	
AG0428	400 / 550	900	20	350	30/50		5,00	21	2,35	
AG0429	400 / 550	1100	20	300	30/50		5,50	22	2,40	
AG0430	400 / 550	1500	20	200	30/50		6,50	24	2,50	

ordine minimo 3000 kg



Confezione 12 rotoli da 50 kg



Confezione rotolo da 50 kg

EUROWIRE® TRIZINC

Zincatura - FORTE



20
Allungamento

Codice	Resistenza alla trazione N/mm ²	Carico di rottura kg	Allungamento %	Lunghezza m 25 kg a bobina	Rivestimento Zn		Diametro mm	N.	Prezzo	Sconto%
					g/m ²	μm			€/KG	
AG0451	400 / 550	120	20	1250	245	34	1,80	12	2,65	
AG0452	400 / 550	155	20	1000	245	34	2,00	13	2,60	
AG0453	400 / 550	190	20	825	260	36	2,20	14	2,55	
AG0454	400 / 550	245	20	650	275	39	2,50	15	2,50	
AG0455	400 / 550	290	20	550	275	39	2,70	16	2,50	
AG0456	400 / 550	350	20	450	285	40	3,00	17	2,50	
AG0457	400 / 550	450	20	350	295	41	3,50	18	2,45	
AG9458	400 / 550	620	20	250	305	43	4,00	19	2,40	

ordine minimo 1000 kg



Confezione 20 rotoli da 25 kg



Confezione rotolo da 25 kg

Cartellino

EUROWIRE® TRIZINC	N. 13	2.00 mm	
Zincatura - FORTE	Lunghezza 25 kg ±1000 m	Allungamento 20%	

Metallurgica Irpina S.p.A.
Società Unipersonale
Via Fontana Angelica, 1
83031 ARIANO IRPINO (AV)

+39 0825 892127
+39 0825 892171
+39 0825 891107
FAX +39 0825 892635

info@irpina.com
vendite@irpina.com
acquisti@irpina.com
metallurgica@irpina.com

Numero Verde
800-12 67 62

TAPPI E BASETTE PER PALI



TAPPO A CROCE

Codice	PER PALO	Prezzo	Sconto
	mm		%
AG0329	35	0,18	
AG0330	48	0,36	
AG0331	55	0,38	



TAPPO A GANCIO per palo 35 mm

Codice	Prezzo	Sconto
		%
AG0328	0,16	



BASETTA

Codice	PER PALO	Prezzo	Sconto
	mm		%
AG0333	35	0,18	
AG0334	48	0,21	
AG0335	55	0,38	



AGRICORD® ZINC 1

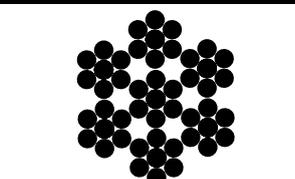
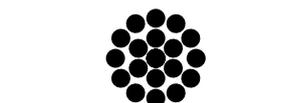
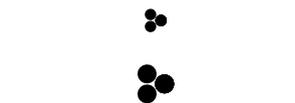
1

Allungamento



Zincatura - ZINCATURA EXTRA

Codice	Diametro nominale fune e zinc.	Formazione	Zinc rivestimento	Peso	Sviluppo	Carico di rottura	Confezioni	Prezzo	Prezzo	Sconto
-	mm	n° fili x diam.	gr/mq	gr/ml	ml x 1 kg	kg	ml	€/ml	€/kg	%
AG0388	1,6	3 x 0,8	70	12	83,00	255	5000/2500/1000	0,09	*	
AG0389	1,8	3 x 0,9	70	16	63,00	320	4000/2000/1000	0,11	*	
AG0390	2,0	3 x 1,0	80	20	50,00	400	4000/2000/1000	0,13	*	
AG0391	2,2	3 x 1,1	80	24	42,00	485	3000/1500/750	0,15	*	
AG0392	2,4	3 x 1,2	90	28	36,00	570	3000/1500/750	0,17	*	
AG0393	3,0	7 x 1,0	80	45	22,00	935	1500/1000/500	0,27	*	
AG0400	3,6	7 x 1,2	90	63	16,00	1300	1000/500	0,36	*	
AG0395	4,2	7 x 1,4	90	87	11,50	1700	1000/500	0,49	*	
AG0401	4,0	19 x 0,8	70	80	12,50	1600	500	0,55	*	
AG0402	5,0	19 x 1,0	80	125	8,00	2500	500	0,81	*	
AG0403	6,0	19 x 1,2	90	175	5,70	3500	500	1,05	*	
AG0404	8,0	19 x 1,6	100	310	3,20	6400	250	1,81	*	
AG0406	4,0	49 x 0,42	60	63	16,00	1200	1000/500	0,75	*	
AG0407	5,0	49 x 0,54	60	98	10,20	2000	500	1,00	*	
AG0408	6,0	49 x 0,65	65	142	7,00	2850	500	1,20	*	
AG0409	8,0	49 x 0,86	70	252	4,00	5100	250	1,95	*	



Resistenza alla trazione > 1770 N/mm²

Allungamento 1%

AGRICORD® ZINC 1

Ø **1.60 mm**

Carico di rottura
255 kg

Zincatura - ZINCATURA EXTRA

Lunghezza
25 kg ±2250 m

Allungamento
1,0%



Svolgimento da bobina:



Dev'essere effettuato montando la bobina su un'asse orizzontale sostenuta da due cavalletti all'estremità. E' errato avvolgere la fune tenendo la bobina fissa appoggiata a terra su una delle due fiancate.



Svolgimento da rotoli:

Se la fune dev'essere svolta da rotolo, un modo corretto per questa operazione è quello di posare al suolo l'estremità della fune e di far rotolare il rotolo. Nel caso che sia molto pesante si consiglia di posarlo su un piatto rotante tirando la cima.



Il non osservare i consigli qui suggeriti per lo svolgimento delle funi, è la causa più comune di torsioni o deteriorazioni che porteranno alla formazione di asole o capi con danni irreparabili alla fune stessa.



Metallurgica Irpina S.p.A.
Società Unipersonale
Via Fontana Angelica, 1
83031 ARIANO IRPINO (AV)

+39 0825 892127
+39 0825 892171
+39 0825 891107
FAX +39 0825 892635

info@irpina.com
vendite@irpina.com
acquisti@irpina.com
metallurgica@irpina.com

Numero Verde
800-12 67 62

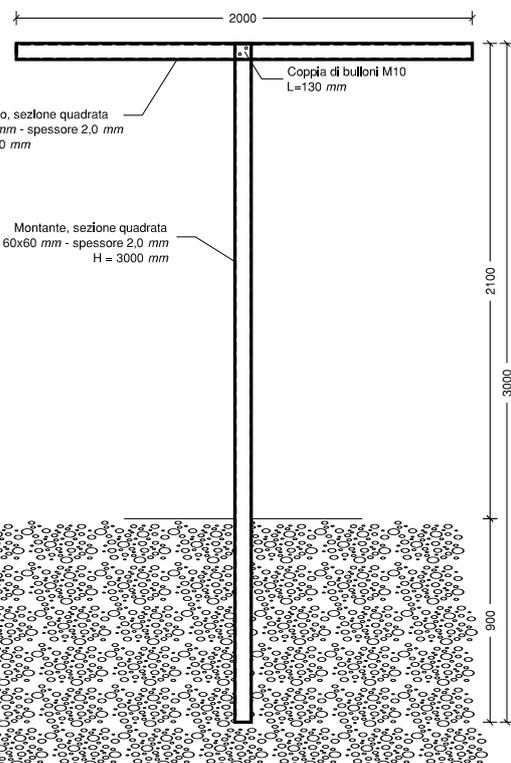
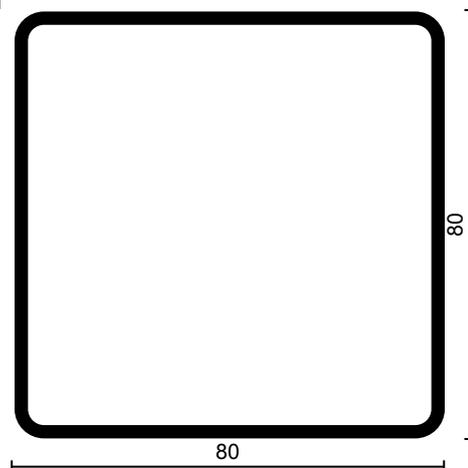
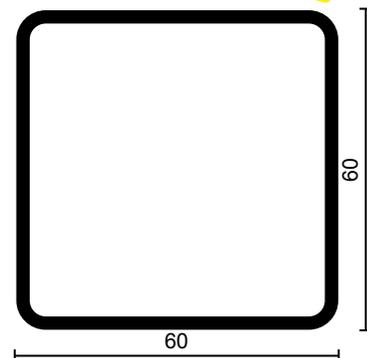
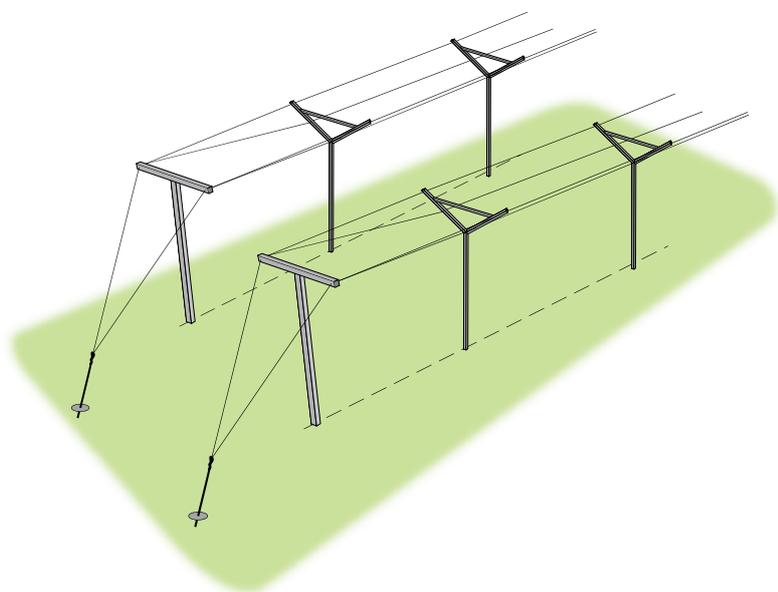
PALO DI TESTATA A "T" PER MELOGRANO



DETTAGLI TECNICI

Codice	Impianto	Sezione mm	Spessore mm	Altezza m	Prezzo €/CAD	Sconto %
AG0460	STANDARD2	60x60	2,0	2,00	*	
AG0461	STANDARD3	60x60	2,0	3,00	*	
AG0462	PESANTE2	80x80	2,0	2,00	*	
AG0463	PESANTE3	80x80	2,0	3,00	*	

Sistema utilizzato come palo di capotesta per la coltivazione di melograno, costituito da un montante di altezza variabile (200 oppure 300 cm) e da un traverso di lunghezza 200 cm. Realizzato in acciaio a basso tenore di carbonio DX 51 D, zincato Sendzimir, zincato a caldo o corten, in base alla richiesta del cliente.



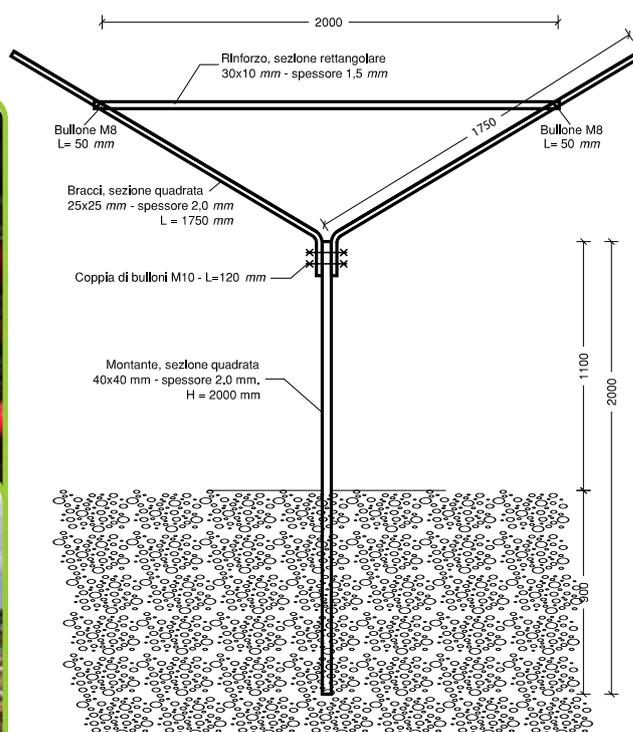
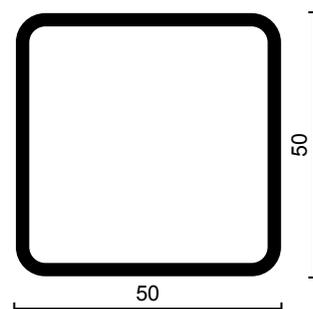
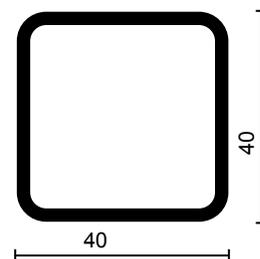
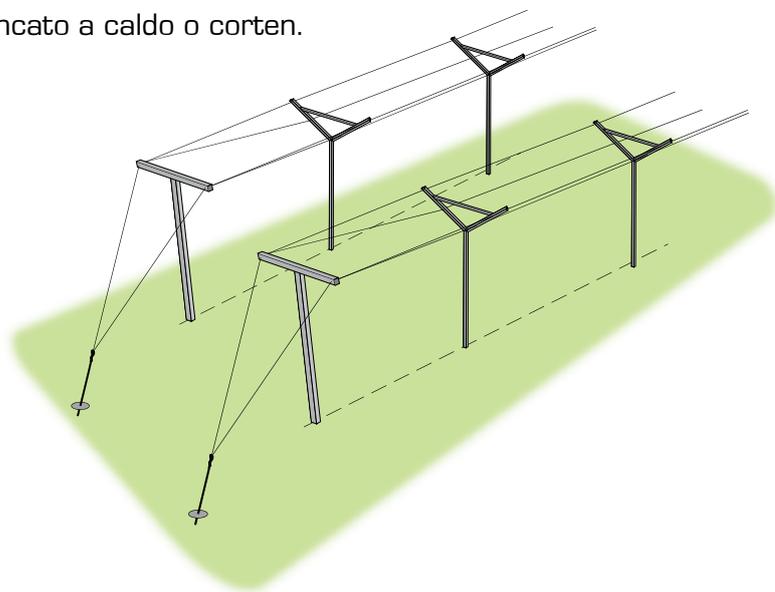
PALO INTERMEDIO AD "Y" PER MELOGRANO



DETTAGLI TECNICI

Codice	Impianto	Sezione montante mm	Sezione bracci mm	Sezione orizzontale mm	Prezzo €/CAD	Sconto %
AG0470	STANDARD	40x40x2,0	25x25x2,0	30x10x1,5	*	
AG0471	PESANTE	50x50x2,0	30x30x2,0	30x10x1,5	*	

Sistema utilizzato come palo intermedio per la coltivazione di melograno, mele e frutteti costituito da un montante di altezza 200 cm con sezione 40x40 mm oppure 50x50 mm, da due bracci di lunghezza 1750 mm con sezione 25x25 mm e da un rinforzo orizzontale con sezione 10x30 mm. Realizzato in acciaio a basso tenore di carbonio DX 51 D, zincato Sendzimir, zincato a caldo o corten.



Palo vigna "Irpina" Cor-Ten

Metallurgica Irpina SpA



I pali vigna "Irpina"

Il palo metallico ha avuto una notevole diffusione negli ultimi venti anni quale alternativa al tradizionale palo in legno e in calcestruzzo. Il motivo di tale successo è da attribuire alla loro **leggerezza e resistenza**.

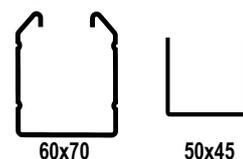
I pali vigna "Irpina" della Metallurgica Irpina SpA hanno sezione aperta formata tramite processo di profilatura a freddo, si ottengono così pali **leggeri, robusti e muniti di asole per sorreggere i fili e gli accessori**. La profilatura consiste nel passaggio del nastro metallico, di idonea larghezza, tra una serie di rulli che uno dopo l'altro imprimono delle deformazioni alla stessa fino a formare la sezione richiesta.



La Metallurgica Irpina SpA produce una vasta gamma di pali di varie sezioni e spessori. Attualmente sono disponibili differenti profili in acciaio zincato a caldo, acciaio prezincolato e in acciaio Cor-Ten delle seguenti tipologie:

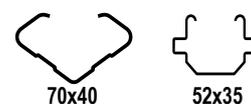
• Pali di testata

sezione 50x45 e 60x70 mm



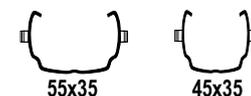
• Pali intermedi con asole interne

sezione a "V" 70x40 mm e 52x35 mm



• Pali intermedi con ganci esterni

da 55x35 e 45x35 mm



Tra le varie tipologie di acciai impiegabili per la produzione di pali metallici per vigneti sta riscuotendo grande successo l'acciaio Cort-Ten, che coniuga ottima resistenza meccanica, elevata resistenza alla corrosione e basso impatto visivo dovuto al suo caratteristico e gradevole aspetto esteriore di colore marrone.

I pali vigna "Irpina" Cor-Ten

Il **Cor-Ten** è un materiale che si rinnova e si **autoprottegge**. Analogamente ad altri materiali quali ad esempio il rame e l'alluminio, infatti, quando la patina superficiale (strato ossidato) viene intaccata o scalfita, **si ossida nuovamente per costruire una nuova protezione**. Tale caratteristica garantisce la protezione all'ossidazione anche **nei punti di taglio e nelle punzonature necessarie a formare le asole**.

A differenza degli acciai zincati, per i quali la protezione è dovuta al ricoprimento di zinco che ha una capacità limitata di auto protezione, negli acciai Cor-Ten il fenomeno di rigenerazione si può ripetere più volte, mantenendo così una protezione duratura nel tempo.

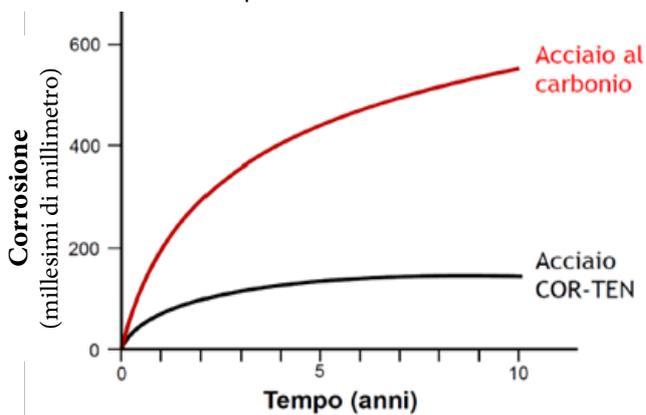
L'ossido di rivestimento varia di tonalità con gli anni e con l'ambiente esterno, oltre a costituire protezione contro l'aggressione degli agenti atmosferici, conferisce al prodotto gradevole aspetto estetico.

I pali vigna "Irpina" Cor-Ten sono realizzati con acciaio basso legato altoresistente e autopassivante, definito "patinabile" (weathering steel).

Grazie al suo caratteristico colore e alla sua elevata resistenza, l'acciaio patinabile è oggi uno dei materiali che trova maggiori applicazioni in agricoltura. Il suo successo si deve proprio alle due principali caratteristiche che lo contraddistinguono per l'elevata resistenza sia meccanica sia alla corrosione e per le peculiari qualità estetiche date dall'ossidazione controllata. Il nome Cor-Ten infatti nasce dall'inglese CORrosion resistance + TENSile strength. Inoltre, il palo vigna "Irpina" Cor-Ten è eco-compatibile e non costituisce fonte di contaminazione delle acque sotterranee e dei suoli con cui viene in contatto, come certificato dal Laboratorio accreditato "Tecno Bios".

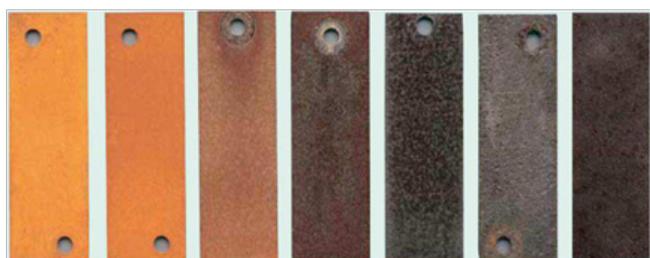
Prescrizioni d'uso per palo vigna "Irpina" Cor-Ten

Il processo di formazione dell'ossido superficiale richiede alcuni mesi di tempo, in funzione delle condizioni climatiche dell'ambiente di posa e si completa entro pochi mesi. Nella figura seguente è indicato l'andamento qualitativo della corrosione indotta in ambiente rurale per gli acciai Cor-Ten e per gli acciai al carbonio. Si evidenzia come il Cor-Ten dopo la fase di maturazione, a differenza dell'acciaio tradizionale che continua ad ossidarsi, risulti protetto dalla corrosione in modo costante nel tempo.



Gli accorgimenti da utilizzare nell'utilizzo di acciai Cor-Ten sono direttamente correlati alla necessità di creare e mantenere uno strato di ossido uniforme e resistente alla corrosione atmosferica, caratterizzato da uno strato esterno poroso e da un sottile strato interno impermeabile che conferisce resistenza alla corrosione.

Il colore varia, nel corso del processo di ossidazione, da un arancio iniziale fino ad una colorazione bruno-rossastra all'avvenuta stabilizzazione della patina, che, in normali condizioni ambientali avviene in 18 - 36 mesi.



Variatione cromatica dell'ossido con il tempo

Parametro	Risultato analisi	UNITA' di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Conc. Limite Test di Cessione
Manganese	0,20	mg/l	IRSA - CMI n. 4020	C.I.	50
Rame	0,03	mg/l	IRSA - CMI n. 4020	C.I.	1,5
Solfato	0,50	mg/l	IRSA - CMI n. 4020	C.I.	250
Cianuri	0,40	mg/l	IRSA - CMI n. 4020	C.I.	200
Cianuri	< 50,0	µg/l	Metodo (Intensimetri)	Colorimetrico	50
Bario	< 0,01	mg/l	EPB 6018C	ICP-OES	1
Rame	0,02	mg/l	EPB 6018C	ICP-OES	0,05
Zinco	0,01	mg/l	EPB 6018C	ICP-OES	3
Berillio	< 0,1	µg/l	IRSA - CMI n. 3230	ETA-AAS	10
Cobalto	< 0,1	µg/l	IRSA - CMI n. 3140	ETA-AAS	250
Nichel	< 0,1	µg/l	IRSA - CMI n. 3220	ETA-AAS	10
Vanadio	< 0,1	µg/l	EPB 6018C	ICP-OES	250
Antimonio	< 0,1	µg/l	IRSA - CMI n. 3080	HG-AAS	50
Calcio	< 0,1	µg/l	IRSA - CMI n. 3130	ETA-AAS	5
Cromo totale	< 0,1	µg/l	IRSA - CMI n. 3150	ETA-AAS	50
Piombo	< 0,1	µg/l	IRSA - CMI n. 3210	ETA-AAS	50
Selenio	< 0,1	µg/l	IRSA - CMI n. 3240	ICP-OES	10
Mercurio	5,200	µg/l	DM 2472	DMA	1
CO2	10	mg/l	IRSA - CMI n. 3110	Titolazione	30
pH	5,70	µg/l	IRSA - CMI n. 2009	Potenzimetro	5,5-12
Arsenico	Attozz	mg/l	D.M. 96/09 art. 11 lettera A	M.O.C.P.	30

GIUDIZIO PROFESSIONALE

Le analisi dei parametri effettuati sul materiale in oggetto, ai sensi della Tab. del allegato 3 del test di cessione al DM Ambiente 5 Febbraio 1998 e s.m.l., rispettano i valori limite, per cui il campione risulta ecocompatibile, dati i valori riscontrati, non costituisce fonte di contaminazione diretta o indiretta per le acque sotterranee ed i suoli con cui viene a contatto.

Il Responsabile delle prove

GIUDIZIO PROFESSIONALE

Le analisi dei parametri effettuati sul materiale in oggetto, ai sensi della Tab. del allegato 3 del test di cessione al DM Ambiente 5 Febbraio 1998 e s.m.l., rispettano i valori limite, per cui il campione risulta ecocompatibile, dati i valori riscontrati, non costituisce fonte di contaminazione diretta o indiretta per le acque sotterranee ed i suoli con cui viene a contatto.

Il Responsabile delle prove

ORDINE REGIONALE DEI BIOLOGI ALDO PROFESSIONALE
Dott. FORCARO
Il Responsabile del Laboratorio
N. 31481

Metallurgica Irpina S.p.A.
Società Unipersonale
Via Fontana Angelica, 1
83031 ARIANO IRPINO (AV)

+39 0825 892127
+39 0825 892171
+39 0825 891107
FAX +39 0825 892635

info@irpina.com
vendite@irpina.com
acquisti@irpina.com
metallurgica@irpina.com

Numero Verde
800-12 67 62

Agricoltura

Fattori determinanti per la corretta fioritura della patina sono: **cicli alternati asciutto/bagnato, il contatto con l'atmosfera, l'azione fotocatalitica** della luce solare e l'assenza di ristagni permanenti con l'acqua.

In caso contrario il film protettivo non si forma e il comportamento alla corrosione dell'acciaio patinabile non è significativamente migliore dei convenzionali acciai al carbonio.

Gli agenti che possono condizionare negativamente la formazione di un film di ossido stabile sono i seguenti:

- ristagni di acqua,
- ambienti con cloruri o con presenza di acqua di mare;
- applicazioni di pitture o cere protettive subito dopo l'esposizione all'atmosfera cioè prima della formazione e crescita del film passivante;
- rimozione continua dello strato protettivo per abrasione meccanica.



Pali di testata 60x70 - ossidazione in fase intermedia



Lamiere Cor-ten in nastri



Pali 55x35 con ganci esterni - processo di ossidazione avanzato



Pali 52x35 con asole interne - Inizio del processo di ossidazione



Palo 52 x 35 con asole interne

Pali vigna "Irpina" Cor-Ten / Referenze alcuni impianti installati



Azienda agricola: **CATALANO ELENA**
Località: **C.da Monte Pino - Benevento (BN)**
Pali Corten a V 70x40



Azienda agricola: **TENUTA TELARO**
Località: **Via Sallanesi - Galluccio (CE)**
Pali Corten a V 70x40



Azienda agricola: **FABIANA**
Località: **San Giorgio Jonico (TA)**
Pali Corten 55x35 con ganci esterni