

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



**ROBERTO DEGL'INNOCENTI**

**Ufficio commerciale - spedizioni**

r.degliinnocenti@alfonsolorenzo.it  
080 5662013 - int. 209

**GABRIELA COMBEI**

**Ufficio commerciale**

g.combei@alfonsolorenzo.it  
080 5662013 - int. 213



**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 5662013 - int. 207

**ISABELLA CATALANO**

**Contabilità**

i.catalano@alfonsolorenzo.it  
080 5662013 - int. 202



**PAOLA FERRARI**

**Contabilità**

p.ferrari@alfonsolorenzo.it  
080 5662013 - int. 206

**GRAZIANA CANNONE**

**Front office**

g.cannone@alfonsolorenzo.it  
080 5662013 - int. 201



# 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** by **Trafil-A**  
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	Zinco	Resistenza	Carico rott.	Allung.
mm	mm	x 1000 ml	gr / m <sup>2</sup>	N / mm <sup>2</sup>	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

▶ ROTOLI PRE-PESATI DA 40 KG/CAD.

▶ IMBALLO 8 ROTOLI

## ZINCATURA FORTE

Zinco
gr / m <sup>2</sup>
250 / 280
250 / 280
250 / 280
250 / 280
250 / 280
250 / 280
250 / 280
250 / 280
250 / 280
250 / 280
250 / 280
250 / 280

# FILO ZINCO-ALLUMINIO BEZINAL® TENDONE

## 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 / mm <sup>2</sup>	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 / mm <sup>2</sup>	Kg	%
18	2.80 / 3.40	900 / 1100	615	5



- ▶ ROTOLI 50 KG/CAD. CA
- ▶ IMBALLO 10 ROTOLI

# TABELLA COMPARATIVA

PER UTILIZZO BEZINAL<sup>®</sup> TENDONE

## 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
24	6.50	1500

 **BEKAERT**

better together

## BEZINAL<sup>®</sup> TENDONE ALLUNGAMENTO 10%

N°	Diametro	Carico rottura
JDP	mm	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

### FILO BEZINAL<sup>®</sup> TENDONE

N°	Diam.	Rm	Peso	Allung.	Ml.	Kg	N°	Diam.	Rm	Peso	Allung.	Ml.	Kg
	mm	Kg	Kg / ml	%				mm	Kg	Kg / ml	%		
13	2.20	165	0.0246	20	16.000	477	11	1.60	160	0.0158	10	16.000	252
16	2.70	290	0.0449	20	8.000	359	14	2.20	305	0.0298	10	8.000	239
18	3.50	450	0.0755	20	16.000	1.208	16	2.80	490	0.0483	10	16.000	773
19	4.00	600	0.0986	20	12.000	1.183	17	3.10	605	0.0592	10	12.000	711
						<b>3.145</b>							<b>1.975</b>

DIFFERENZA PESO **-37%**

# 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

## BEZINAL® SUPER PRESTAZIONI MECCANICHE SUPERIORI

N°	Diam.	Resistenza	Carico rott.	Allung.	mt x rot
	mm	N / mm <sup>2</sup>	Kg	%	
11	1.60	1100 / 1300	240	<b>4</b>	± 1580
12	1.80	1100 / 1300	300	<b>4</b>	± 1250
13	2.00	1100 / 1300	380	<b>4</b>	± 1000
14	2.20	1100 / 1300	460	<b>4</b>	± 825
15	2.50	1100 / 1300	590	<b>4</b>	± 650



▶ ROTOLI 25 KG/CAD. ca

▶ IMBALLO 20 ROTOLI

## 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

## BEZINAL® PLUS SUPERA NOTEVOLMENTE LE PRESTAZIONI DEL FILO A FORTE ZINCATURA

N°	Diam.	Resistenza	Carico rott.	Allung.	m x rot
	mm	N / mm <sup>2</sup>	Kg	%	
12	1.80	700 / 900	205	<b>5</b>	± 1250
13	2.00	700 / 900	250	<b>5</b>	± 1000
14	2.20	700 / 900	305	<b>5</b>	± 825
15	2.50	700 / 900	395	<b>5</b>	± 650



▶ ROTOLI 25 KG/CAD. ca

▶ IMBALLO 20 ROTOLI

# 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 / mm <sup>2</sup>	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 / mm <sup>2</sup>	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



# TABELLA COMPARATIVA PER UTILIZZO

BEZINAL® SUPER - SELECT / PLUS - PRO



## 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 ETARO 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%

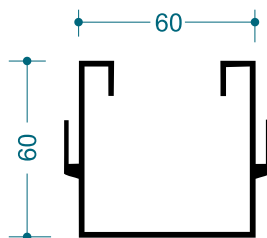
# PALI PER VIGNETO

## PALI DI TESTATA

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

### 60 x 60 mm "MAX"

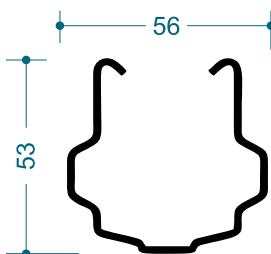
Spessore	Peso	Finitura
mm	Kg / ml	
1.80	3.08	PRE-ZINC. Z275
2.00	3.40	PRE-ZINC. Z275
2.15	3.70	ZINC. A CALDO
2.00	3.40	CORTEN



► 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

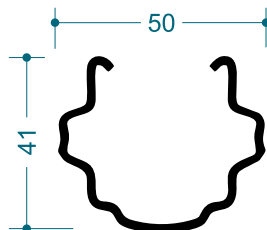
## PALI INTERMEDI

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

### 50 x 41 mm "PLUS"

#### CON ASOLE INTERNE

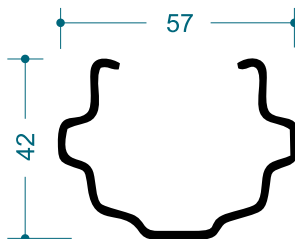
Spessore	Peso	Finitura
mm	Kg / ml	
1.40	1.28	PRE-ZINC. Z275
1.50	1.40	PRE-ZINC. Z275
1.65	1.54	ZINC. A CALDO
1.80	1.68	CORTEN



### 57 x 42 mm "TOP"

#### CON ASOLE INTERNE

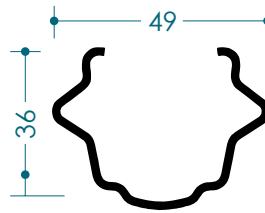
Spessore	Peso	Finitura
mm	Kg / ml	
1.40	1.38	PRE-ZINC. Z275
1.50	1.52	PRE-ZINC. Z275
1.65	1.67	ZINC. A CALDO
1.80	1.83	CORTEN



- ALTEZZE STANDARD 2300, 2500, 2650, 3000 mm  
• Altre altezze producibili a richiesta

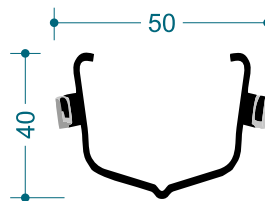
## 49 x 36 mm "BYTE" CON ASOLE INTERNE

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

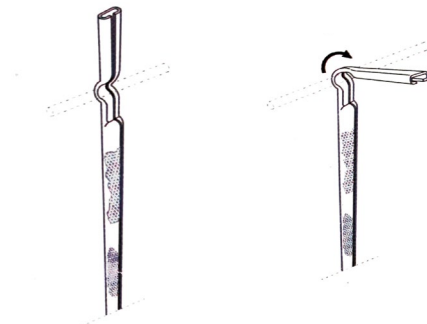
## TUTORI IN FILO TRAFILATO NERVATO NERO

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



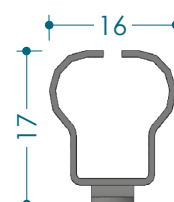
## TUTORI IN LAMIERA ZINCATA BUGNATA "TIP. 20"

H Standard	Diametro	Peso	Confezione
mm	mm	Kg / ml	Pz.
1.200	0.7	0.110	1.000
1.200	0.8	0.125	1.000



## TUTORI IN PROFILO ZINCATO MOD. "TRY"

Diam	Peso	Lungh.	Peso
mm	Kg / ml	ml	Kg / cad.
0,70	0,246	1,20	0,295
0,80	0,281	1,20	0,337



# 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



## GRIPPLE PLUS 1

Utile per il collegamento e tensionamento del filo sui pali di Testata

Misura	Ø Filo	Carico
	mm	Kg
1	1.80 > 3.0	300



## PINZA TENDITORE DINAMOMETRICO GRIPPLE

Necessaria per posa gripple e relativo tensionamento dei fili.

Misura
Unica

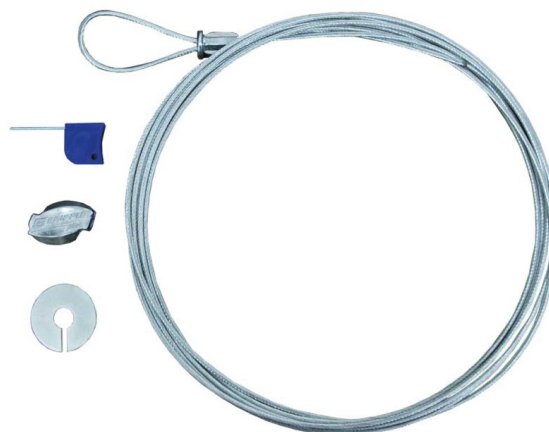


## G-PACK GRIPPLE

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		
Gpack 3W	3.00	4.5	400	Legno/Cem.
Gpack 3M	3.00	3.5	400	Metallo



## 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 elicoidale possa avvitarsi nel suolo approfondendosi sino alla quota desiderata.

Elica	Asta	H
Ø mm	Ø mm	mm
125	12	80



# ACCESSORI PER VIGNETI

## BASE DI ANCORAGGIO IN CEMENTO

Misura	H.	Peso
Ø cm	cm	kg
30	12	16



## TIRANTE IN FERRO GREZZO PER BASE DI ANCORAGGIO IN CEMENTO



## ROCCHETTO TENDIFILO IMARISIO

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



## CATENELLA ZINCO-ALL. PER PALI DI TESTATA

Ideali per tensione fili mobili su palo di testata

NR.	Lungh.	Ø
Maglie	cm	mm
7	20	3,100



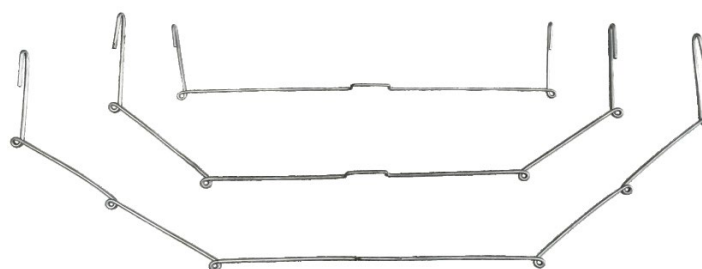
► SECCHIELLI DA 100 PZ.

## 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 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



## 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.



**AGENTE DI ZONA**

--

# ALFONSO LORENZO

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

[www.alfonsolorenzo.it](http://www.alfonsolorenzo.it)  
[staff@alfonsolorenzo.it](mailto:staff@alfonsolorenzo.it)

