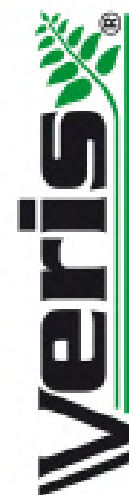


Catalogo
pali di castagno
pali di pino
staccionata



AMA, PROGETTA, CURA
E VIVI IL TUO VERDE...



PALI IN CASTAGNO

Chestnut poles

Il castagno è un'essenza forestale (*Castanea Sativa*) presente sia sulle Alpi che sugli Appennini, dai 200 ai 1000 m/slm.

Il palo di castagno è usato come tutore della vite da circa 1000 anni ed è stato l'unico fino ad una ventina di anni fa. I motivi di tanto successo sono da ricercarsi in una serie di caratteristiche positive di questa essenza tutt'ora valide: l'ottima tenuta nel terreno, l'elasticità, la resistenza agli urti accidentali, l'attitudine alla vendemmia ed alla potatura meccanizzata.

Infatti per l'operazione di vendemmia meccanica le scaglie di chiusura del fondo delle macchine ed i battitori non vengono danneggiati dal contatto con i pali di castagno, al contrario di quanto avviene con i manufatti di cemento e di ferro. Anche per quanto riguarda la potatura meccanica, i pali si mantengono stabili nel terreno e non si spostano sotto la spinta delle molle di richiamo che guidano il ritorno all'indietro delle barre al contatto con i pali. Inoltre i pali di castagno conferiscono al vigneto un'estetica tradizionale, in armonia con la tutela paesaggistica dell'ambiente.

Per ottenere un tutore in castagno si impiega il tronco come tale, scelto di sezione idonea. È importante disporre di piante con elevato rapporto durame-alburno ed è, quindi, sempre molto più resistente il castagno che deriva da piante cresciute lentamente in terreni magri, poco piovosi ed acidi.

Il castagno è sempre stato uno dei legnami più usati in viticoltura, per la sua maneggevolezza, per la forma perfettamente dritta e l'ottima resistenza alle intemperie e il suo legno, ricchissimo di tannino, resiste molto bene ai marciumi ed agli attacchi di parassiti animali al contrario del pino silvestre, essenza notoriamente poco resistente ai marciumi ed alle muffe, che per avere una vita più lunga nel terreno ha bisogno di essere impregnato chimicamente nell'alburno con sali di arsenico e di cromo, con molti dubbi sul tipo di impatto ambientale che con il tempo i residui di questi elementi chimici potranno avere nel terreno e nella contaminazione di falde acquifere.

Detto questo si può quindi dedurre che un palo di castagno deve di media durare 30 anni, ed in alcune zone con vigneti fatti con diametri importanti, possono superare i 50 anni.





Modalità di utilizzo



Magazzino Veris



fino a 3m

Pali di Castagno GREZZI - CON PUNTA

Quantità a bancale	Ø cm	prezzo al metro lineare	cod.
300	4/6	2,55 €	PC1
200	6/8	3,87 €	PC2
130	8/10	4,95 €	PC3
90	10/12	6,77 €	PC4
70	12/14	7,83 €	PC5
60	14/16	12,54 €	PC6
40	16/18	20,30 €	PC7
20	18/20	24,18 €	PC8
10	20/22	31,92 €	PC9



Pali di Castagno GREZZI - SENZA PUNTA

Quantità a bancale	Ø cm	prezzo al metro lineare	cod.
300	4/6	2,48 €	PC10
200	6/8	3,80 €	PC11
130	8/10	4,79 €	PC12
90	10/12	6,60 €	PC13
70	12/14	7,68 €	PC14
60	14/16	12,21 €	PC15
40	16/18	19,38 €	PC16
20	18/20	23,82 €	PC17
10	20/22	31,52 €	PC18



Pali di Castagno SCORTECCIATI - CON PUNTA

Quantità a bancale	Ø cm	prezzo al metro lineare	cod.
300	4/6	2,64 €	PC20
200	6/8	3,96 €	PC21
130	8/10	5,04 €	PC22
90	10/12	6,84 €	PC23
70	12/14	7,92 €	PC24
60	14/16	12,63 €	PC25
40	16/18	20,37 €	PC26
20	18/20	24,26 €	PC27
10	20/22	32,01 €	PC28



Lavori di bruciatura in punta o
trattamento con catramina

6/8 a 10/12 Ø cm: 1,50 € a palo

12/14 a 18/20 Ø cm: 2,50 € a palo

CASTAGNO

Pali di Castagno SCORTECCIATI - SENZA PUNTA

Quantità a bancale	Ø cm	prezzo al metro lineare	cod.
300	4/6	2,55 €	PC30
200	6/8	3,87 €	PC31
130	8/10	4,86 €	PC32
90	10/12	6,69 €	PC33
70	12/14	7,76 €	PC34
60	14/16	12,30 €	PC35
40	16/18	19,47 €	PC36
20	18/20	23,93 €	PC37
10	20/22	31,59 €	PC38



MEZZI Pali di Castagno - GREZZI

Quantità a bancale	Ø cm	prezzo al metro lineare	cod.
600	4/6	1,65 €	MC2
400	6/8	2,73 €	MC3
260	8/10	3,21 €	MC4
180	10/12	4,46 €	MC5
140	12/14	5,19 €	MC6
120	14/16	7,02 €	MC7
80	16/18	10,56 €	MC8
40	18/20	11,72 €	MC9
20	20/22	16,34 €	MC10



MEZZI Pali di Castagno - SCORTECCIATI

Quantità a bancale	Ø cm	prezzo al metro lineare	cod.
600	4/6	1,74 €	MC12
400	6/8	2,88 €	MC13
260	8/10	3,54 €	MC14
180	10/12	4,86 €	MC15
140	12/14	5,61 €	MC16
120	14/16	7,76 €	MC17
80	16/18	11,64 €	MC18
40	18/20	13,62 €	MC19
20	20/22	19,38 €	MC20



da 3,5m a 6m

Pali di Castagno GREZZI - CON PUNTA

Quantità a bancale	Ø cm	prezzo al metro lineare	cod.
300	4/6	2,81 €	PC1
200	6/8	4,38 €	PC2
130	8/10	5,78 €	PC3
90	10/12	8,16 €	PC4
70	12/14	9,57 €	PC5
60	14/16	15,93 €	PC6
40	16/18	23,52 €	PC7
20	18/20	27,23 €	PC8
10	20/22	38,12 €	PC9



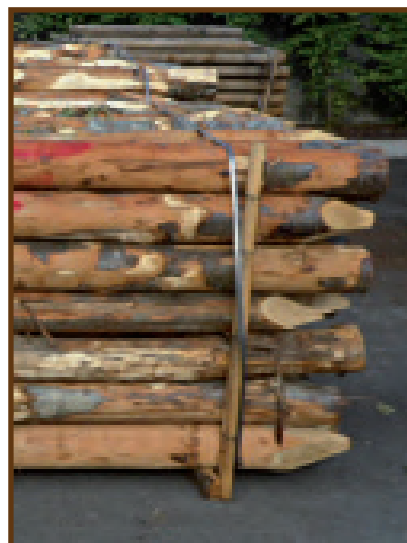
Pali di Castagno GREZZI - SENZA PUNTA

Quantità a bancale	Ø cm	prezzo al metro lineare	cod.
300	4/6	2,64 €	PC10
200	6/8	4,29 €	PC11
130	8/10	5,70 €	PC12
90	10/12	8,16 €	PC13
70	12/14	9,33 €	PC14
60	14/16	15,60 €	PC15
40	16/18	23,34 €	PC16
20	18/20	26,40 €	PC17
10	20/22	34,56 €	PC18



Pali di Castagno SCORTECCIATI - CON PUNTA

Quantità a bancale	Ø cm	prezzo al metro lineare	cod.
300	4/6	3,08 €	PC20
200	6/8	4,46 €	PC21
130	8/10	5,94 €	PC22
90	10/12	8,42 €	PC23
70	12/14	9,90 €	PC24
60	14/16	16,34 €	PC25
40	16/18	26,40 €	PC26
20	18/20	31,52 €	PC27
10	20/22	41,25 €	PC28



Lavori di bruciatura in punta o
trattamento con catramina

6/8 a 10/12 Ø cm: 2,00 € a palo
12/14 a 18/20 Ø cm: 3,00 € a palo

CASTAGNO

Pali di Castagno SCORTECCIATI - SENZA PUNTA

Quantità a bancale	Ø cm	prezzo al metro lineare	cod.
300	4/6	2,97 €	PC30
200	6/8	4,29 €	PC31
130	8/10	5,85 €	PC32
90	10/12	8,34 €	PC33
70	12/14	9,74 €	PC34
60	14/16	15,93 €	PC35
40	16/18	25,25 €	PC36
20	18/20	31,11 €	PC37
10	20/22	41,09 €	PC38



MEZZI Pali di Castagno - GREZZI

Quantità a bancale	Ø cm	prezzo al metro lineare	cod.
600	4/6	1,82 €	MC2
400	6/8	3,06 €	MC3
260	8/10	3,54 €	MC4
180	10/12	4,86 €	MC5
140	12/14	5,70 €	MC6
120	14/16	7,68 €	MC7
80	16/18	11,55 €	MC8
40	18/20	12,96 €	MC9
20	20/22	18,15 €	MC10



MEZZI Pali di Castagno - SCORTECCIATI

Quantità a bancale	Ø cm	prezzo al metro lineare	cod.
600	4/6	1,89 €	MC12
400	6/8	3,21 €	MC13
260	8/10	3,87 €	MC14
180	10/12	5,37 €	MC15
140	12/14	6,18 €	MC16
120	14/16	8,58 €	MC17
80	16/18	12,78 €	MC18
40	18/20	15,02 €	MC19
20	20/22	21,36 €	MC20



Lavori di bruciatura in punta o
trattamento con catramina

6/8 a 10/12 Ø cm: 2 € a palo

12/14 a 18/20 Ø cm: 2,50 € a palo

Pali di Castagno TORNITI

Ø cm	H cm	prezzo	cod.
6	150	€ 6,60	CT1
	200	€ 8,75	CT2
8	150	€ 11,22	CT3
	200	€ 15,02	CT4
	250	€ 18,81	CT5
	300	€ 24,42	CT6
10	150	€ 13,70	CT7
	200	€ 18,15	CT8
	250	€ 22,61	CT9
	300	€ 29,04	CT10
	350	€ 33,83	CT11
12	150	€ 18,48	CT12
	200	€ 24,59	CT13
	250	€ 30,86	CT14
	300	€ 39,27	CT15
	350	€ 45,87	CT16
	400	€ 52,47	CT17
14	150	€ 26,24	CT18
	200	€ 34,98	CT19
	250	€ 43,73	CT20
	300	€ 58,08	CT21
	350	€ 67,65	CT22
	400	€ 77,55	CT23



MEZZI Pali di Castagno TORNITI			
Ø cm	H cm	prezzo	cod.
6	150	€ 4,13	MT1
	200	€ 5,45	MT2
8	150	€ 6,60	MT3
	200	€ 8,75	MT4
	250	€ 10,89	MT5
	300	€ 14,03	MT6
10	150	€ 7,59	MT7
	200	€ 9,90	MT8
	250	€ 12,54	MT9
	300	€ 16,01	MT10
	350	€ 18,65	MT11
12	150	€ 10,40	MT12
	200	€ 13,70	MT13
	250	€ 18,15	MT14
	300	€ 23,10	MT15
	350	€ 27,39	MT16
	400	€ 31,35	MT17
14	150	€ 15,02	MT18
	200	€ 19,97	MT19
	250	€ 24,92	MT20
	300	€ 32,84	MT21
	350	€ 38,28	MT22
	400	€ 43,73	MT23



Eventuali fori o selle
Lavorazione: 2 € cad.

PALI IN PINO

Pine poles

Il pino silvestre (*Pinus Sylvestris*) è un albero sempreverde della famiglia delle Pinacee, che predilige terreni morbidi e areacei della zona temperata settentrionale. Specie diffusa in varie zone d'Italia, specialmente al centro/nord. Può raggiungere i 40 metri di altezza, con aghi come foglie. La chioma è leggera, verde-grigio, dapprima conica quindi piramidale-espansa o quasi ombrelliforme.

La corteccia alla base degli alberi adulti è bruna-rossastra e si stacca a placche. Nelle parti più giovani dei rami e del tronco il colore tende al rosso-marrone. A maturità è grigia. Il palo di pino è utilizzato come tutore della vite, ideale per la realizzazione di staccionate, per giardini e per la produzione di arredi per esterni.

Il palo di pino proviene da differenti e selezionate estensioni forestali, la scelta del legname viene effettuata ad opera di agenti forestali riconosciuti dall'istituto nazionale del legno, direttamente sul luogo. Il tronco del pino viene tagliato, inviato agli stabilimenti, scortecciato, appuntito e selezionato in base alla pezzatura. Il legno entra poi nella camera di essiccazione, dove subisce un'asciugatura per una percentuale di umidità inferiore al 25%.

A questo punto il palo viene trattato in autoclave ed impregnato in IV classe con diversi sali conservanti a seconda della destinazione d'uso. Le autoclavi computerizzate mantengono costante, per 6 ore, la massima pressione così da garantire l'assorbimento dei sali conservanti, responsabili della durata del prodotto. Il processo di impregnazione permette ai sali minerali di penetrare in profondità nella fibra del legno e di fissarsi definitivamente all'interno della struttura lignea per mezzo di un successivo trattamento a vapore. Questo trattamento dona al legno il caratteristico colore verde non uniforme che può essere a sua volta trattato con impregnanti colori applicati in superficie.

Il particolare procedimento prevede l'impiego di 10-12 kg di sale conservante per metro cubo di legno, contro gli 8 kg impregnati nelle normali procedure di trattamento. Si assicura così la protezione del legno dall'attacco di funghi ed altre marcescenze (come prescritto dalla vigente normativa DIN 68 800-3). Dopo il trattamento in autoclave, i pali vengono tenuti al coperto per un minimo di 10 giorni, condizione indispensabile per il fissaggio dei conservanti, successivamente vengono messi su pallets per facilitarne la movimentazione.

Il suo impiego soddisfa ogni esigenza: pali per vigneti e frutteti, pali per recinzioni e arredi da esterno.



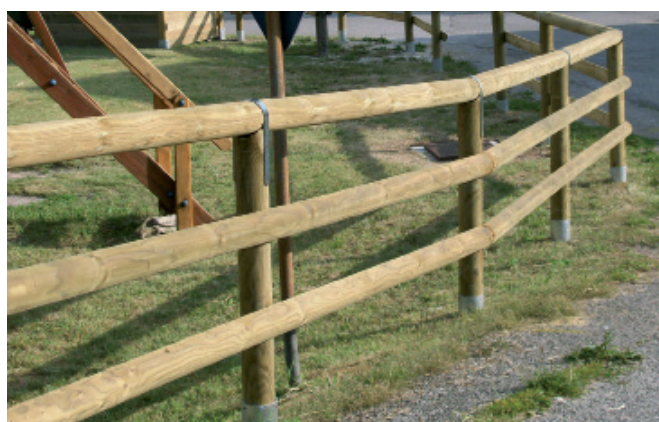
Tornitura



Trattamento in autoclave



Modalità di utilizzo



Tutti i pali sono trattati in autoclave
con sali impregnanti

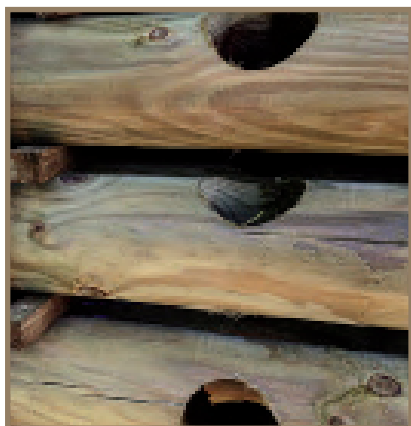
Pali in Pino TORNITI				
Quantità	H cm	Ø cm	prezzo	cod.
400	150	4	€ 2,31	PT1
	200	4	€ 3,23	PT2
	250	4	€ 3,90	PT3
330	150	5	€ 3,30	PT4
	200	5	€ 4,62	PT5
	250	5	€ 5,78	PT6
	300	5	€ 6,93	PT7
238	150	6	€ 4,95	PT8
	180	6	€ 5,85	PT9
	200	6	€ 6,44	PT10
	250	6	€ 8,09	PT11
	300	6	€ 9,78	PT12
156	150	8	€ 8,19	PT13
	200	8	€ 10,89	PT14
	250	8	€ 13,37	PT15
	275	8	€ 15,35	PT16
	300	8	€ 16,83	PT17
	350	8	€ 20,30	PT18
	400	8	€ 22,61	PT19
100	150	10	€ 12,21	PT20
	180	10	€ 14,36	PT21
	200	10	€ 16,50	PT22
	220	10	€ 17,66	PT23
	250	10	€ 20,46	PT24
	300	10	€ 26,24	PT25
	400	10	€ 35,31	PT26
	500	10	€ 45,21	PT27
72	150	12	€ 17,66	PT28
	200	12	€ 23,51	PT29
	250	12	€ 30,36	PT30
	275	12	€ 33,00	PT31
	300	12	€ 38,28	PT32
	350	12	€ 44,39	PT33
	400	12	€ 50,49	PT34
	500	12	€ 66,50	PT35
49	150	14	€ 24,83	PT36
	250	14	€ 41,85	PT37
	300	14	€ 49,50	PT38
	350	14	€ 60,56	PT39
	400	14	€ 67,98	PT40





MEZZI Pali in Pino TORNITI

Quantità	H cm	Ø cm	prezzo	cod.
312	150	8	€ 4,62	MP1
	200	8	€ 5,94	MP2
	250	8	€ 7,43	MP3
	300	8	€ 9,24	MP4
	400	8	€ 12,38	MP5
200	150	10	€ 6,77	MP6
	200	10	€ 9,08	MP7
	250	10	€ 11,22	MP8
	300	10	€ 14,69	MP9
	400	10	€ 19,47	MP10
144	200	12	€ 13,37	MP11
	250	12	€ 16,67	MP12
	300	12	€ 20,96	MP13
	400	12	€ 27,66	MP14



PALI in Pino con FORI e SELLA

Quantità	H cm	Ø cm	fori	prezzo	cod.
100	150	10	2	€ 14,19	PR1
	150	10	3	€ 14,85	PR2
	150	10	1	€ 13,37	PR3
72	175	10	2	€ 14,19	PR4
100	250	10	1	€ 22,38	PR5
	300	10	1	€ 28,05	PR6
72	150	12	2	€ 20,46	PR7
	150	12	3	€ 21,62	PR8
	150	12	1	€ 19,31	PR9
	175	12	2	€ 23,76	PR10
	175	12	3	€ 25,08	PR11
	175	12	1	€ 22,44	PR12
49	150	14	2	€ 28,05	PR13
	150	14	3	€ 29,61	PR14
	150	14	1	€ 26,57	PR15
	175	14	2	€ 32,51	PR16
	175	14	3	€ 34,32	PR17
	175	14	1	€ 30,86	PR18



Tutti i pali sono trattati in autoclave
con sali impregnanti

Pali in Pino SCORTECCIATI				
Quantità	H cm	Ø cm	prezzo	cod.
300	150	3/5	€ 2,81	PS1
	180	3/5	€ 3,50	PS2
	200	3/5	€ 4,02	PS3
	250	3/5	€ 5,39	PS4
200	150	4/6	€ 3,96	PS5
	180	4/6	€ 5,15	PS6
	200	4/6	€ 5,58	PS7
	220	4/6	€ 6,60	PS8
	225	4/6	€ 6,77	PS9
	250	4/6	€ 7,43	PS10
	275	4/6	€ 8,25	PS11
	300	4/6	€ 9,24	PS12
130	150	6/8	€ 6,47	PS13
	180	6/8	€ 8,15	PS14
	200	6/8	€ 8,91	PS15
	220	6/8	€ 10,73	PS16
	225	6/8	€ 10,89	PS17
	230	6/8	€ 11,22	PS18
	250	6/8	€ 12,05	PS19
	275	6/8	€ 14,13	PS20
	300	6/8	€ 15,18	PS21
	350	6/8	€ 17,09	PS22
100	180	8/10	€ 12,38	PS23
	200	8/10	€ 13,89	PS24
	220	8/10	€ 15,84	PS25
	220	8/10	€ 16,34	PS26
	230	8/10	€ 16,83	PS27
	250	8/10	€ 18,48	PS28
	275	8/10	€ 20,63	PS29
	300	8/10	€ 22,77	PS30
	320	8/10	€ 24,09	PS31
	350	8/10	€ 26,84	PS32
	400	8/10	€ 32,51	PS33
	450	8/10	€ 37,79	PS34



Pali in Pino SCORTECCIATI

Quantità	H cm	Ø cm	prezzo	cod.
72	200	10/12	€ 20,36	PS35
	220	10/12	€ 22,64	PS36
41	225	10/12	€ 23,10	PS37
72	250	10/12	€ 26,90	PS38
	275	10/12	€ 29,70	PS39
	300	10/12	€ 32,84	PS40
	350	10/12	€ 41,25	PS41
64	400	10/12	€ 48,18	PS42
	450	10/12	€ 55,61	PS43
	500	10/12	€ 63,53	PS44
	550	10/12	€ 28,10	PS45
	600	10/12	€ 78,71	PS46
56	500	11/13	€ 70,13	PS47
	550	11/13	€ 74,97	PS48
49	250	12/14	€ 35,97	PS49
	275	12/14	€ 39,93	PS50
	300	12/14	€ 43,89	PS51
	400	12/14	€ 63,53	PS52
	450	12/14	€ 73,59	PS53
	500	12/14	€ 84,15	PS54
	550	12/14	€ 91,74	PS55
	600	12/14	€ 100,98	PS56
36	250	14/16	€ 52,47	PS57
	275	14/16	€ 57,75	PS58
	300	14/16	€ 63,86	PS59
	350	14/16	€ 78,60	PS60
	400	14/16	€ 52,34	PS61
	450	14/16	€ 104,28	PS62
	500	14/16	€ 117,48	PS63
	550	14/16	€ 133,32	PS64

CLICK-FENCE

STACCIONATA

HDPE

MODULO di Staccionata in HDPE riciclato al 100% realizzato per estrusione e costituita da HDPE riciclato. COMPOSTA da 1 PALO VERTICALE avente diametro esterno 125 mm e diametro interno 85 mm, altezza 150 cm con 2 fori diametro 60 mm. e 2 pali orizzontale aventi lunghezza di 200 cm con diametro esterno di 60 mm e diametro interno di 24 mm. All'interno del palo viene posizionato un tubo in profilato di acciaio con un diametro di circa 22 mm con spessore di circa 2,6 mm. E sistema di fissaggio rapido push-pull. Colorazione marrone Simil RAL 8017.

PALO VERTICALE PER Staccionata in HDPE riciclato al 100%. Il PALO ha diametro esterno 125 mm e diametro interno 85 mm, altezza 150 cm. Completo di N 2 fori diametro 60 mm e tappo di chiusura. Colorazione marrone Simil RAL 8017

PALO ORIZZONTALE PER Staccionata in HDPE riciclato al 100%. Il palo orizzontale ha lunghezza di 200 cm con diametro esterno di 60 mm e diametro interno di 24 mm. All'interno del palo viene posizionato un tubo in profilato di acciaio zincato con un diametro di circa 22 mm con spessore di circa 2,6 mm e sistema rapido di montaggio push-pull Colorazione marrone Simil RAL 8017



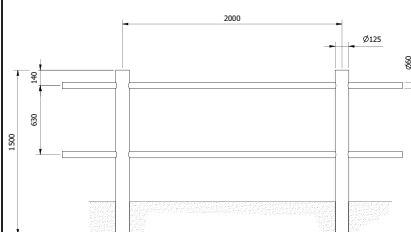
CLICK-FENCE HDPE STACCIONATA

	dimensione int. x est. x h	prezzo	codice
staccionata intera		€ 130.00	CLICKFENCE8017
palo verticale	85x125 h1500	€ 55.00	VERCLICK8017
palo orizzontale	24x60 h2000	€ 36.00	ORIZZCLICK8017



veris SCHEDA TECNICA: Click Fence Cod. CLICKFENCE8017 RECINZIONE IN PLASTICA HDPE RICICLATA	Prodotto Brevettato Ministero dello Sviluppo Economico Ufficio Italiano Brevetti e Marchi N° 102017000034695 Titolare: VERIS S.r.l.	ICMQ Certificazione di Prodotto Materiale Riciclato Certificato n° P01007 Titolare: VERIS S.r.l.
	DATA: 01.10.2023	Pagina 1 di 1

DIMENSIONI



DESCRIZIONE: Recinzione realizzata in plastica HDPE riciclata al 100% modulo da 2 mt composta da 1 palo verticale avente diametro esterno 125 mm e diametro interno 85 mm, altezza 150 cm con 2 fori diametro 60 mm. e 2 pali orizzontale aventi lunghezza di 200 cm con diametro esterno di 60 mm e diametro interno di 24 mm. All'interno del palo orizzontale viene posizionato un tubo in profilato di acciaio con un diametro di circa 22 mm con spessore di circa 2,6 mm. Innovativo sistema di montaggio push pull assenza di parti contundenti (rif. uni en 1317-6) studiati per proteggere da cadute (rif. uni en 1317-6). Colorazione Marrone Testa di Moro simil RAL 8017.



VERIS S.r.l.

Viale dell'Industria 45/A - 26845 Codogno (LO)
 Tel: +39 0377 34829 - Fax: +39 0377 433199
 Mail: veris@verisitalia.it - info@verisitalia.it
www.verisitalia.it



Veris Italia
Viale dell'Industria, 45/A
26845 Codogno (LO)

+39 0377 34829

veris@verisitalia.it

