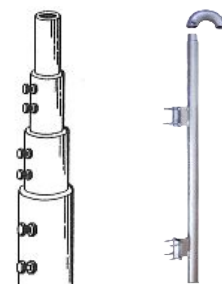


## Pali Telescopici e Pastorali

Codice	Descrizione	Spess.	Lungh.	Listino
ZP129	Palo Telescopico 2x2 0,8mm finale 25mm	0,8 mm	4 Mt	€ 19,20
ZP227	Palo Telescopico 2x2 1,4mm finale 25mm	1,4 mm	4 Mt.	€ 24,90
ZP131	Palo Telescopico 2x2 1,4mm finale 30mm	1,4 mm	4 Mt	€ 30,10
ZP132	Palo Telescopico 2x3 1,4mm finale 30mm	1,4 mm	6 Mt	€ 47,80
ZP162	Palo singolo 2 m 1,4mm finale 45mm per trasformare il palo ZP132 in 2x4	1,4 mm	2 Mt	€ 20,75
ZP135	Palo Telescopico 2x2 2mm finale 28mm	2 mm	4 Mt	€ 36,20
ZP136	Palo Telescopico 2x3 2mm finale 28mm	2 mm	6 Mt.	€ 61,30



**Note:** I pastorali devono sporgere almeno 140 cm dal tetto. In presenza di tetti molto isolati consigliamo di usare i pali da 3 metri (ZP165). Inoltre è molto importante che il palo sia fissato in modo da non poter girare.

### Procedura da usare per fissare un palo sottotetto:

- Fissare il palo perfettamente a livello in posizione verticale nella parte alta dell'edificio;
- Accertarsi che il fissaggio sia eseguito correttamente in modo che il palo non possa ruotare;
- Fare in modo che il palo sporga dal tetto almeno 140 cm in modo che si possa fissare allo stesso anche un palo telescopico da 6 metri;
- Per fissaggio a muro, accertarsi di usare staffe di una certa robustezza e tasselli in metallo.

## Zanche – Staffe – Giunti...

<b>ZG285 – Cavallotto a 8 univ.</b> € 7,65  Piastra: 90x90x2,5mm Presa pali: 25:60mm	<b>ZG284 – Cavall. A 8 distanziato</b> € 9,90  Come ZG285 Distanziatore: 60mm	<b>ZG137 – Cavall. a 8</b> € 8,20  Distanziatore: 55mm Presa pali: 30:60mm	<b>ZZ346 – ZZ347 Zanca da murare</b>  ZZ346: Lunghezza: 23cm 4,80 € ZZ347: Lunghezza: 30cm 5,70 € Profilo a U 30x15x4mm Presa pali: 30:60mm
<b>ZZ139 - ZZ327 – Zanca a muro</b>  ZZ139 7,90 ZZ137 Distanza: 10cm 8,20 € Piastra: 170x40x4mm	<b>ZZ138 – Zanca tipo Emilia 5cm</b>  ZZ173 distanza <b>10cm</b> 14,75 € ZZ326 distanza <b>15cm</b> 15,30 € ZZ174 dist. <b>20 cm</b> 15,95 € Tubi quadro: 50x50x3mm Piastra: 200x70x5mm	<b>ZZ323 – Supp. parabola univ.</b> € 10,60  Tubo: 40x1,4mm Larghezza e altezza: 250mm	<b>ZZ183 – ZZ184 – Supp. a palo</b>  Sporgenza: ZZ183: 260mm ZZ184: 320mm Altezza: ZZ183: 310mm ZZ184: 460mm ZZ183: 21,20 ZZ184: 22,60 Piastra: 200x150x4mm Tubo: 40x1,4mm
<b>ZA167 – ZA168 – Nastro per Z. Fr.</b>  ZA167: 7,90 € ZA168: 24,30 € Nastro zincato: 40x0,5mm ZA167: 5 metri – ZA168: 25 metri	<b>ZZ169 – Zanca francese sing.</b> € 15,50  Sporgenza palo - camino: 20cm Spessore lamiera: 2mm	<b>ZZ172 – Supp. con zanche fr.</b> € 24,30  Diam. Tubo: 40x1,4mm Altezza totale: 310mm	<b>ZZ325 – Zanca rinforzata</b> 5,95 €  Sporgenza: 15cm Presa palo: 25:60mm

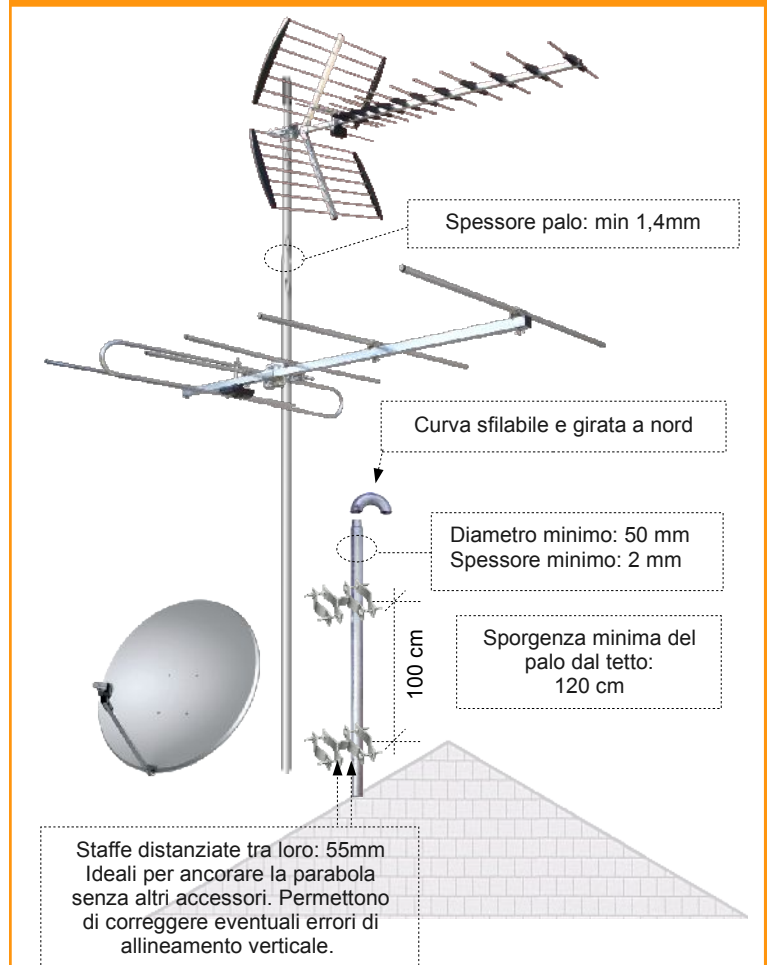
## Nuovi ancoraggi per antenne DIGITALI TERRESTRI

In questi anni si è assistito al proliferare delle nuove antenne ad alto guadagno per la ricezione ottimale dei segnali digitali. Le stesse sono riconoscibili per le grandi dimensioni e quindi con alto impatto al vento causando delle forti sollecitazioni ai pali di ancoraggio; per questo è opportuno valutare in corso di predisposizione le sezioni e sporgenze adeguate.

### Requisiti per il corretto fissaggio del palo sottotetto:

- Il **diametro** del palo deve essere di almeno 50mm;
- Lo **spessore** del palo di almeno 2 mm;
- La **distanza** tra le 2 staffe deve essere di almeno 120cm;
- La **curva PLUS** sfilabile agevola lo scorrimento dei cavi e permette di essere ruotata a NORD in modo che non ostacoli l'elevazione della parabola;
- Accertarsi che il palo non possa ruotare su se stesso.

### Esempio di posa palo sottotetto componibile



## Gamma pali sottotetto

### Palo EcoLine con staffe saldate a 4 bulloni

**PAST\_1**  
Lunghezza: 2 MT  
**Diametro: 40 mm**  
Spessore: 2 mm  
Distanza A: 65 cm  
**Listino: 41,10 €**

Palo sottotetto EcoLine sconsigliato a causa delle staffe non distanziate che obbligano l'uso di staffe distanziatrici per il fissaggio della parabola e per il diametro del palo inferiore ai 50mm.

### Palo con Staffe saldate distanziate e con 4 bulloni

**PAST\_4**  
Lunghezza: 2 MT  
Diametro: 50 mm  
Spessore: 2 mm  
Distanza A: 65 cm  
**Listino: 55,40 €**

L'installazione dell'antenna sul palo con staffe a 8 bulloni richiede un maggior tempo d'installazione. Molti installatori preferiscono la versione PAST\_5 per ottimizzare i tempi di ancoraggio.

### Palo con staffe saldate distanziate e con 2 bulloni

**PAST\_5**  
Lunghezza: 2 MT  
Diametro: 50 mm  
Spessore: 2 mm  
Distanza A: 50 cm  
**Listino: 59,95 €**

**PAST\_6**  
Lunghezza: 3 MT  
Diametro: 50 mm  
Spessore: 2 mm  
Distanza A: 50 cm  
**Listino: 80,70 €**

**PAST\_7**  
Lunghezza: 3 MT  
**Diametro: 60 mm**  
**Spessore: 3 mm**  
Distanza A: 50 cm  
**Listino: 107,20 €**

### Pali TOP componibili con staffe e accessori abbinabili

**ZP164**  
Tubo liscio 2MT x 50mm  
Spessore: 2 mm  
**Listino: 26,95**

**ZP165**  
Tubo liscio 3MT x 50mm  
Spessore: 2 mm  
**Listino: 40,50**

**ZP166**  
Curva Plus: 60x3mm  
**Listino: 13,90**

**ZG137**  
Staffa a 8 distanziatrice  
**Listino: 8,20**

**ZZ346**  
Zanca da murare: 23cm  
**Listino: 4,80**

**ZZ347**  
Zanca da murare: 30cm  
**Listino: 5,70**

Nel caso il palo non venga murato, usare le staffe adeguate.