

Amateur Radio Direction Finding (A.R.D.F)

(A.R.D.F o...caccia alla volpe...se preferite)



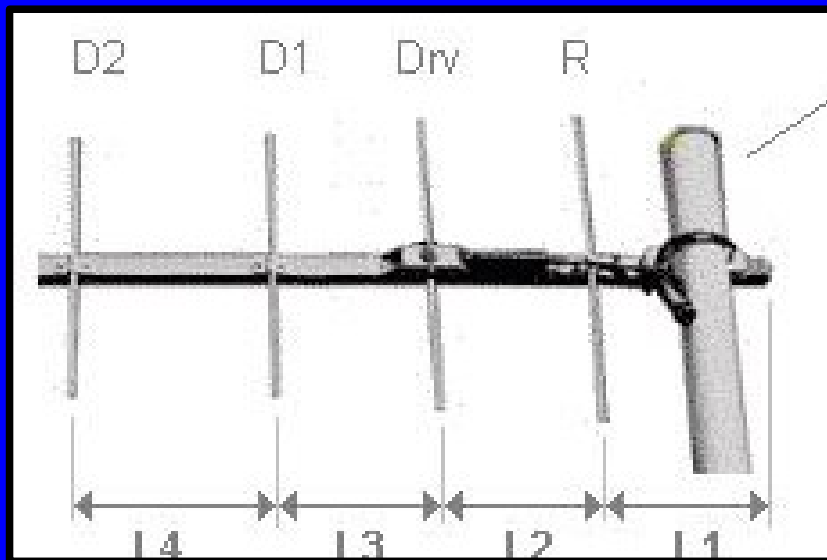
Antenna Yagi a 4 elementi per la banda dei 70 cm



Antenna Yagi a 4 elementi per la banda dei 70 cm

- ***Dimensioni***
- ***Peso***
- ***Maneggevolezza***
- ***Semplicità***
- ***Disponibilità dei materiali per la sua costruzione***

Antenna Yagi a 4 elementi per la banda dei 70 cm



Forward Gain = 7.6 dB

Front-Back ratio = 14 dB

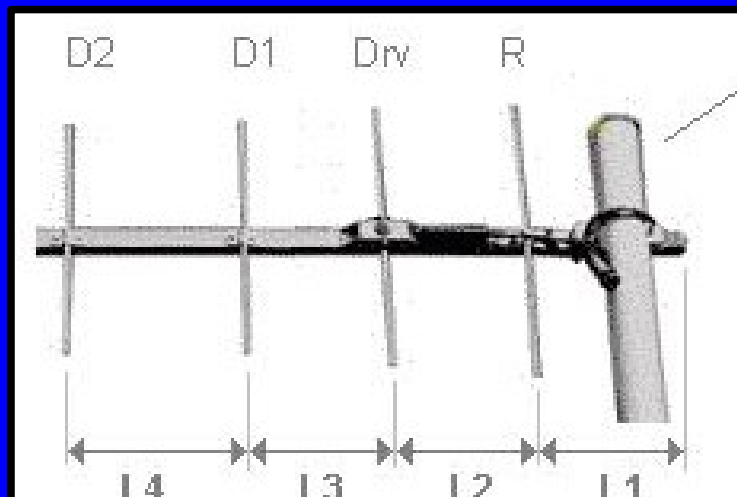
Bandwidth = 10 Mhz

Freq Range 430..440 Mhz

D2, D1 → direttori R → riflettore Drv → Elemento radiante

http://users.belgacom.net/hamradio/schemas/yagi_uhf_antenna.htm

Antenna Yagi a 4 elementi per la banda dei 70 cm



***Dimensioni max
485 x 342 mm***

R	Drv	D1	D2
342 mm	320 mm	300 mm	284 mm

L1	L2	L3	L4
100 mm	120 mm	115 mm	150 mm

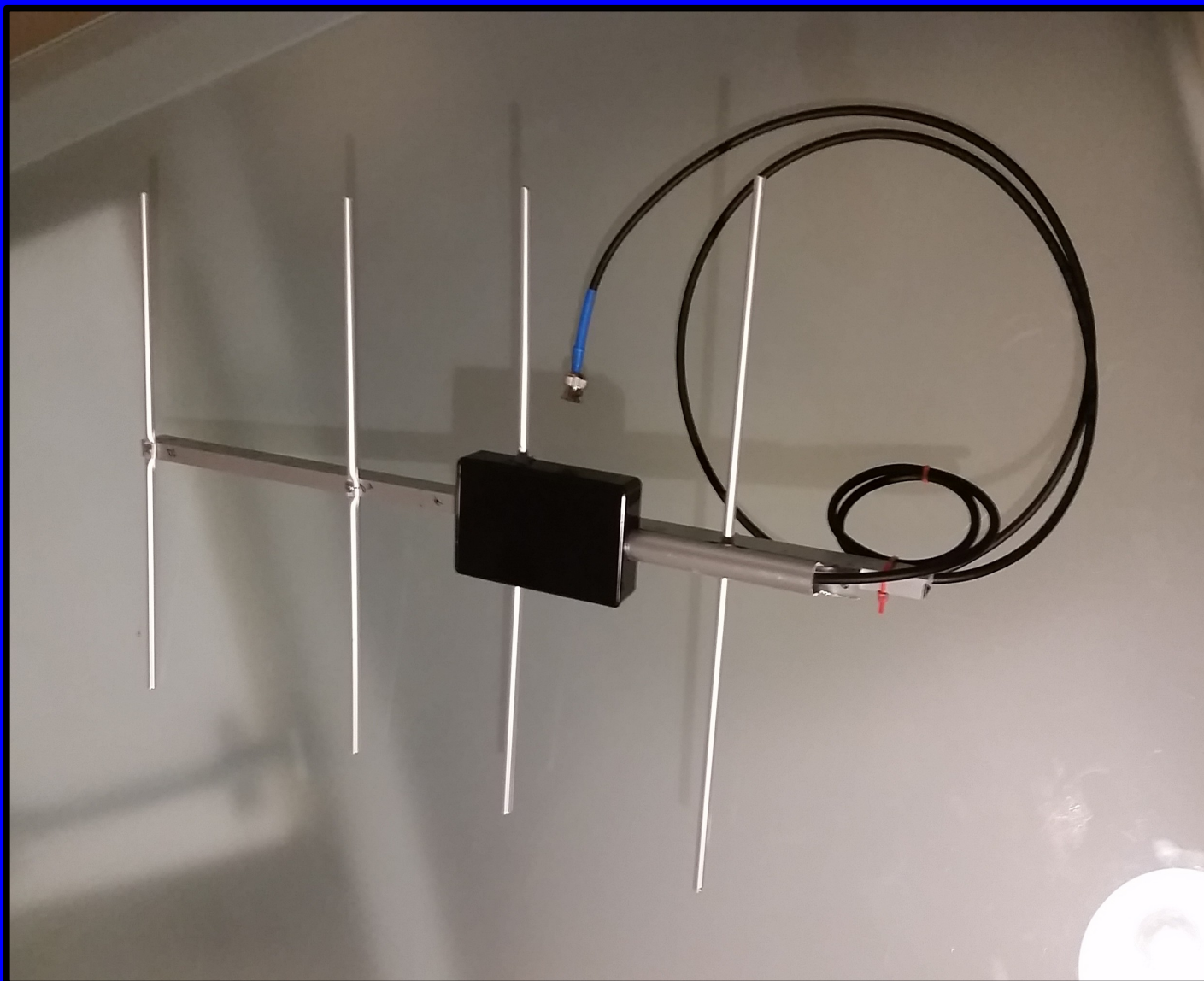
Peso 250 g

Antenna Yagi a 4 elementi per la banda dei 70 cm

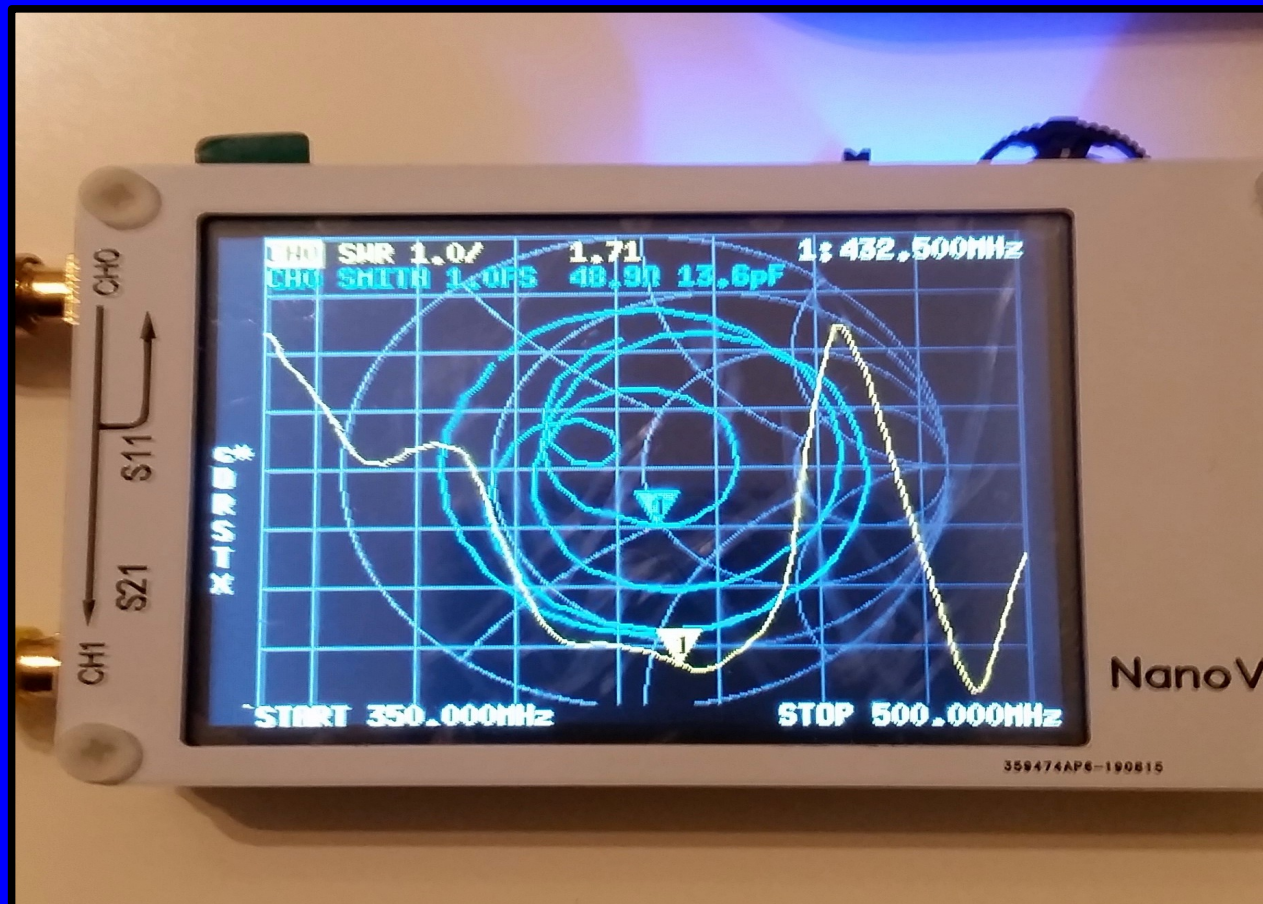
Ingredienti della ricetta

- *Tubo alluminio 10 x 20 mm (boom)*
- *Tubo alluminio 6 mm (elementi)*
- *Tubo alluminio 10 mm (bazooka choke)*
- *Scatola plastica 100 x 60 x 2 (giunzioni)*
- *Cavo coassiale*
- *BNC o PL*

Antenna Yagi a 4 elementi per la banda dei 70 cm



Antenna Yagi a 4 elementi per la banda dei 70 cm



Il mini-VNA rileva sul prototipo SWR 1.7 a 432.5 Mhz

Antenna Yagi a 4 elementi per la banda dei 70 cm

