

SIGMA ANTENNE

DIRETTIVA 4 ELEMENTI

Frequenza : 27 Mhz.

Guadagno 11 Db.

Rapporto avanti indietro : 30 Db.

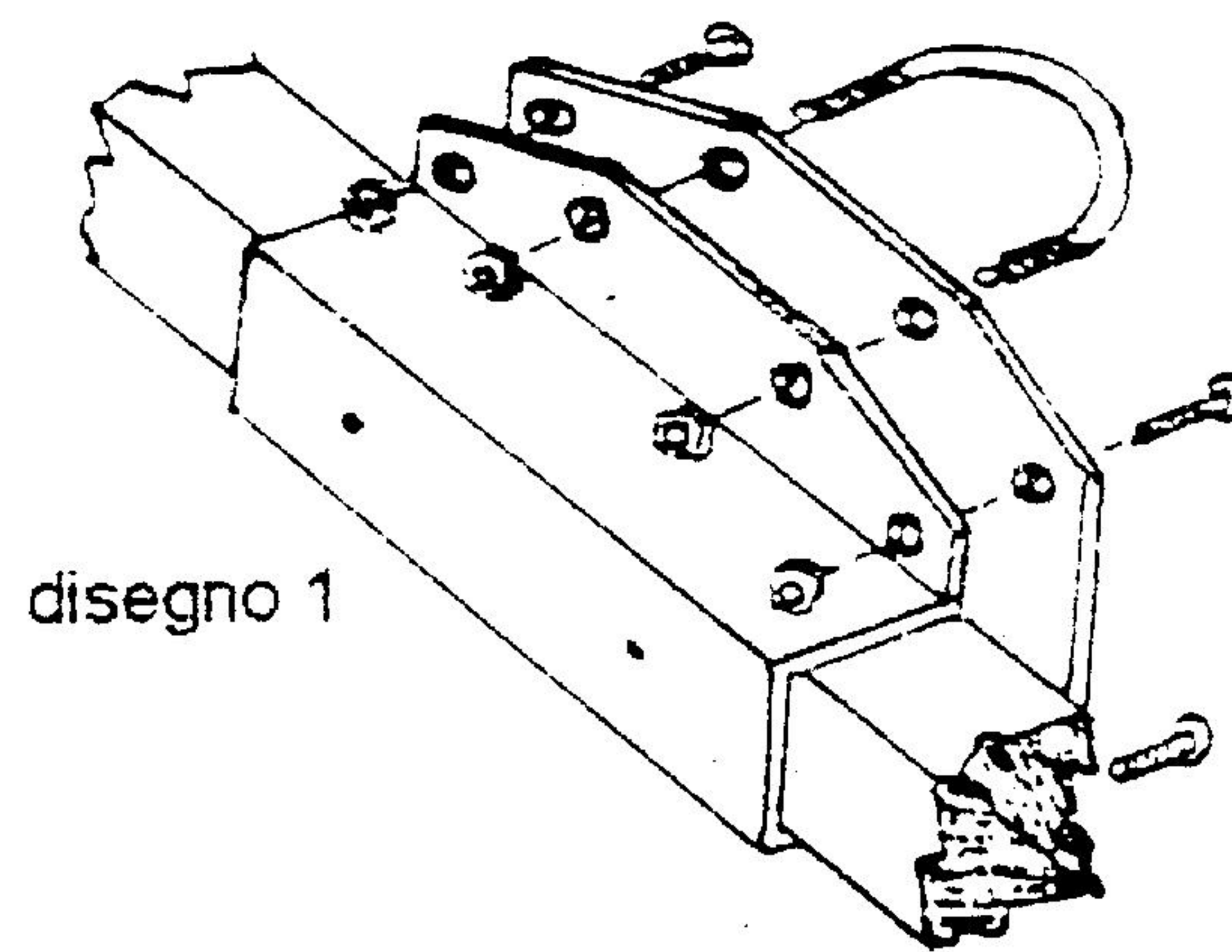
Impedenza : 50 Ohm.

SWR : regolabili con gamma MATCH.

R.O.S. : 1 - 1.2.

Potenza massima : 1000 W RF.

Montaggio su tubi : massimo mm 31



disegno 1

MONTAGGIO

Ogni elemento è composto da un tubo di alluminio Anticorodal $\varnothing 20$ e due $\varnothing 14$, alle estremità dei quali si trovano già montati i tubi $\varnothing 10$.

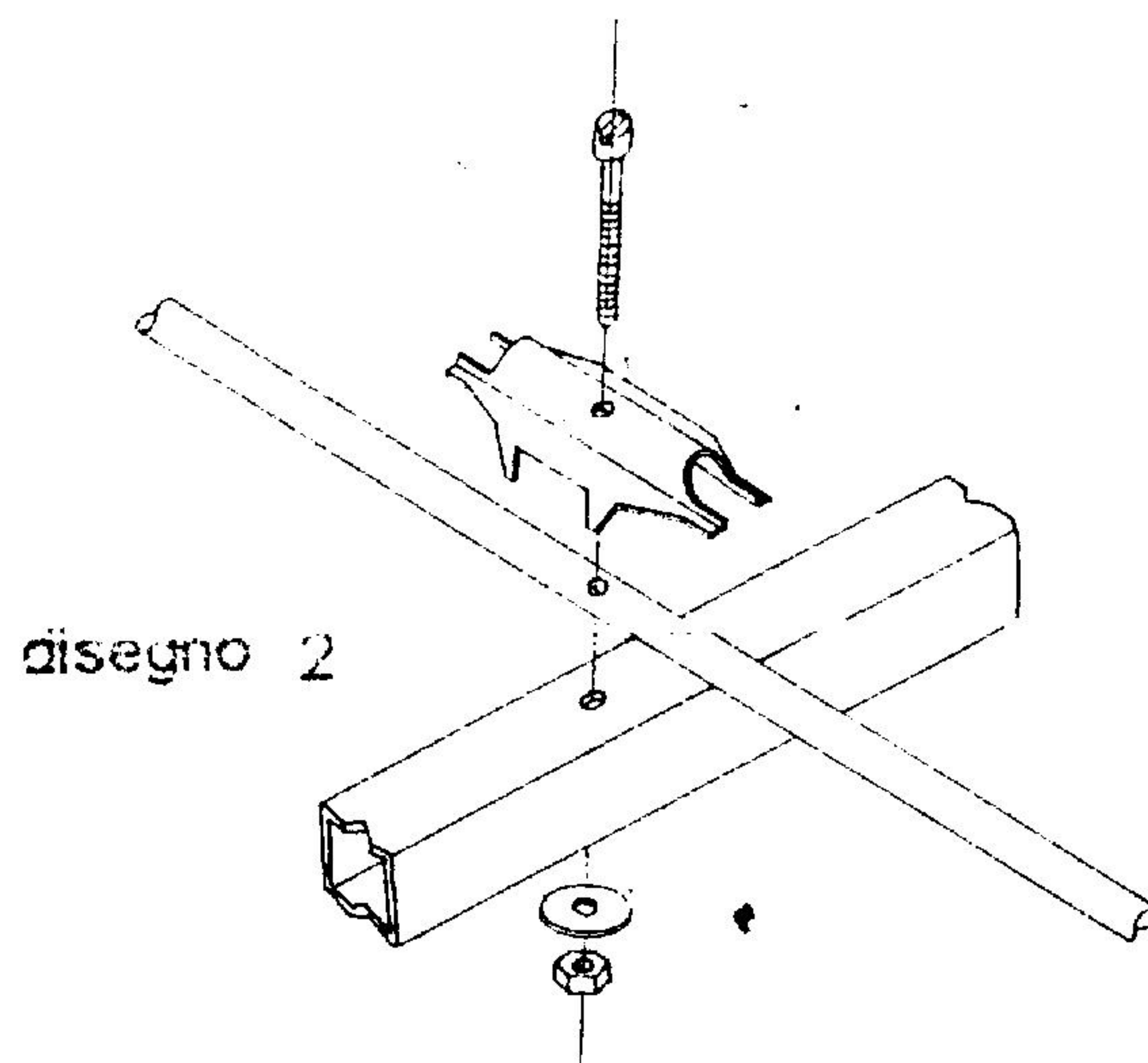
I tubi $\phi 20$, che formano la parte centrale del riflettore e dei due direttori, sono uguali e quindi intercambiabili.

Consigliamo di iniziare il montaggio unendo fra loro i due pezzi del BOOM (quadro 30 x 30) utilizzando l'apposito giunto e viterie. (vedi disegno 1).

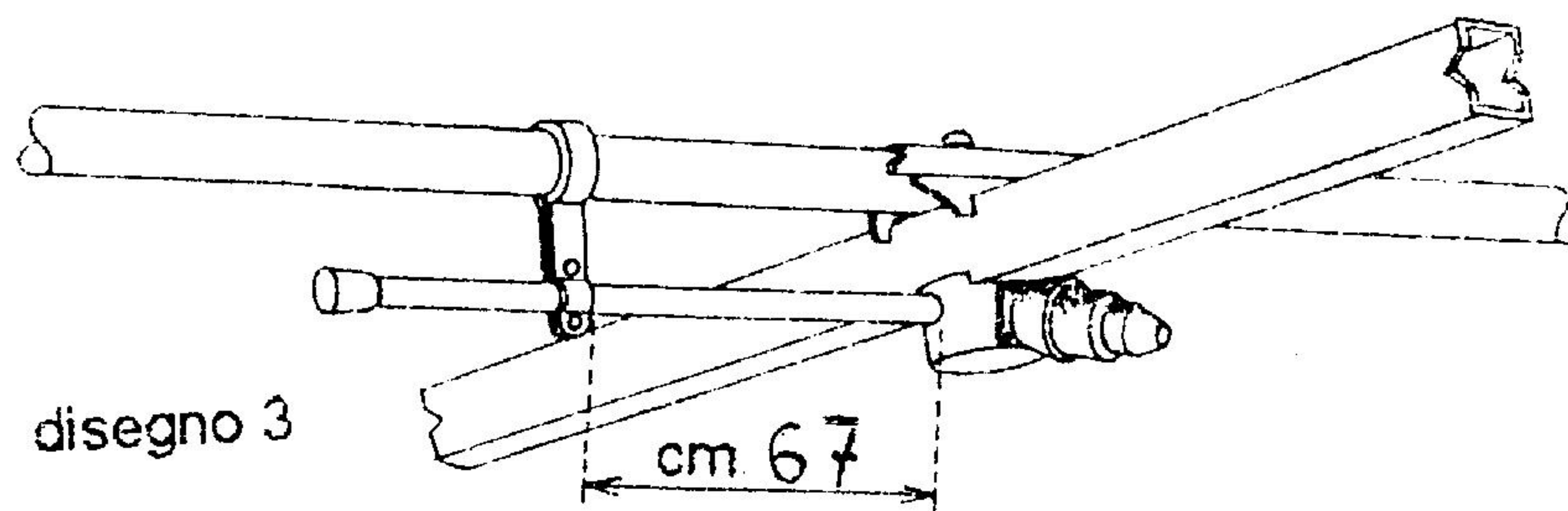
Montare il radiatore e quindi gli altri elementi disponendoli in scala (vedi disegno 1 - 2 - 4).

Regolare il ponticello del GAMMA MATCH per il minimo di R.O.S. La posizione prevista è cm. 67 dal BOOM (vedi disegno 3).

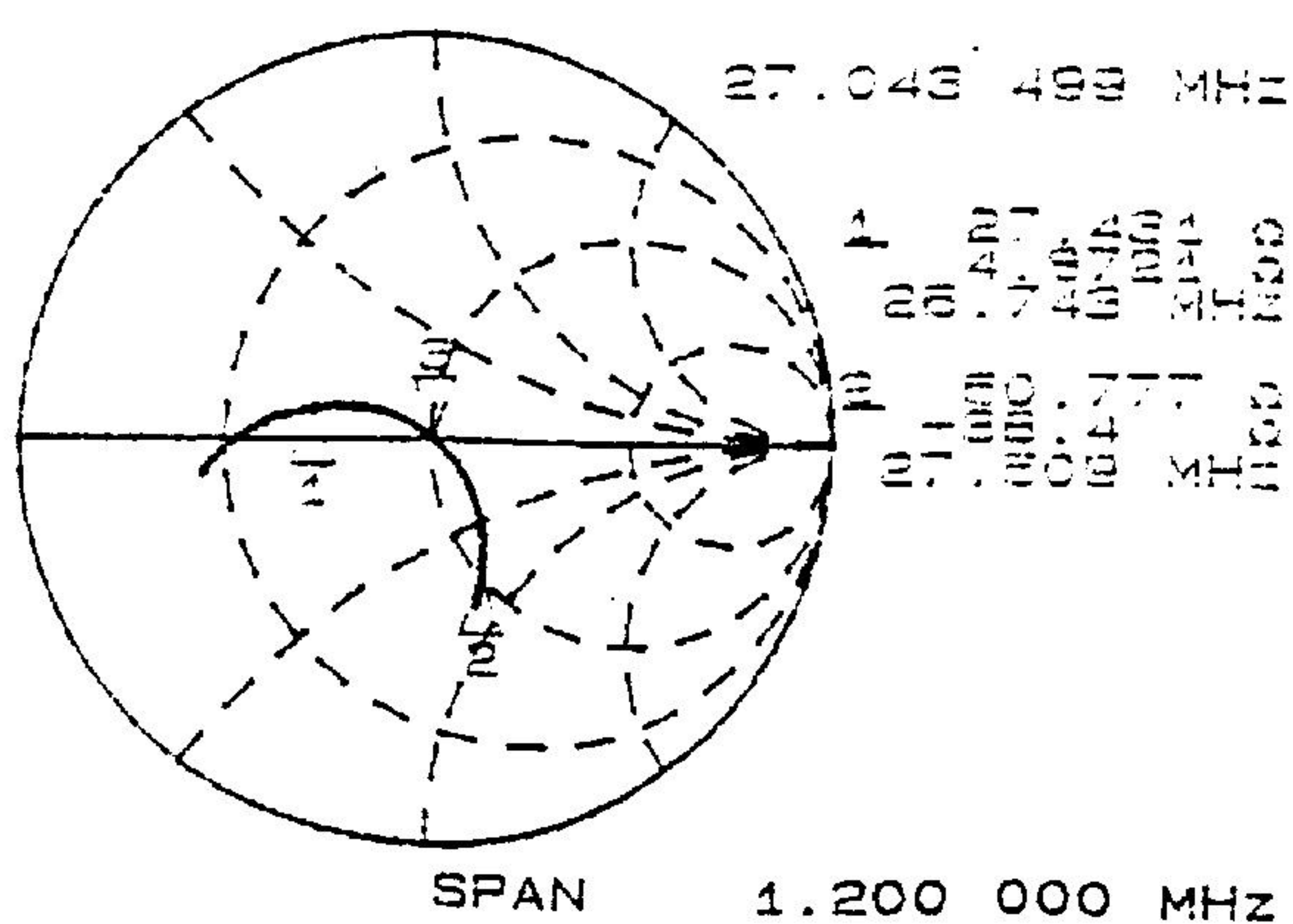
E' possibile variare la banda di accordo della antenna, modificando le misure degli elementi seguendo la "TABELLA MODIFICA FREQUENZA" allegata.



disegno 2



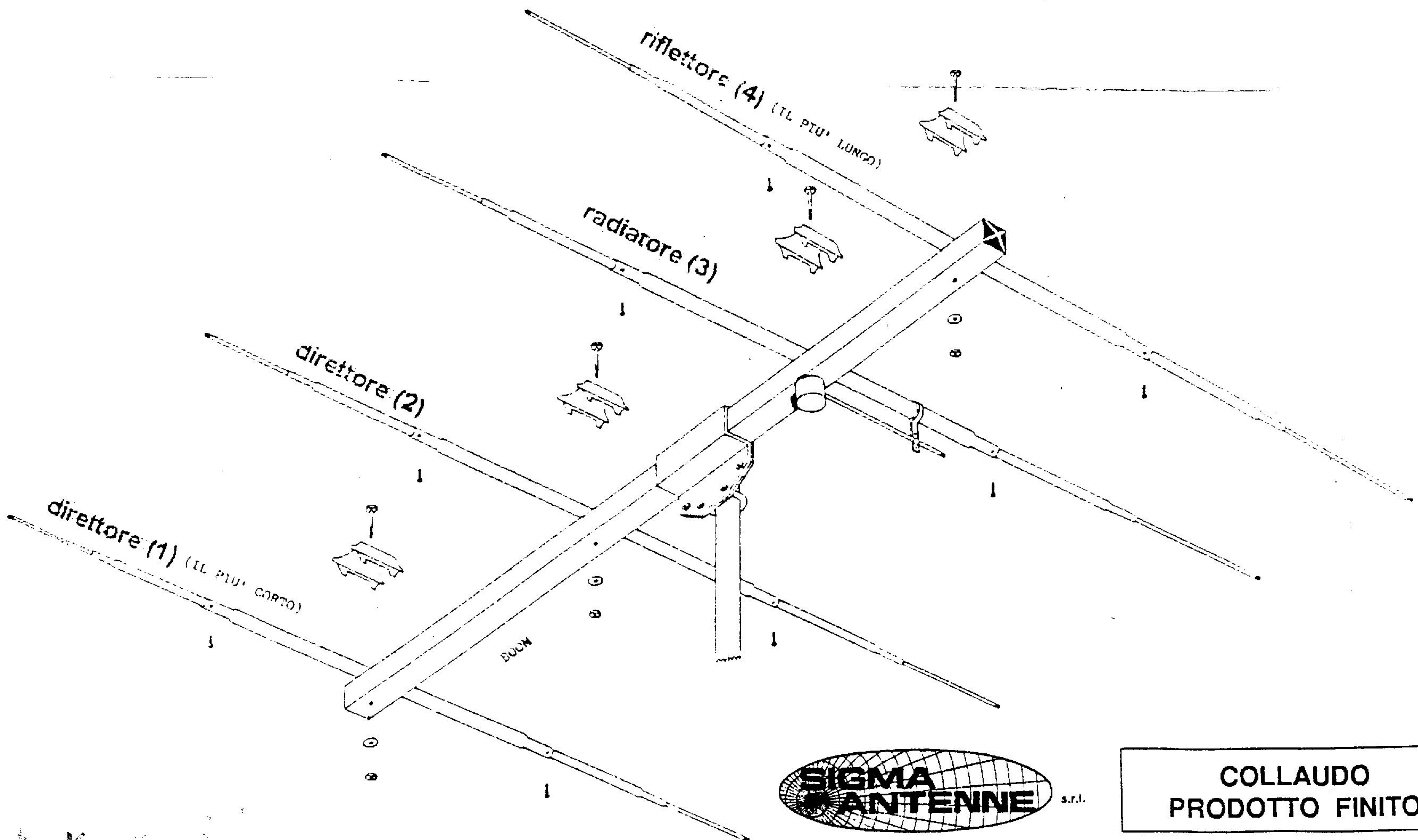
disegno 3

[illegible]

CH2 AFL 1 U FS 2 50.645 0 0.332 0 1.034 01
CENTER 27.040 379 MHZ

TABELLA MODIFICA FREQUENZA

Banda MHz	Lunghezza Direttore(1) mm	Lunghezza Direttore(2) mm	Lunghezza Radiatore(3) mm	Lunghezza Riflettore(4) mm
26.965 - 27.405	4770	5065	5433	5740
27.235 - 27.615	4720	5010	5380	5688
27.465 - 27.845	4675	4965	5330	5640
27.735 - 28.105	4625	4915	5280	5590
27.935 - 28.305	4585	4875	5235	5547
27.985 - 28.355	4575	4865	5225	5537
28.415 - 28.785	4555	4845	5205	5515
28.565 - 28.935	4535	4825	5185	5495
28.735 - 29.105	4505	4795	5155	5465
29.015 - 29.385	4465	4755	5115	5425
29.315 - 29.685	4405	4695	5055	5370
29.815 - 30.185	4325	4615	5975	5290



COLLAUDO
PRODOTTO FINITO

LINEA, LOTTO E CODICE COLLAUDO	(SE FAVOREVOLE)
1000920998	
DESCRIZIONE NON-CONFORMITA'	(IN CASO DI RECLAMO)