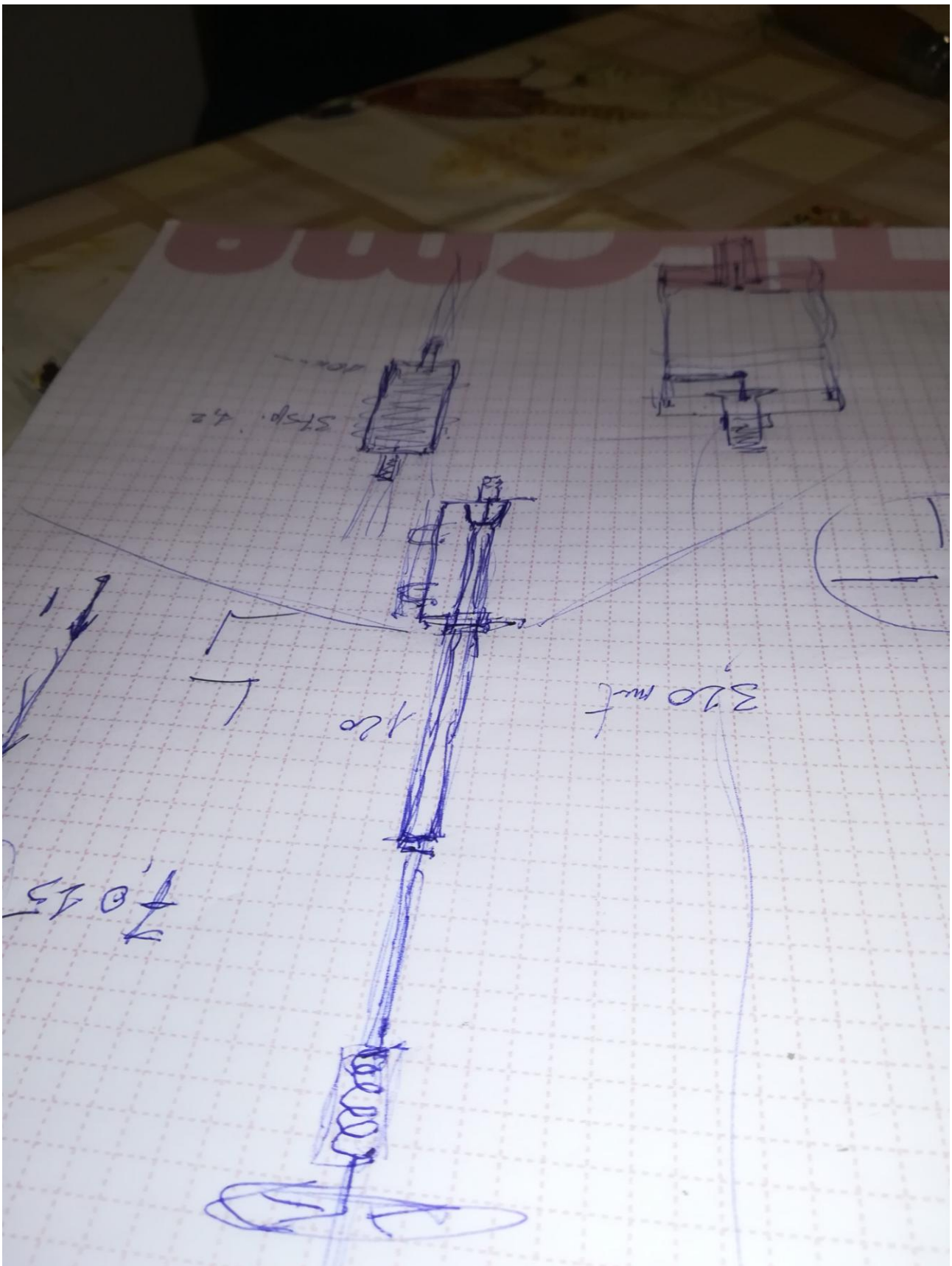
ANTENNA VERTICALE PER I QUARANTA METRI



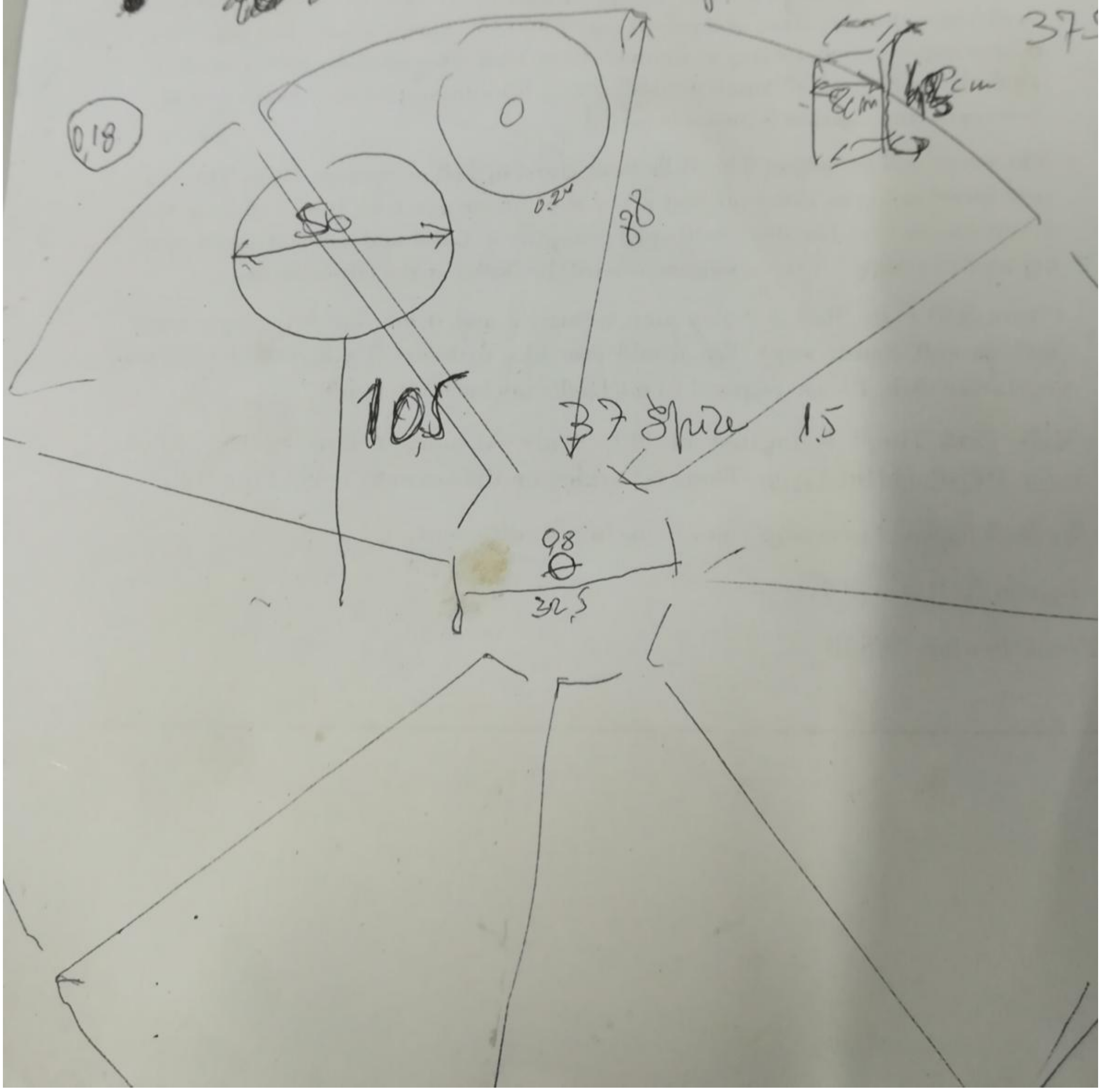
⌀ Diametro 25 Lunghezza 114 x 6

⌀ 20 lunghezza 114 x 6

⌀ 16 lunghezza 77 x 4

• 6 lunghezza 70 x 4

37.5



Il primo pezzo di alluminio è lungo 114 cm diametro 25mm

The first piece of aluminum is 114cm long and 25mm diameter

Alla base si inserisce in un alloggiamento di teflon provvisto di un particolare connettore pl 259 femmina con una banana che fuoriesce per inserire il primo spezzone di antenna vedi foto

At the base it fits into a Teflon housing equipped with a particular pl 259 female connector with a banana that comes out to insert the first piece of antenna see photo

Anche nella parte superiore dell'alloggiamento c'è un altro supporto di teflon. Lo potete osservare nella foto successiva.

Also in the upper part of the housing there is another Teflon support. You can see it in the next photo.

Il secondo spezzone di alluminio è di nuovo di 114 cm diametro 20mm

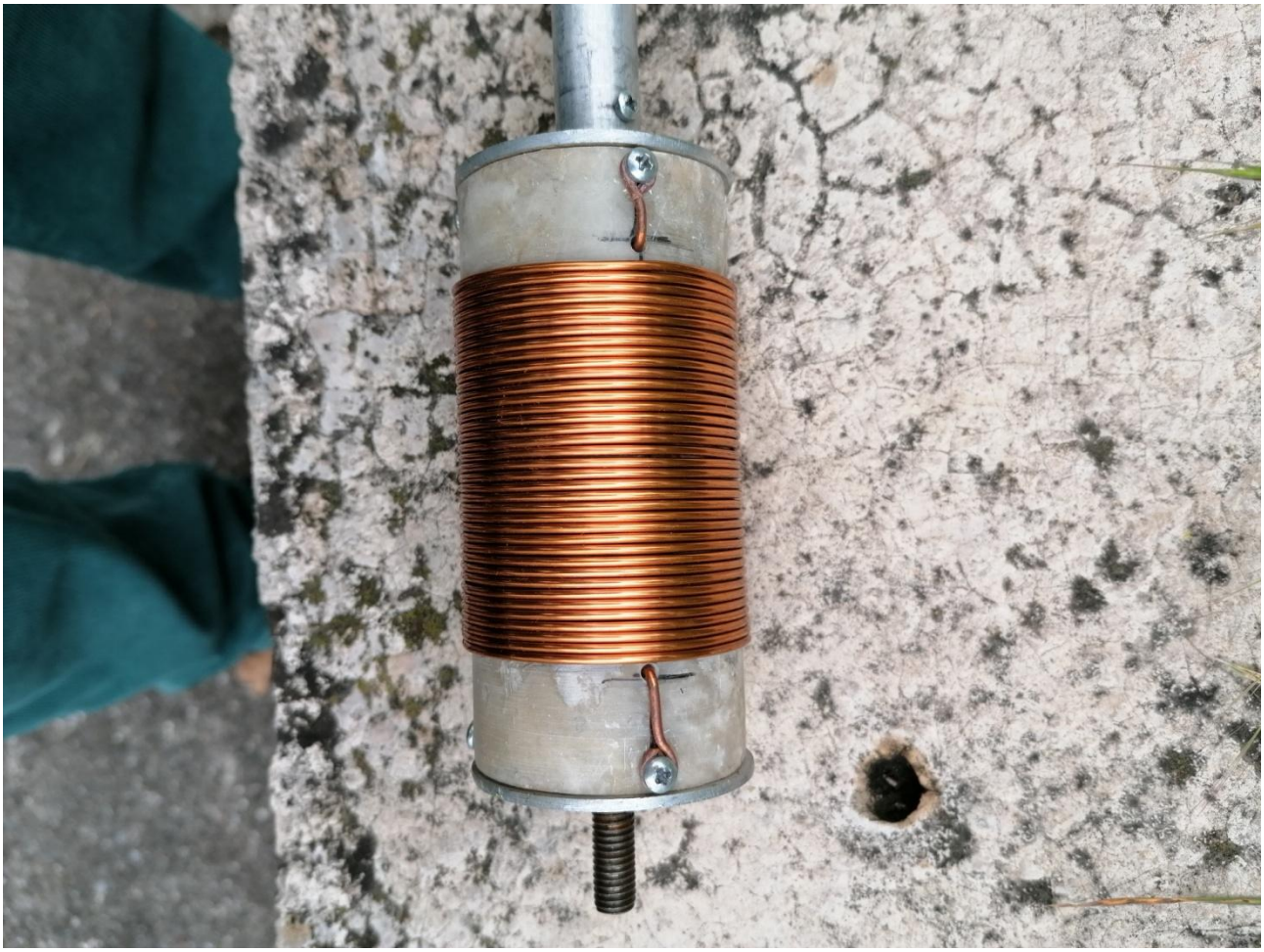
The second piece of aluminum is again 114cm diameter 20mm

Il terzo spezzone di alluminio è di 77 cm diametro 16mm

The third piece of aluminum is 77 cm diameter 16mm

La bobina è stata costruita avvolgendo attorno ad un rotolo di cartone della carta igienica della lana di vetro. Il pvc non è consigliato. Le spire sono 37 con un filo smaltato da 1,5 mm

The coil was constructed by wrapping glass wool around a roll of cardboard toilet paper. PVC is not recommended. The coils are 37 with a 1.5 mm enameled wire



Non potevo smontare la bobina per non romperla, però lascio a voi come sistemarla. Ai bordi della bobina ci sono dei supporti di alluminio per il fissaggio e la continuità elettrica.

I could not disassemble the coil so as not to break it, but I leave you how to fix it. At the edges of the coil there are aluminum supports for fixing and electrical continuity.

Il cappello capacitivo è di 228 mm di diametro, i raggi di 88 mm e il cerchio centrale, in questo caso, è di ottone e di 32,5 mm di diametro, il Buco centrale è di 8 mm.

The capacitive cap is 228mm in diameter, the spokes 88mm and the central circle, in this case, is brass and 32.5mm in diameter, the central hole is 8mm.

La bobina è fissata all’asta con un bullone.

The coil is fixed to the rod with a bolt.

Dove viene posizionato il cappello capacitivo il tutto fissato con l’ultimo pezzo dell’antenna che sarà lungo 70 cm con una pallina in cima e una filettatura per il collegamento al bullone.

Where the capacitive cap is positioned, all fixed with the last piece of the antenna which will be long 70 cm with a ball on top and a thread for connecting to the bolt.

Ritengo che se posizionata all’altezza del terreno non necessiti di radiali. Sembrerebbe ci sia affinità con la 14 avq della Hygain.

I believe that if positioned at ground level it does not require radials. There seems to be an affinity with Hygain's 14 avq.