

### Piattaforma esagonale in scala modello

Quota	Dimensione (mm)	Indicazione tubi alluminio saldati	Spessore (mm)	Peso per m (kg/m)	Peso (Kg)
A	1724				
B	745				
C	831				
D	736				
E	919				
F	115	TT 115x110	2.5	2.384	1.78
G	82	TT 82x79	1.5	1.024	5.10
H	52	TT 52x48	2	0.848	4.68
L	52	TT 52x48	2	0.848	3.74
M	165				
<b>Peso max totale struttura (kg)</b>		<b>16</b>			

Struttura in alluminio Al 6060 saldata per utilizzo in acqua dolce Si chiede garanzia sulla tenuta stagna dei tubi su ogni giuntura saldata e resistenza alla corrosione per l'intero periodo di utilizzo senza manutenzione . Il tubo centrale di diametro 115 mm dovrà essere chiuso e stagno (saldato) nella parte inferiore. Il tappo superiore dovrà essere removibile ( con o-ring) di spessore adeguato e opportunamente forata. Tale tappo superiore, ancora da definire e non presente nell'immagine servirà per l'accoppiamento con una cella di carico e quindi con la turbina eolica. L'elemento piastra, di spessore 2 mm deve essere inserito e saldato su ognuna delle 6 giunzioni sulla base della piattaforma, come descritto nel disegno per una delle giunzioni. I fori saranno passanti e di diametro circa 10 mm.

