

Telaio Rocky 20' + tubo in fibra di carbonio da 30 mm + carrello di atterraggio

Manuale utente



Sommario

1. Componenti.....	3
1.1. Viti	3
1.2. Dadi	4
1.3 Kit carrozzeria	4
2. Montaggio	9
2.1. Montaggio del telaio	9
2.2. Montaggio delle gambe	13
2.3. Montaggio del telaio	15
Contatti:	20

1. Componenti

1.1. Viti



Fig. 1. M2 x 4 mm 2 pz.



Fig. 2. M4 x 8 mm 16 pz.



Fig. 3. M3 x 10 mm 8 pz.



Fig. 4. M3 x 8 mm 52 pz.



Fig. 5. M3 x 10 mm 4 pz.



Fig. 6. M3 x 40 mm 4 pz.



Fig. 7. M3 x 40 mm 6 pz.

1.2. Dadi



Fig. 8. M3 8 pz.



Fig. 9. M3 10 pz.

1.3 Kit carrozzeria

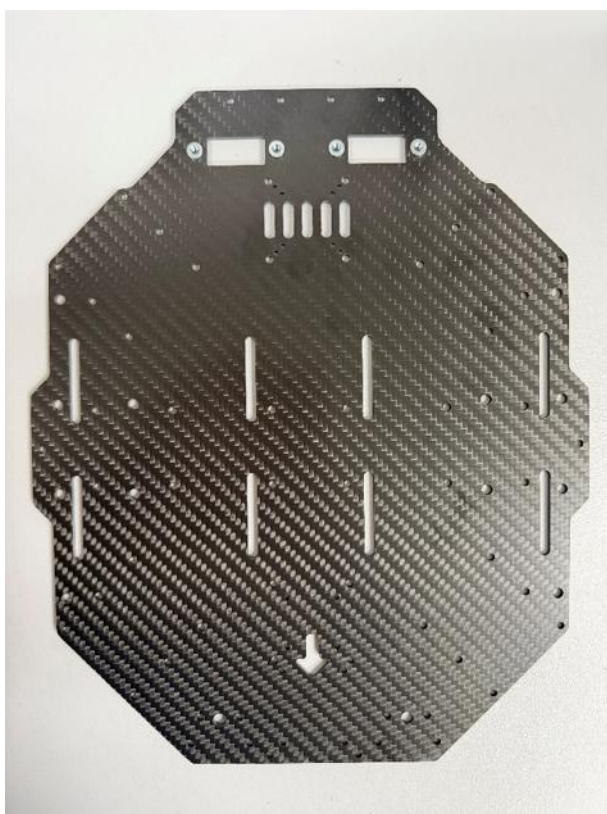


Fig. 10. Piastra A. 1 pz.

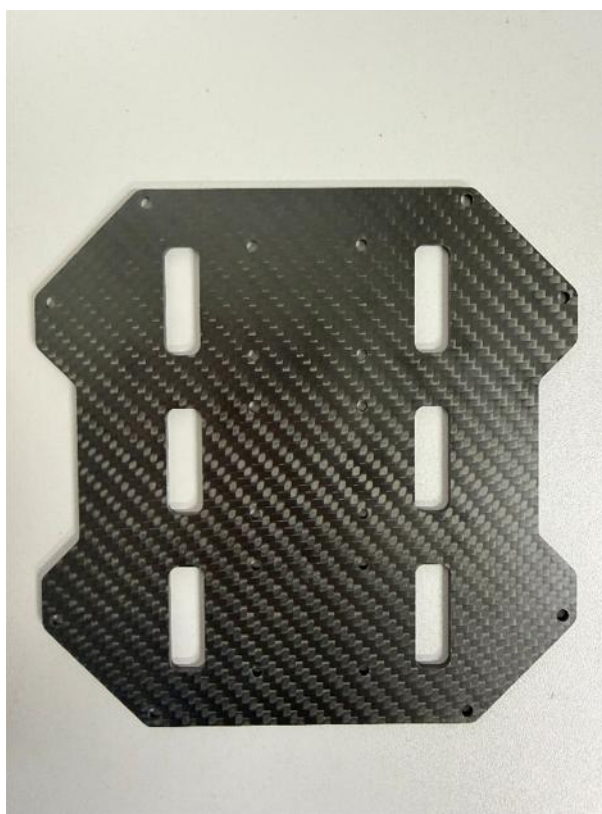


Fig. 11. Piastra B. 1 pz.

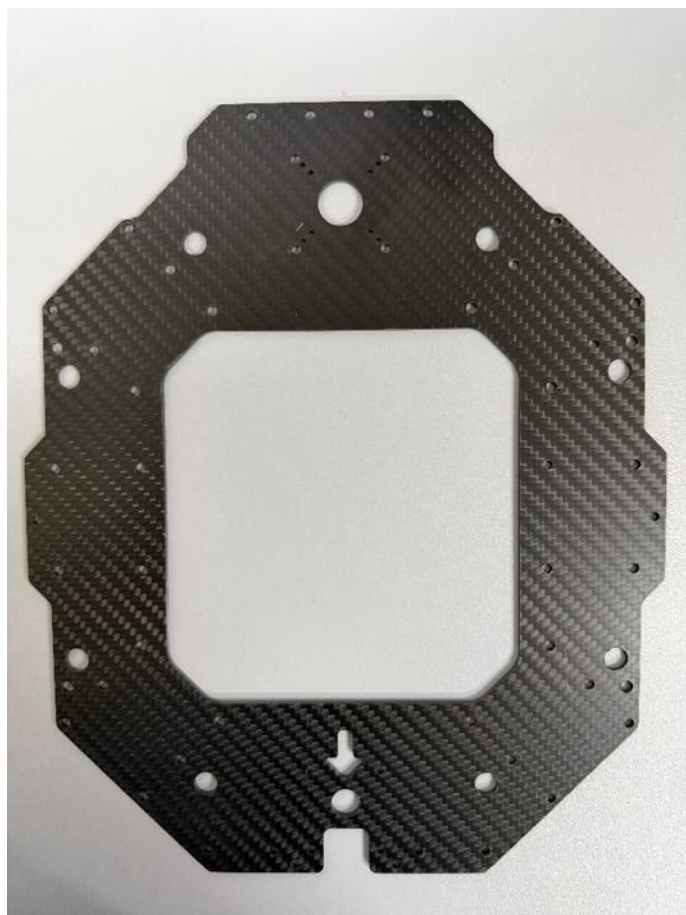


Fig. 12. Piastra C. 1 pz.



Fig. 13. Fascetta di fissaggio. 4 pz.



Fig. 14. Cuscinetto in gomma. 2 pz.



Fig. 15. Supporto metallico. 4 pz.



Fig. 16. Cavo di alimentazione rosso. 2 pz.



Fig. 17. Cavo di alimentazione nero. 2 pz.



Fig. 18. Pala. 4 pz.



Fig. 19. Supporto motore. 4 pz.



Fig. 20. Tubo A 33 cm x 26 mm. 4 pz.



Fig. 21. Tubo B 25 cm x 23 mm. 4 pz.



Fig. 22. Set supporto tubo 2 pz. (morsetto tubo 1 pz., staffa telaio 1 pz., M3 x 8 mm 8 pz., M3 x 12 mm 2 pz.)



Fig. 23. Set supporto gambe 2 pz. (sede gamba tubo 1 pz., M3 x 35 mm 1 pz., M3 x 30 mm 1 pz., dado M3 1 pz.)



Fig. 24. Tappo terminale tubo. 4 pz.



Fig. 25. tappi protettivi 4 pz.



Fig. 26. Supporto modulo GPS 1 pz.



Fig. 27. Supporto antenna 2 pz.



Fig. 28. Supporto fotocamera 2 pz.

2. Montaggio

2.1. Montaggio del telaio



Prendere 4 pz. di tubi A (Fig.20) e 4 pz. di supporti metallici (Fig.15) dal kit carrozzeria.



Svitare il bullone dal supporto metallico. Inserire il tubo nel supporto da entrambi i lati.

Assicurarsi che l'incavo sul tubo sia allineato con il foro interno del bullone. Infine, serrare il bullone per fissare l'assieme.

Ripetere questa procedura per tutti i 4 bracci.



Prendere 4 pz. di supporti motore (Fig.19) e 4 pz. di set motore.

Nota: Scartare le 4 viti M4 x 20 mm del set, poiché non sono necessarie per questo passaggio.

Utilizzare invece 4 pz. di bulloni M4 x 8 mm (Fig. 2) — ne serviranno 16 in totale.



Svitare il bullone dal supporto motore.
Assicurarsi che l'orientamento del motore corrisponda all'immagine.



Far passare i cavi attraverso il supporto motore secondo l'immagine.



Posizionare il supporto motore sul motore. Allineare i fori di montaggio del motore con i fori sul supporto.
Fissare il motore al supporto utilizzando 4 pz. di bulloni M4 x 8 mm (Fig. 2).
Serrare i bulloni a croce per garantire una pressione uniforme.



Prendere il tappo terminale del tubo (Fig. 24).

Far passare i cavi motore attraverso il centro del tappo terminale del tubo.



Far passare i cavi motore attraverso il centro del tubo.

Installare il tappo terminale del tubo all'estremità del supporto motore.

Inserire il tubo del braccio nel supporto finché non risulta completamente in sede contro il tappo.



Fissare la seconda parte del supporto motore al tubo.

Utilizzare i bulloni per fissare l'assieme, assicurandosi che i cavi motore non rimangano schiacciati tra le parti.

Serrare i bulloni a croce per garantire una pressione uniforme.



Prendere 1 pz. di pala (Fig. 18), 2 pz. di M3 x 12 mm e 1 pz. di rondella dal set motore.



Prendere 1 pz. di rondella dal set motore. Posizionarla sulla parte superiore del motore, assicurandosi che sia centrata sull'albero e sui fori.

Verificare che la rondella sia perfettamente a contatto con la superficie del motore prima di procedere con l'installazione dell'elica o del supporto.



Installare la pala sull'albero motore, assicurandosi che sia saldamente in sede sulla rondella.

Fissare la pala utilizzando 2 pz. di M3 x 12 mm dal set motore.

Attenzione: Assicurarsi che le viti siano avvitate direttamente nell'alloggiamento del motore e serrate saldamente per evitare che la pala si allenti durante il volo.

2.2. Montaggio delle gambe



Prendere 2 pz. di tubi B (Fig. 21) e 1 pz. di set supporto gambe (Fig. 23) dal kit carrozzeria.



Inserire il tubo (senza foro) nella sede a T del carrello di atterraggio da entrambi i lati. Potrebbe essere necessario allentare la sede per un inserimento più agevole.

Successivamente, inserire il tubo verticale (con foro) dall'alto.

Utilizzare i fissaggi del set per bloccare il giunto: usare bullone e dado per il foro superiore e la vite per il foro inferiore.

Ripetere questa procedura per entrambe le gambe.



Prendere il set supporto tubo (Fig. 22) dal kit carrozzeria. Selezionare 2 pz. di viti M3 x 12 mm e 8 pz. di viti M3 x 8 mm.



Unire le due parti metalliche del supporto.

Assicurarsi che le linguette sporgenti della parte superiore e inferiore siano posizionate su lati opposti.

Fissare l'assieme utilizzando 4 pz. di viti M3 x 8 mm (installare 2 pz. di vite su ciascun lato).

Serrare le viti.



Inserire la gamba preparata nel supporto.

Assicurarsi che la gamba sia completamente in sede e correttamente allineata.

Utilizzare 2 pz. di viti M3 x 12 mm per fissare l'assieme al telaio.

Serrare le viti.



Prendere 4 pz. di tappi protettivi (Fig. 25) dal kit carrozzeria.

Installarli sulle estremità dei tubi (gambe).

Assicurarsi che ogni tappo sia completamente in sede e premuto saldamente in posizione per proteggere i tubi.

Ripetere questa procedura per entrambe le gambe.

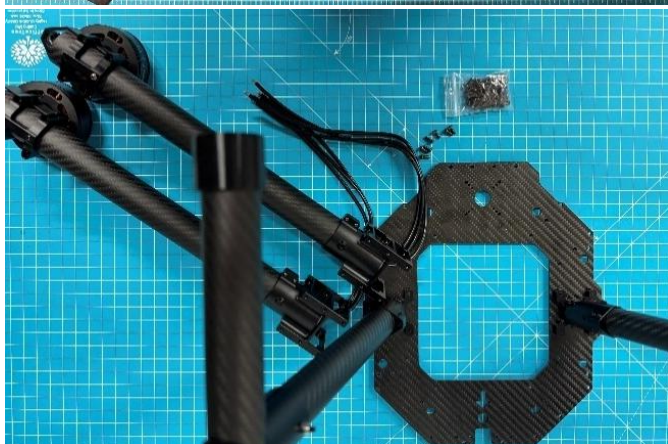
2.3. Montaggio del telaio



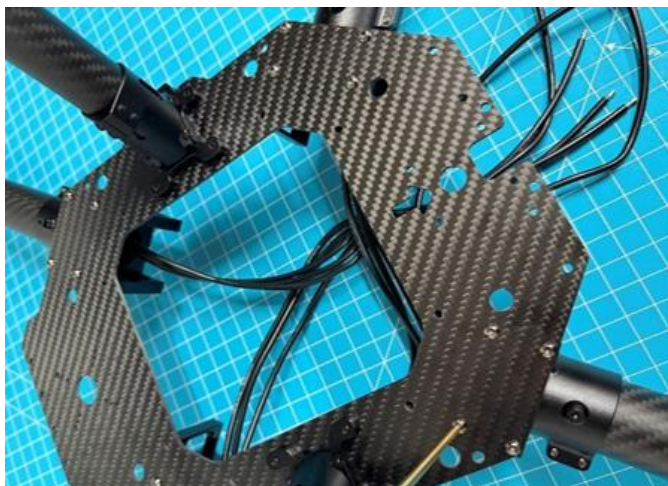
Prendere 2 pz. dei tubi preparati, 1 pz. di piastra C (Fig. 12) dal kit carrozzeria e 8 pz. di vite M3 x 8 mm dal set supporto tubo.



Allineare la gamba con la piastra C. Utilizzare 4 pz. di vite per ciascuna gamba, inserendole dal lato superiore del telaio. Serrare i bulloni a croce per garantire una pressione uniforme. Ripetere questo processo per entrambe le gambe.



Prendere la piastra del telaio preparata con le gambe fissate, 4 pz. di bracci motore premontati e 16 pz. di vite M3 x 8 mm (Fig. 4).



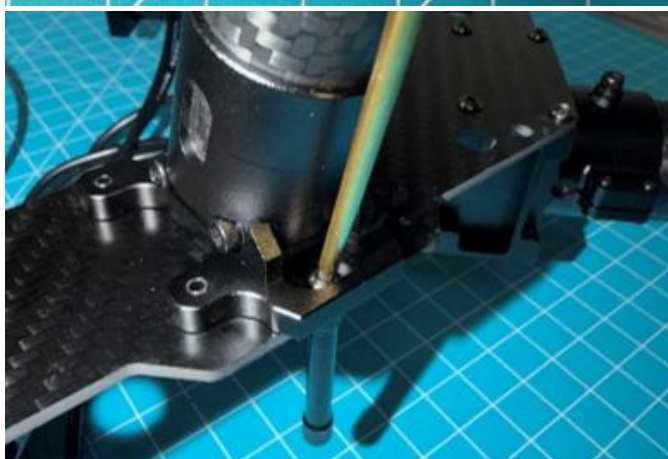
Fissare ciascun braccio utilizzando 4 pz. di viti per gamba.

Nota: Lasciare per ora vuoti i due fori interni (quelli più vicini al centro del telaio); verranno utilizzati nell'ultimo passaggio di montaggio.

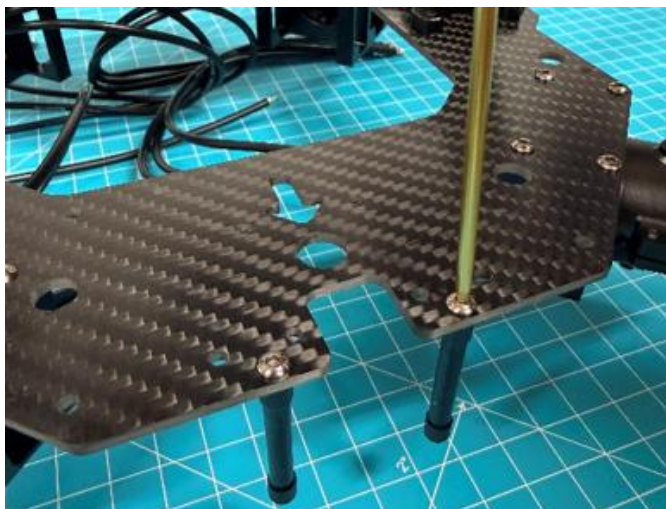
Assicurarsi che le viti siano serrate in modo uniforme per evitare disallineamenti delle piastre del telaio.



Prendere 6 pz. di viti M3 x 40 mm (Fig. 7) e 6 pz. di viti M3 x 8 mm (Fig. 4).

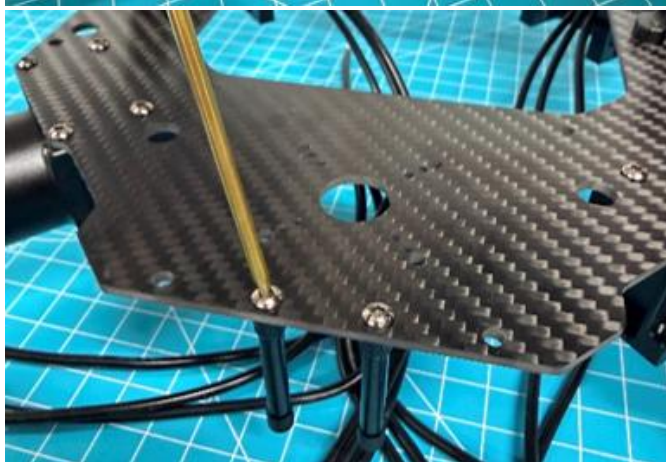


Nel foro di montaggio sporgente di ciascuna gamba, inserire 1 pz. di M3 x 8 mm dall'alto e 1 pz. di vite M3 x 40 mm dal basso.



Individuare la parte anteriore del telaio, contrassegnata da un indicatore a freccia.

Inserire 2 pz. di M3 x 8 mm dall'alto e 2 pz. di viti M3 x 40 mm dal basso nei fori più esterni del telaio.

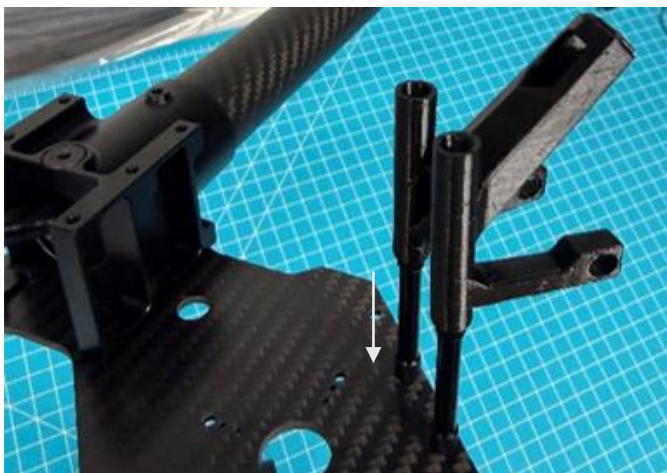


Individuare la parte posteriore del telaio, contrassegnata da un indicatore circolare.

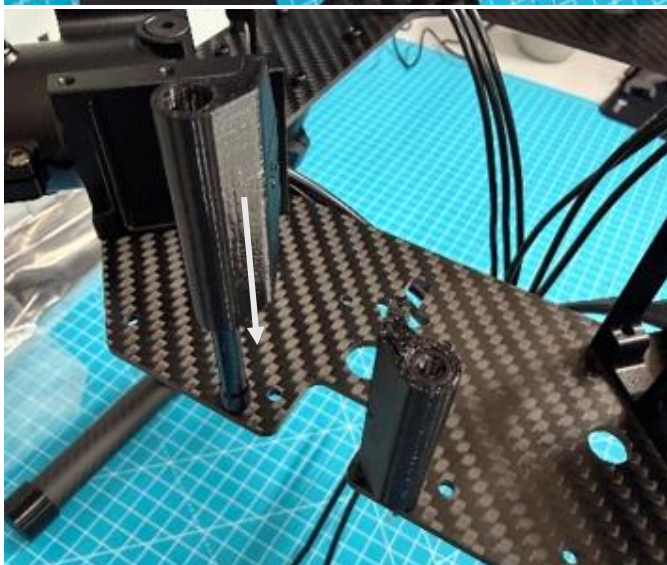
Inserire 2 pz. di M3 x 8 mm dall'alto e 2 pz. di viti M3 x 40 mm dal basso nei fori più esterni del telaio.



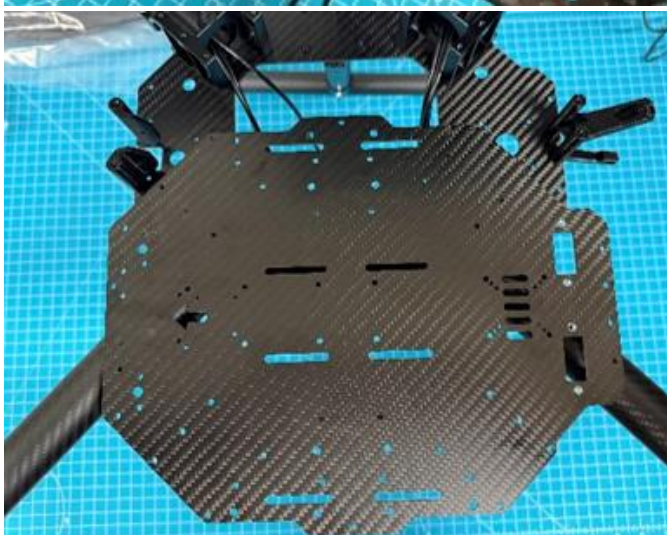
Prendere 2 pz. di supporti antenna e 2 pz. di fissaggi fotocamera (Fig. 27, 28).



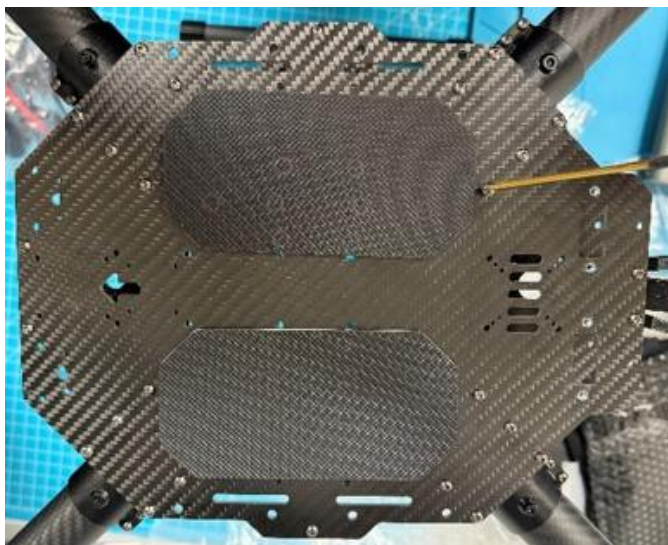
Far scorrere il supporto antenna (Fig. 27) sui 2 pz. di viti M3 x 40 mm situate nella parte posteriore del telaio, contrassegnata da un indicatore circolare.



Far scorrere i 2 pz. di supporti fotocamera (Fig. 28) sui 2 pz. di viti M3 x 40 mm situate nella parte anteriore del telaio, contrassegnata da un indicatore a freccia.



Prendere la struttura preparata, 1 pz. di piastra C e 30 pz. di M3 x 8 mm (Fig. 4).



Fissare ciascun braccio utilizzando 6 pz. di viti per gamba.

Fissare 6 pz. di M3 x 40 mm utilizzando 6 pz. di M3 x 8 mm.

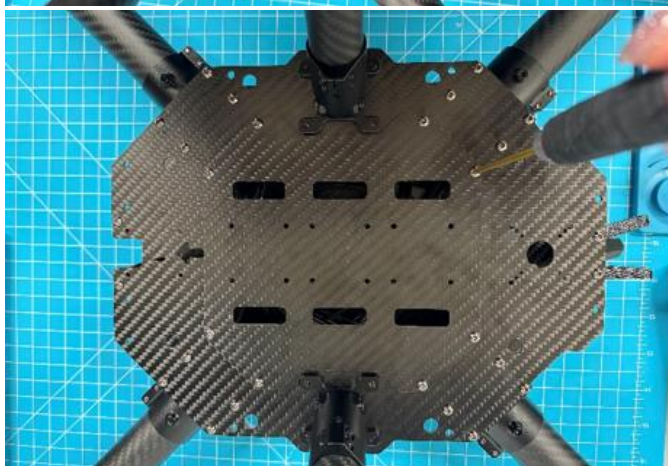
Prendere 2 pz. di cuscinetto in gomma e posizionarli come mostrato nell'illustrazione.

Utilizzare il nastro adesivo sul retro dei cuscinetti per fissarli saldamente alla piastra del telaio.

Premere con decisione per alcuni secondi per garantire un'adesione salda.



Prendere la struttura preparata, 1 pz. di piastra B (Fig. 11) e 8 pz. di M3 x 10 mm (Fig. 3).



Fissare 8 pz. di M3 x 10 mm.

Assicurarsi che le viti siano serrate in modo uniforme per evitare disallineamenti delle piastre del telaio.



Il risultato finale.

Contatti:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot