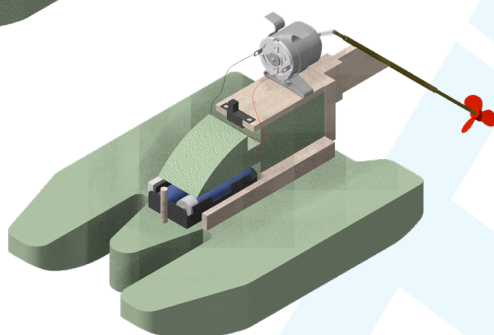
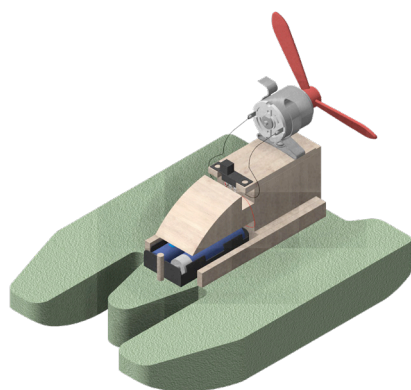
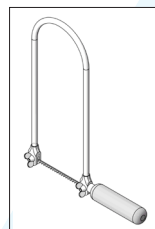


119.099

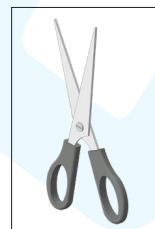
OPITEC barca Speed



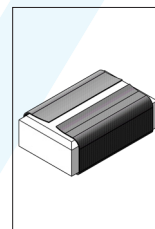
Attrezzi necessari:



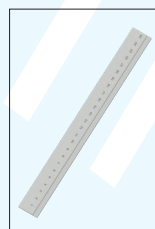
seghetto da traforo



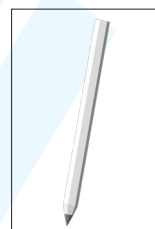
forbici



carta smeriglio



righello



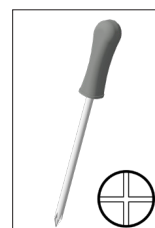
matita



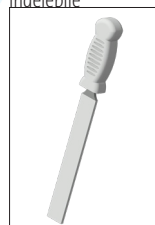
saldatore

colla per legno
indelebile

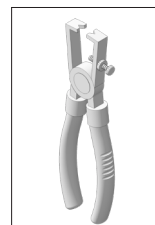
punta per trapano



cacciavite a croce



lima



pinza spellafili



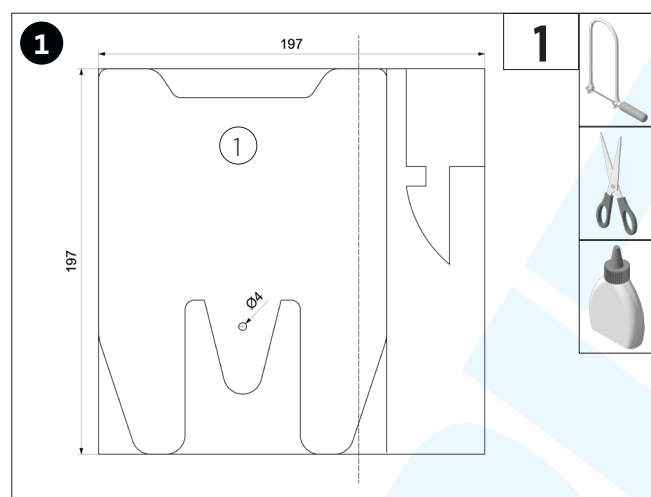
tronchese

NOTA:

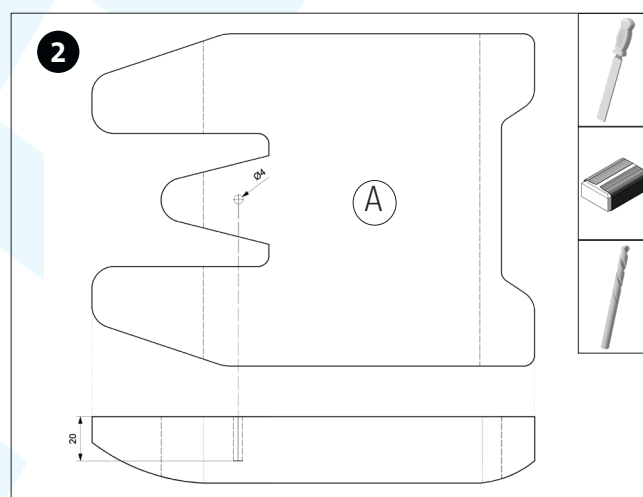
Una volta completati, i kit di lavoro OPITEC non sono articoli con il carattere di giocattoli di tipo generalmente disponibile in commercio, ma strumenti didattici e di apprendimento a supporto del lavoro educativo. Questo kit può essere costruito e utilizzato da bambini e ragazzi solo sotto la guida e la supervisione di un adulto competente. Non adatto a bambini di età inferiore a 36 mesi. Pericolo di soffocamento!

Componenti	Quantità	Misure (mm)	Denominazione	Nr. di parte
Styrodur	1	200x200x30	Telaio di base	1
Compensato	1	125x100x4	Parti in legno	2
Molletta di fissaggio in acciaio	1	23-27	Sostegno motore	3
Motore RE260	1		Motorino	4
Tondello	1	ø4x50	Portabatteria	5
Tubetto di ottone	1	ø3x100	Cuscinetto dell'asse dell'elica	6
Tondino in ottone	1	ø2x245	Asse dell'elica	7
Elica marina destorsa	1		Elica marina	8
Elica	1	ø115	Elica	9
Portabatterie	1		Portabatterie	10
Mini interruttori a slitta	1	19x6	Interruttore	11
Cavetto multifili nero	1	500	Cablaggio	12

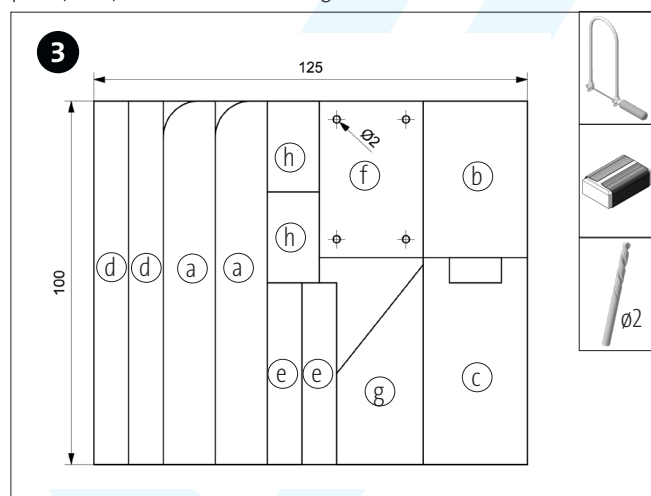
Componenti	Quantità	Misure (mm)	Denominazione	Nr. di parte
Vite a croce	5		Fissaggio	13
Rondella	5		Fissaggio	14
Tubetto in silicone	1	1/3	Collegamento asse / motore	15



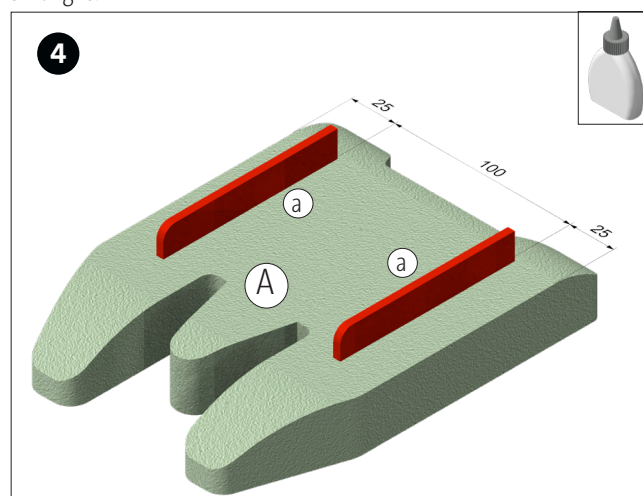
Ritaglia le sagome (pagina 9 + 11) e incollale insieme sulla linea di demarcazione. Trasferisci il modello sullo Styrodur (1) e segar le due parti (A + B) e rifinisci le linee di taglio.



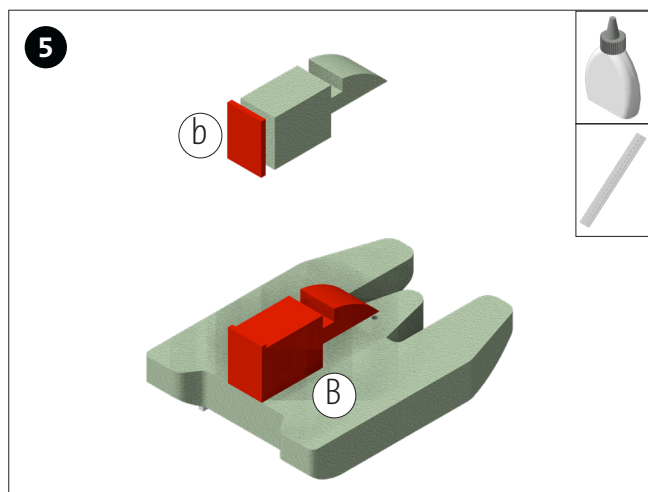
Pratica il foro da $\varnothing 4$ mm profondo circa 20 mm. Arrotonda la forma di base sul lato inferiore con la lima come mostrato e rifinisci con carta smeriglio.



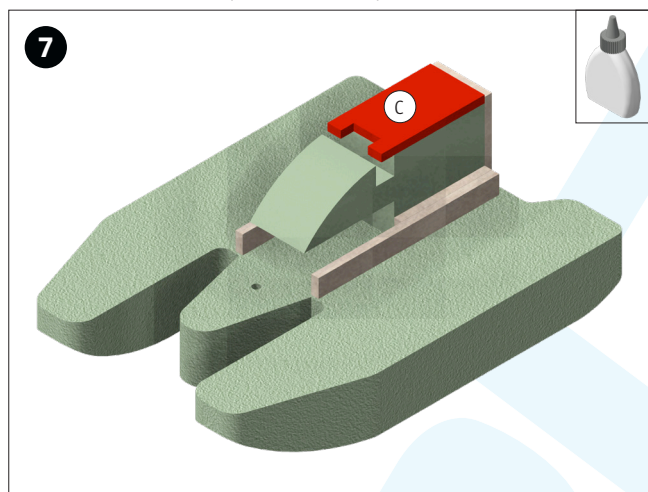
Riporta la sagoma (pag. 11) sul pannello di compensato. Ritaglia tutte le parti (a-f) e rifinisci le linee di taglio. Pratica i fori da $\varnothing 2$ mm nella parte (f).



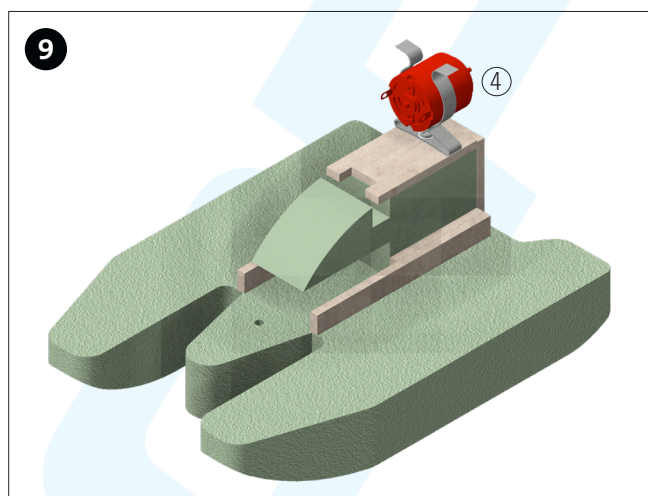
Misura la posizione dei due listelli (a) sul lato inferiore in base alle dimensioni e incolla i listelli con colla per legno impermeabile come illustrato. Lascia asciugare bene la colla.



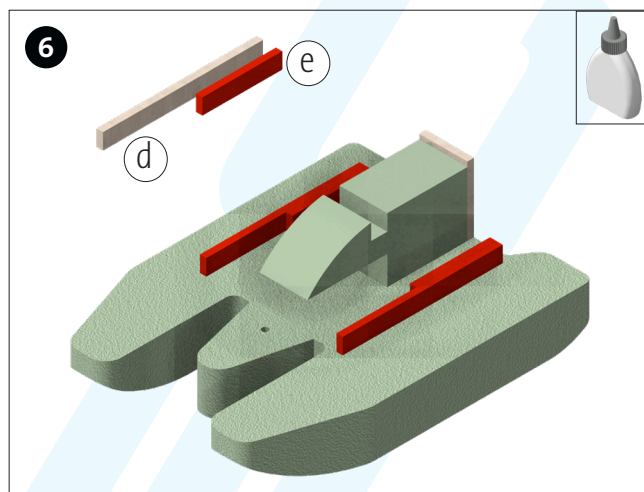
Incolla la parte di compensato (b) a filo con il bordo posteriore del corpo (B) come mostrato. Quindi posiziona la struttura al centro e incollala a filo del bordo posteriore della piastra di base (A).



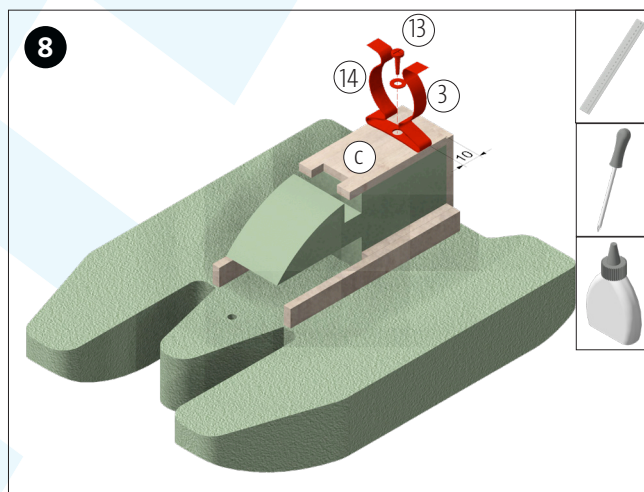
Applica la parte (c) a filo del bordo posteriore sulla struttura (B) come mostrato.



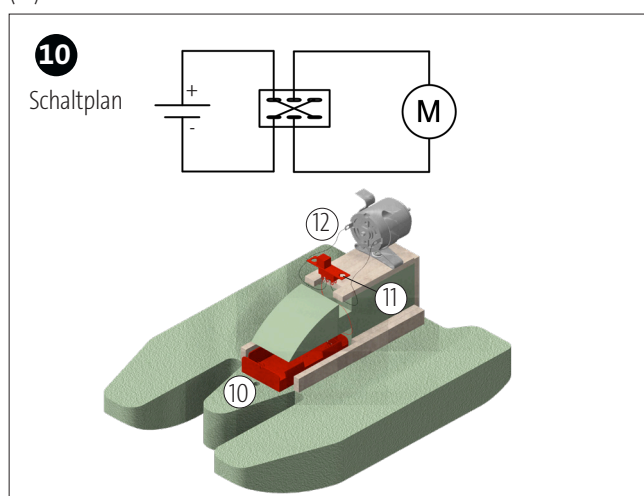
Inserisci il motore (4) nel morsetto a molla in acciaio (3). L'asse del motore punta verso la parte posteriore.



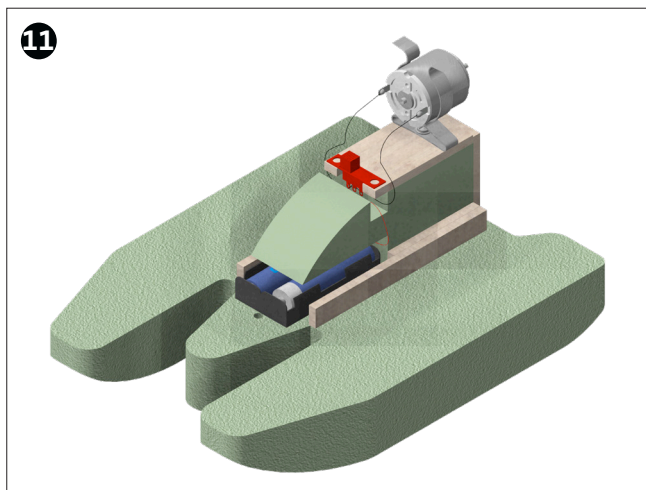
Incolla insieme le parti in compensato (e + f) e incollale alla parte (B) e alla piastra inferiore (A) come mostrato.



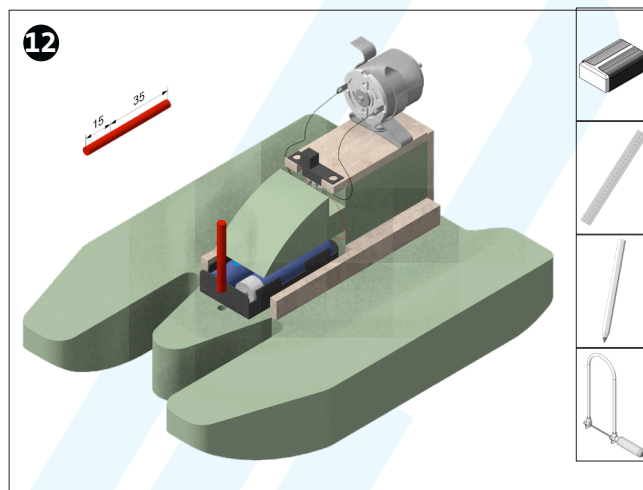
Misura 10 mm dal bordo posteriore della parte (c). Avvita il morsetto a molla in acciaio (3) in questa posizione con una vite (13) e una rondella (14).



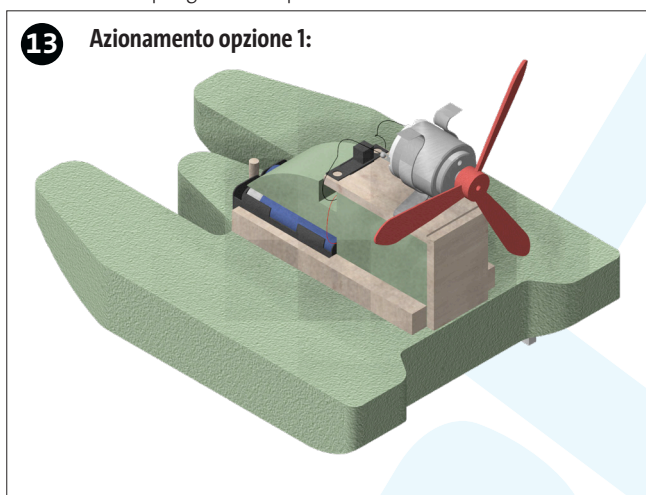
Collega il portabatteria (10) e l'interruttore (11) al motore (12) secondo lo schema elettrico. Per fare ciò, togli l'isolazione, salda o torci i cavi di connessione su entrambi i lati.



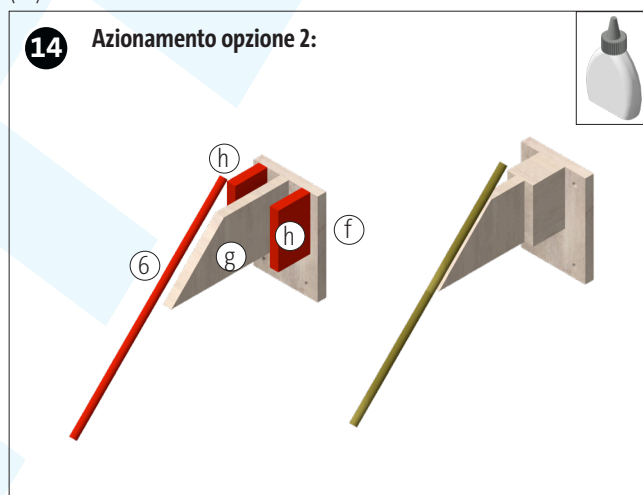
Inserisci l'interruttore (11) nella rientranza come mostrato. Inserisci le batterie e controlla il funzionamento. **Nota:** L'interruttore non deve essere incollato per garantire riparazioni successive.



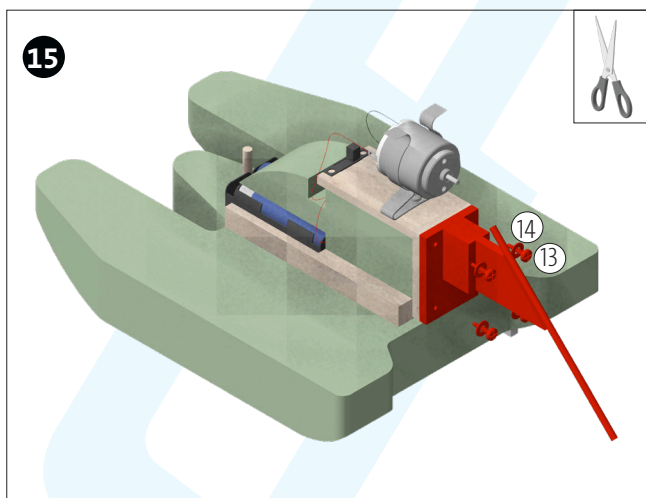
Taglia il tondello (5) a 35 mm. Rifornisci la linea di taglio e inseriscilo nel foro nella piastra di base (A) per evitare che il supporto della batteria (10) si sfilì.



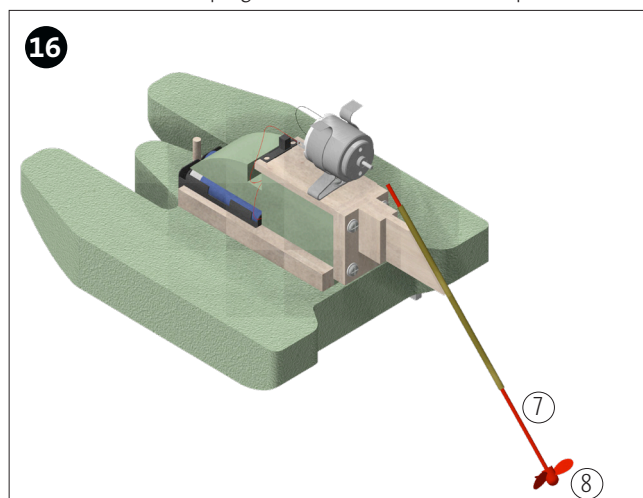
Monta l'elica (9) sull'albero motore. Accendi l'interruttore a slitta in modo corretto e il viaggio può iniziare.



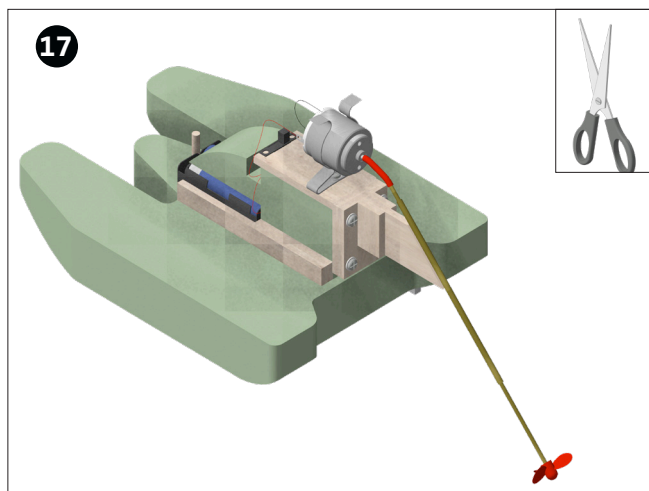
Applica la parte (g) al centro della parte (f) come mostrato. Applica una parte (h) su entrambi i lati. Quindi incolla il tubetto di ottone allo smusso in modo che sporga di circa 10 mm dal bordo superiore.



Avvita con 4 viti (13) e 4 rondelle (14) il supporto per l'elica marina a filo con la parte (b) come mostrato.



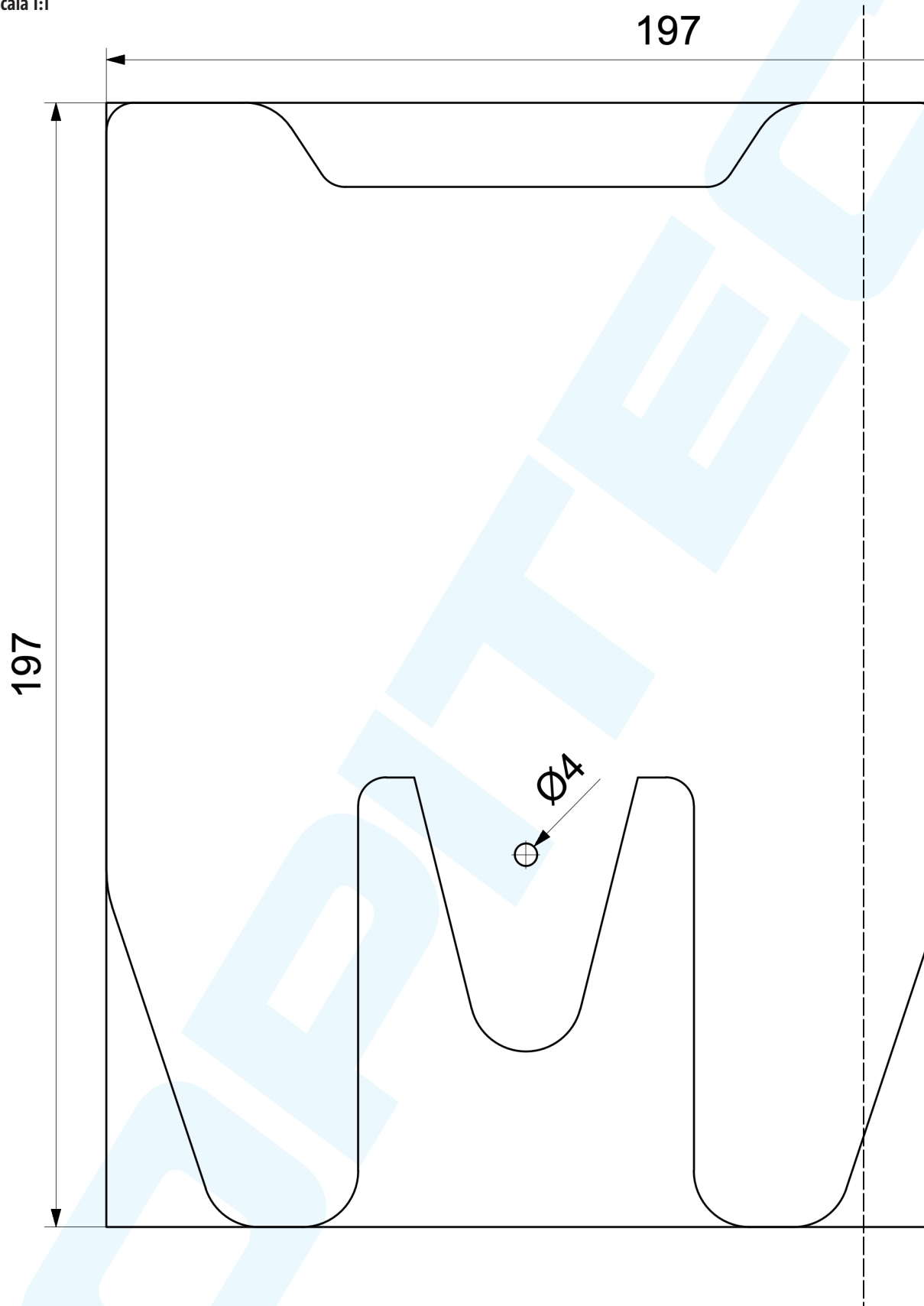
Accorcia l'asta tonda in ottone (7) a circa 170 mm e sbavala. Collega l'elica marina (8) a un'estremità e poi spingila attraverso il tubo di ottone.



Taglia dal tubo flessibile di silicone (15) circa 20-25 mm e spingi un'estremità sull'asse del motore. Posiziona l'altra estremità sull'asta di ottone come mostrato. Accendi correttamente l'interruttore a slitta e il viaggio può iniziare.

OPITEC

OPITEC



OPITEC

OPITEC

