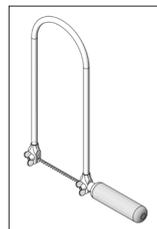


121.157

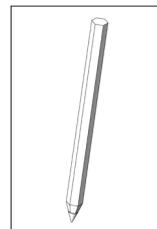
Lampada LED da tavolo



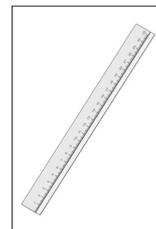
Attrezzi necessari:



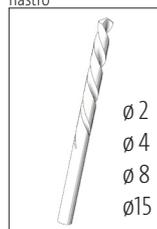
Seghetto o sega a nastro



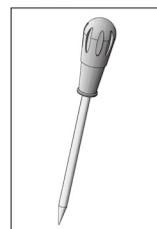
Matita



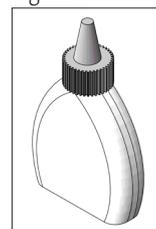
Righello



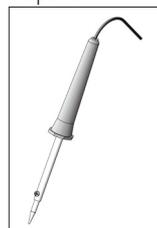
Trapano



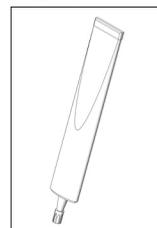
Picchetto



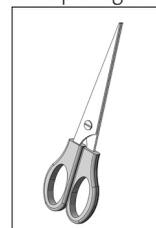
Colla per legno



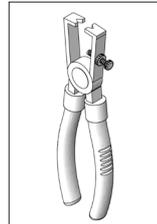
Saldatore e saldatore



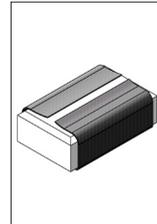
Adesivo universale



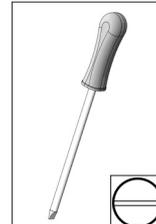
Forbici



Spelafili



Carta abrasiva



Cacciavite

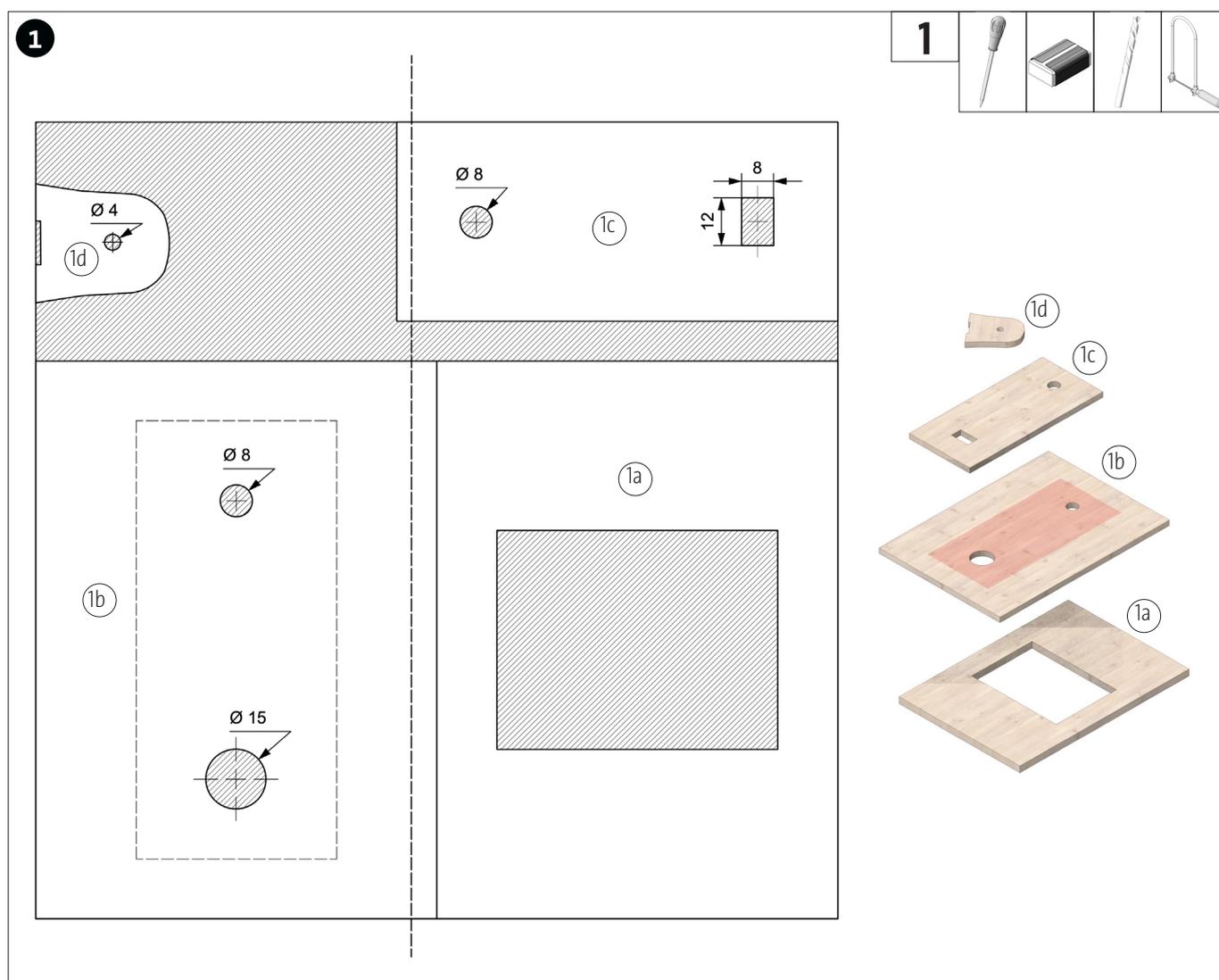
Avvertenzal:

Kit della OPITEC non sono oggetti a carattere ludico che normalmente si trovano in commercio, ma sussidi didattici atti a sostenere l'insegnamento e l'apprendimento. Questi kit possono essere costruiti ed utilizzati da bambini e ragazzi solo sotto la guida e la supervisione di adulti esperti. Non adatto per bambini sotto i 36 mesi. Pericolo di soffocamento!

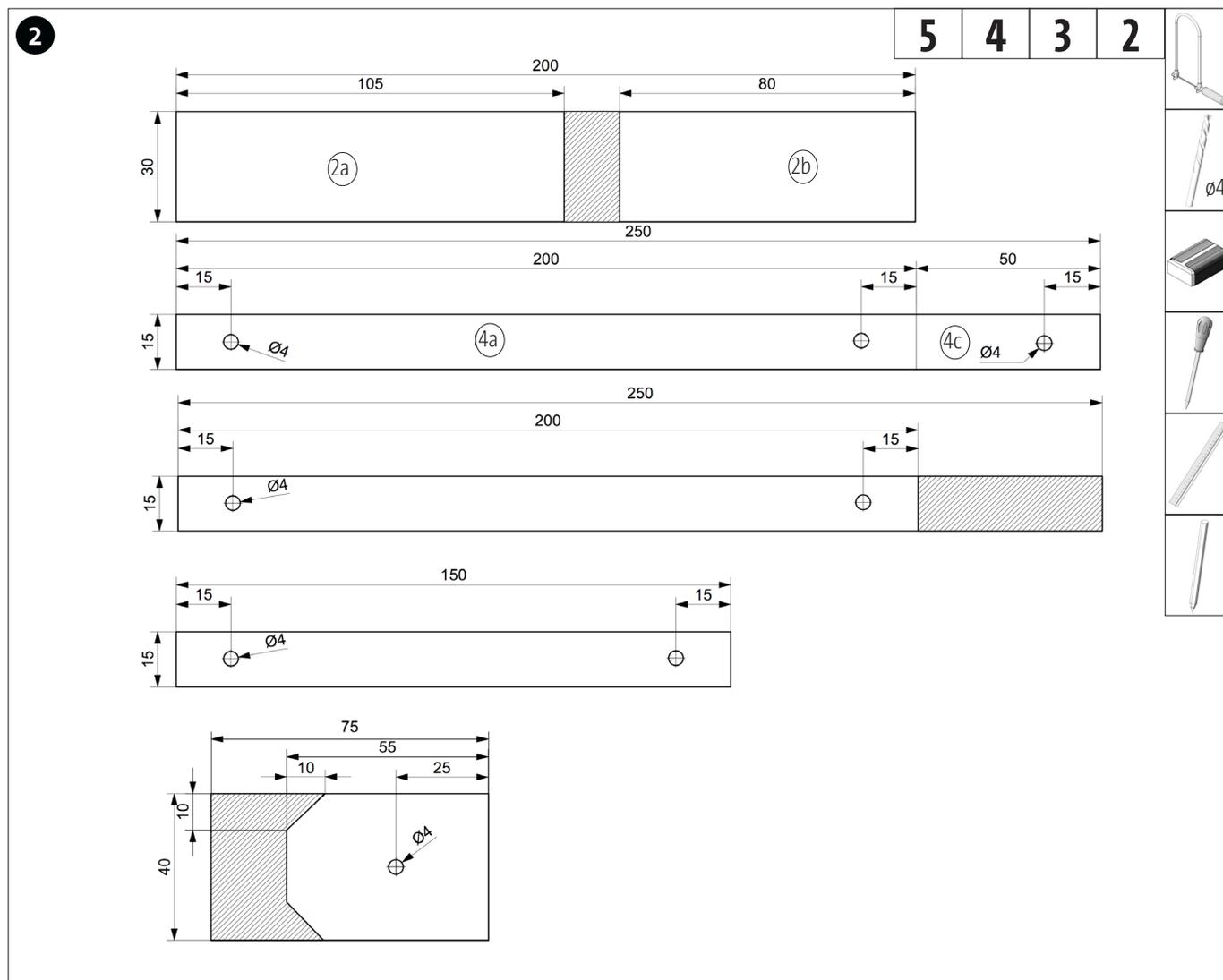
Elenco dei componenti	Quantità	Dimensioni (mm)	Designazione	N. di parte
Compensato	1	200x200x4	Supporto / paralume	1
Modanatura in legno	2	200x30x5	Stand	2
Modanatura in legno	1	75x40x15	Stand	3
Modanatura in legno	2	250x15x5	Braccio della lampada	4
Modanatura in legno	2	150x15x5	Braccio della lampada	5
Ruota di legno	1	ø40	Paralume	6
Carta da lucido	1	37x15,5	Paralume	7
Interruttore a bilico	1	15x10	Interruttori	8

Istruzioni di montaggio 121.157
Lampada da comodino a LED

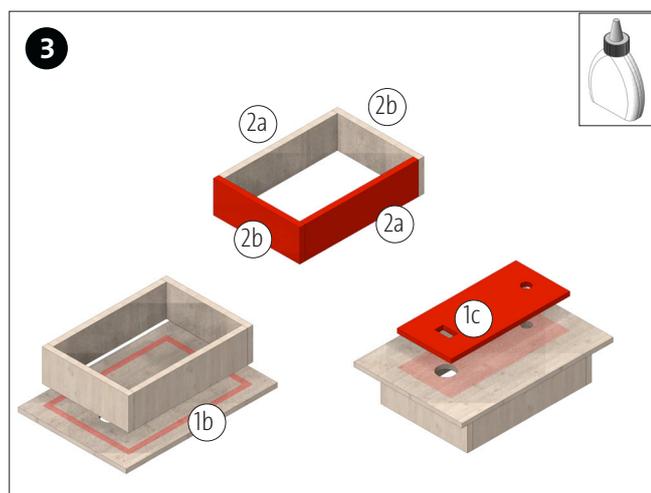
Elenco dei componenti	Quantità	Dimensioni (mm)	Designazione	N. di parte
LED E10	1	ø8	LED	9
Vite della testa del cilindro	1	M4x20	collegamento a vite	10
Vite della testa del cilindro	2	M4x30	collegamento a vite	11
Dado ad alette	3	M4	Collegamento a vite	12
Golfare	2	10	Guida del cavo	13
Doppio filo	1	500	Cablaggio	14
Presca a LED	1	E10	Presca a LED	15
Recipiente piatto	2		Collegamento della batteria	16



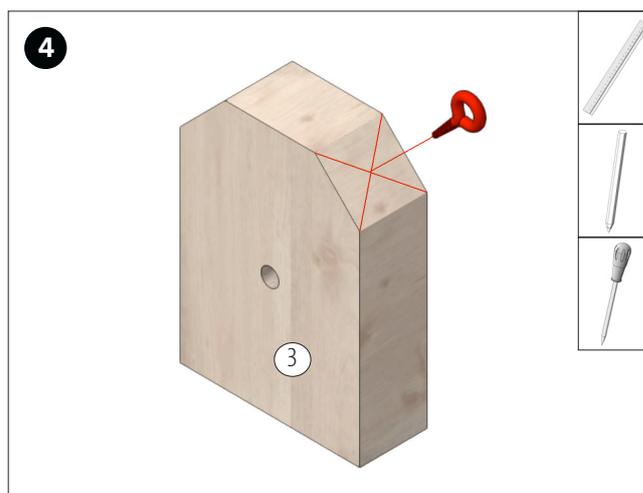
Ritagliare la sagoma della piastra di base (pagina 7/9), incollarla e trasferirla sul compensato (1). Praticare i fori (ø4, 8, 15). Quindi segare le singole parti con la sega da traforo/decoupage e pulire i tagli con carta vetrata.



Trasferire le dimensioni sulle modanature in legno (2-5). Segnare i fori previsti con la punta pilota. Praticare i fori ($\varnothing 4$ mm). Tagliare quindi le modanature a misura e pulire i tagli di sega.

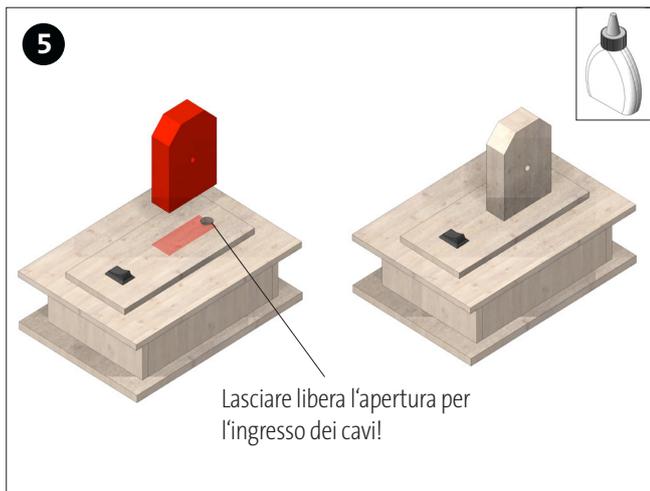


Incollare i listelli di legno (2a+2b) per formare una cornice come mostrato. Incollare quindi la cornice centrata sulla parte (1b), girarla e incollare la parte superiore (1c) dopo che la colla si è sufficientemente asciugata, come mostrato.



Segnare il punto centrale sul listello di legno (3) su uno dei bordi a 45° utilizzando le diagonali e il pretaglio. Avvitare quindi un goffare (14) nel punto centrale in modo che l'apertura sia rivolta verso l'alto.

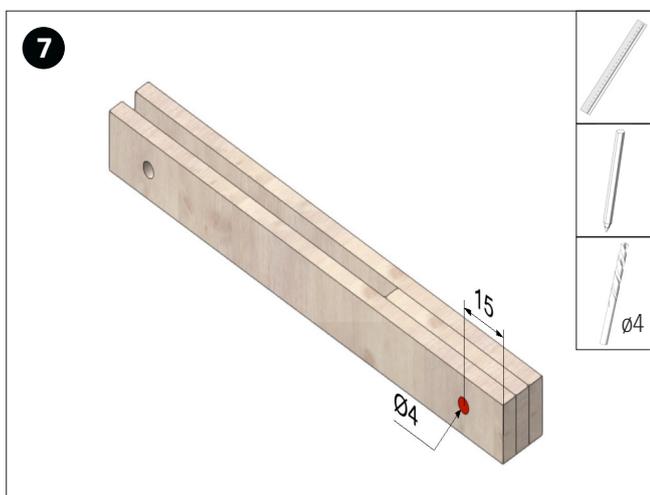
Istruzioni di montaggio 121.157
Lampada da comodino a LED



Incollare la base finita (3) sul coperchio (1c) in modo che circa 1/3 del foro da 8 mm rimanga libero per far passare i cavi in seguito.



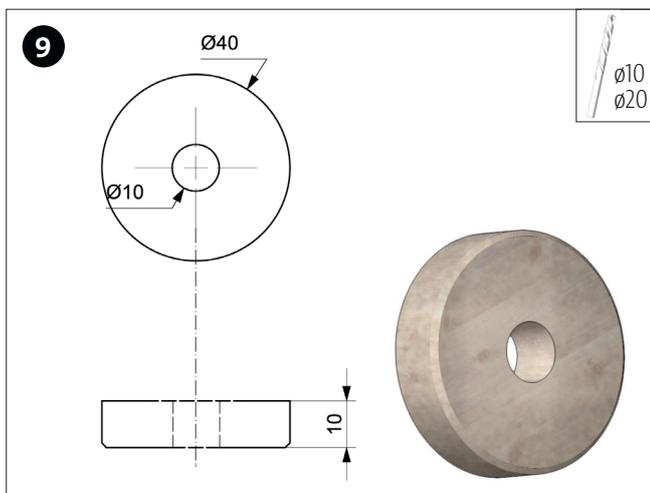
Incollare i due listelli di legno (5) e il listello di legno (4c) come mostrato sopra. Lasciare asciugare bene la colla.



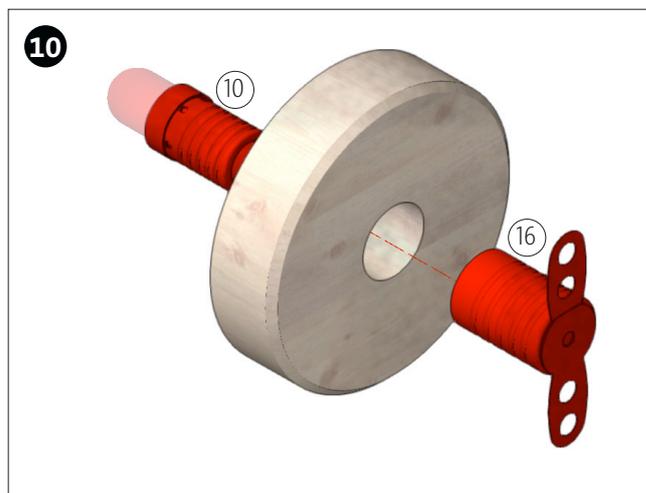
Misurare quindi 15 mm all'estremità incollata e forare il centro con una punta da Ø4 mm.



Determinare il punto centrale sul lato anteriore utilizzando le diagonali. Preforare questo punto e poi avvitare un golfare (14) in modo che l'apertura sia perpendicolare alle modanature (vedi figura).

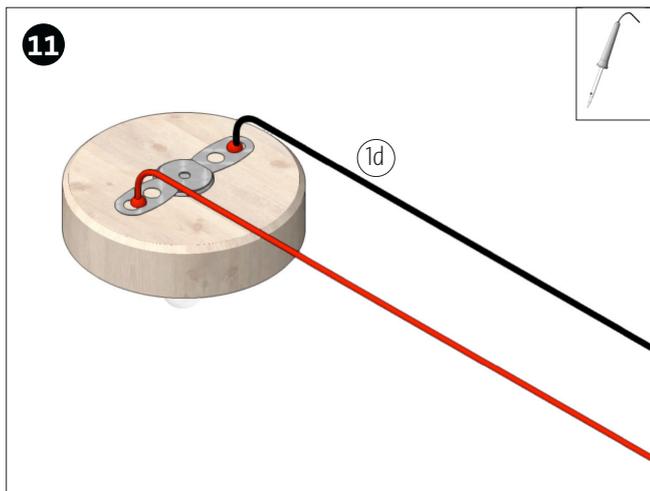


Praticare dei fori Ø10 mm nella ruota di legno (6) come illustrato.

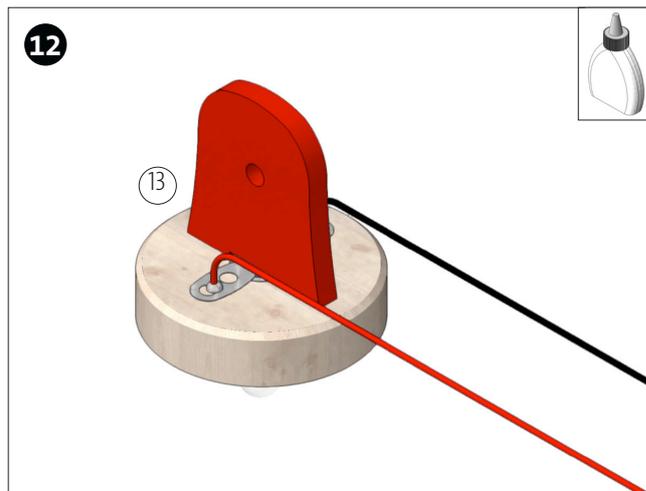


Inserire lo zoccolo del LED (15) nel foro della ruota di legno (6) come mostrato e avvitare il LED (10) nello zoccolo dall'altro lato.

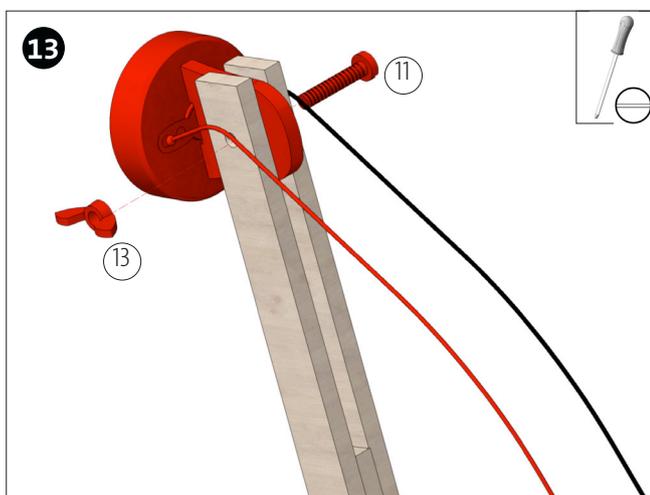
Istruzioni di montaggio 121.157
Lampada da comodino a LED



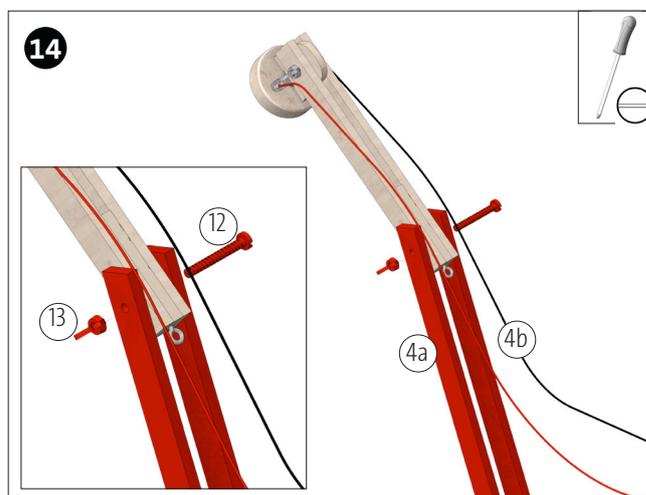
Spellare le estremità dei due cavi di collegamento (rosso e nero) e saldarle ai capicorda della presa LED come illustrato.



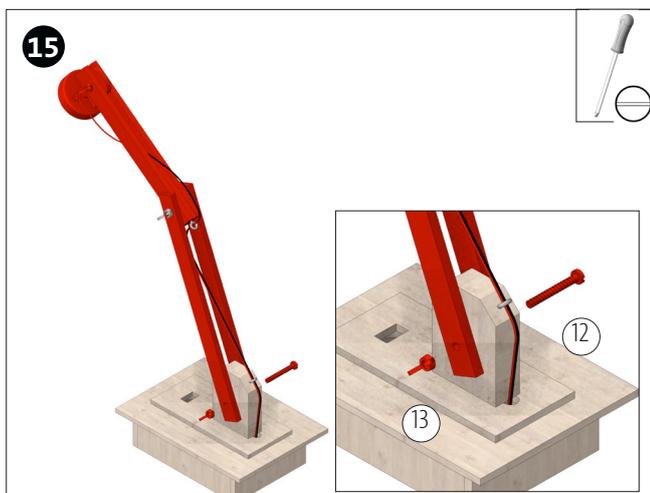
Incollare la parte (1d) centrata come indicato.



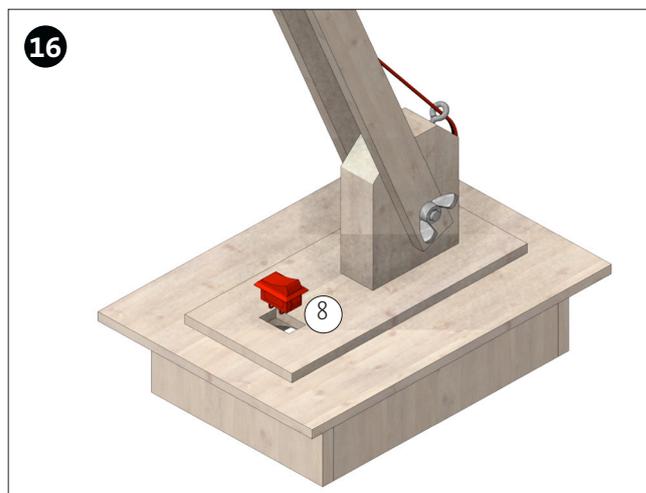
Inserire la testa della lampada finita tra le due modanature della parte superiore della lampada come mostrato e fissarla con una vite (11) e un dado (13).



Fissare i due listelli di legno (4a+4b) con una vite (12) e un dado ad alette (13) come mostrato.

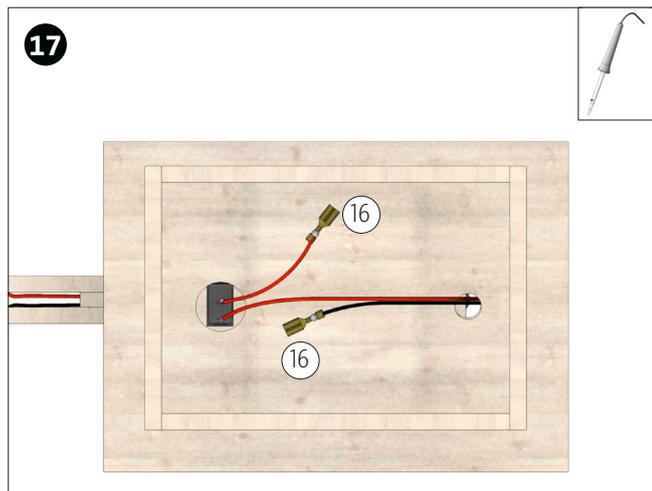


Fissare il braccio della lampada alla base con una vite (12) e un dado ad alette (13) come mostrato. Infilare il filo doppio come illustrato e guidare le estremità verso il basso attraverso l'apertura nella piastra di base.

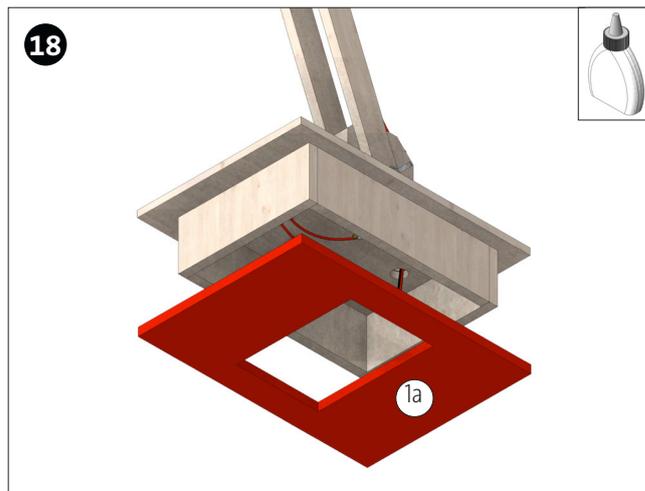


Inserire l'interruttore a bilico (8) nell'apertura esistente.

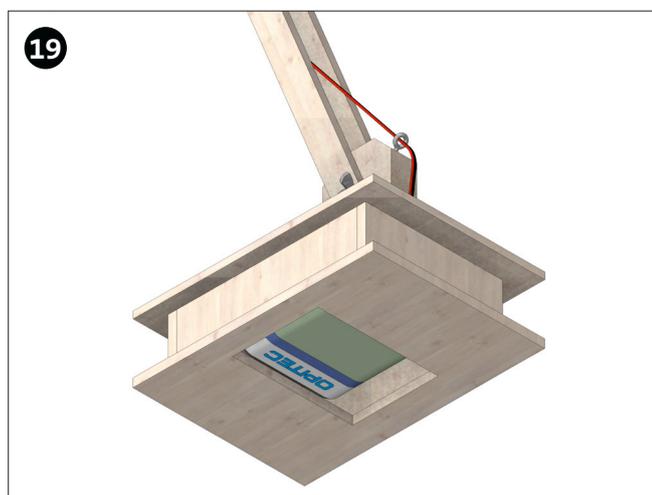
Istruzioni di montaggio 121.157
Lampada da comodino a LED



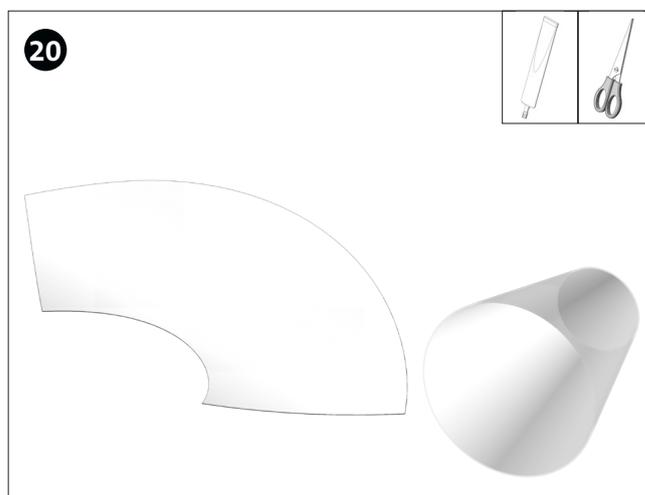
Saldare un pezzo di cavo lungo circa 40 mm al collegamento dell'interruttore centrale. Saldare il cavo rosso proveniente dal corpo lampada al collegamento esterno dell'interruttore. Collegare i terminali a lama (16) come illustrato.



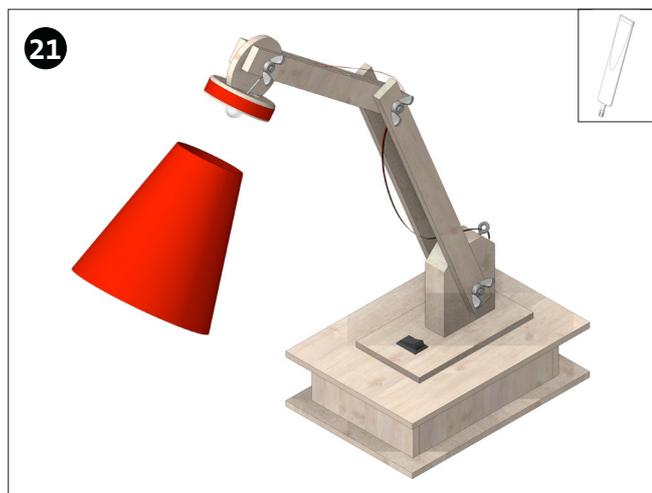
Incollare la piastra di base (1a) dal basso come mostrato.



Collegare una batteria da 4,5 V ai terminali a lama (16) e inserirla attraverso l'apertura nella piastra di base come mostrato; verificare il funzionamento!



Trasferire la sagoma (vedi sotto) del paralume sulla carta da lucido (7) e ritagliarla. Incollare quindi con supercolla o colla multiuso sulla superficie di incollaggio. Nota: controllare il diametro ridotto della ruota di legno.



Far scorrere il paralume sulla ruota come mostrato e incollarlo. Fatto!

Istruzioni di montaggio 121.157
Lampada da comodino a LED

Modello di paralume

M 1:1

Nota:

posizionare la carta trasparente sulla parte superiore e tracciare attraverso di essa!

