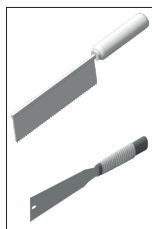


127.577

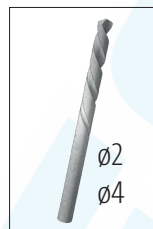
Lampada articolata con pannello a LED



Strumenti necessari:



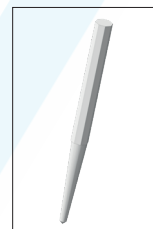
Sega di precisione o sega giapponese



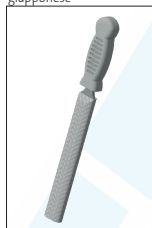
Trapano



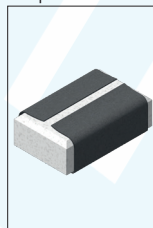
Colla per legno



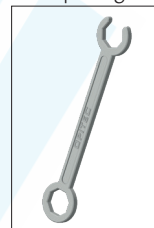
Bulino



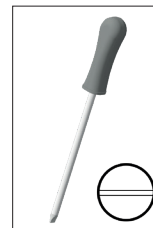
Lima da salotto



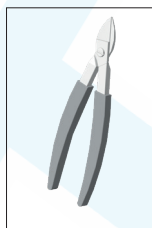
Carta vetrata



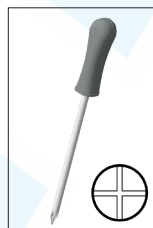
Chiave inglese



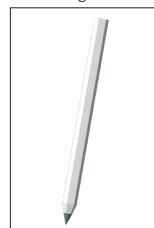
Cacciavite



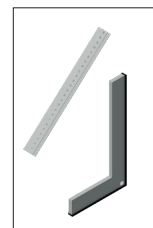
Cesoie



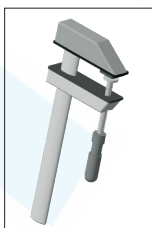
Cacciavite



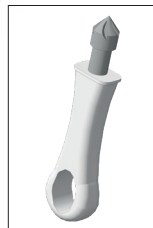
Matita



Righello & Angolo



Morsetto



Smerigliatrice



Forbici

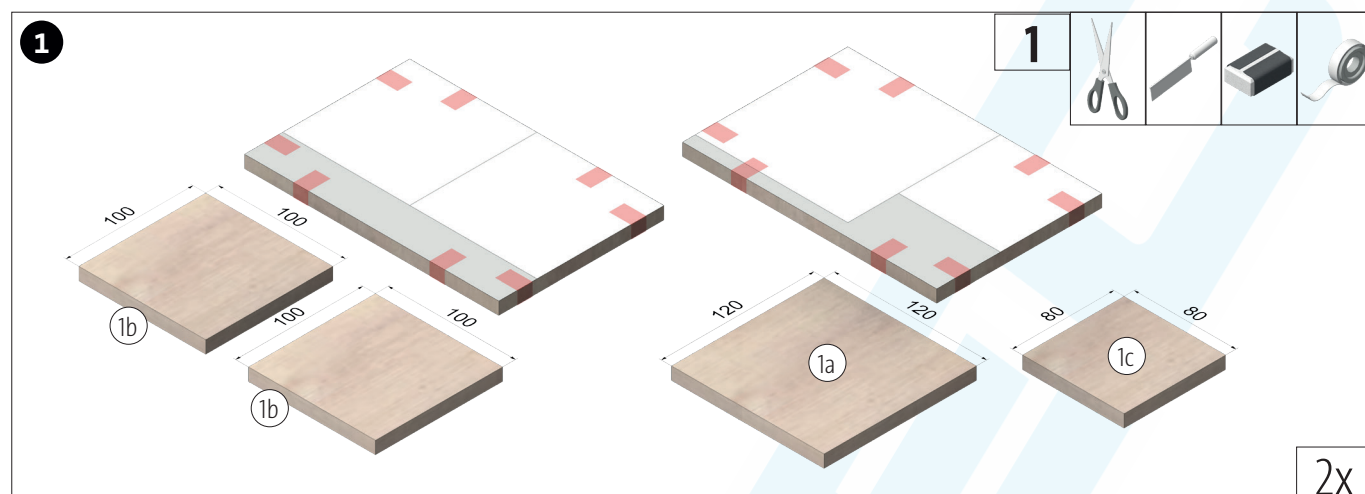


Punteruolo

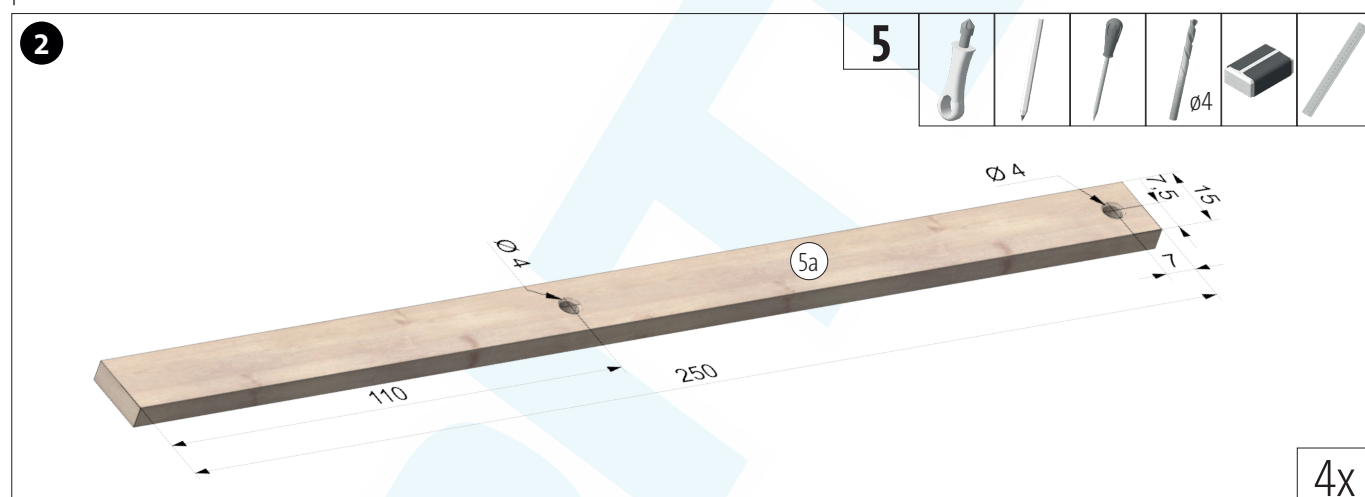
NOTA:

Una volta completate, le confezioni di lavoro OPITEC non sono articoli pensati come giocattoli o per la vendita, ma strumenti didattici e di apprendimento a supporto del lavoro educativo. Questo kit può essere costruito e utilizzato solo da bambini e ragazzi sotto la guida e la supervisione di adulti competenti. Non adatto ai bambini di età inferiore ai 36 mesi. Pericolo di soffocamento!

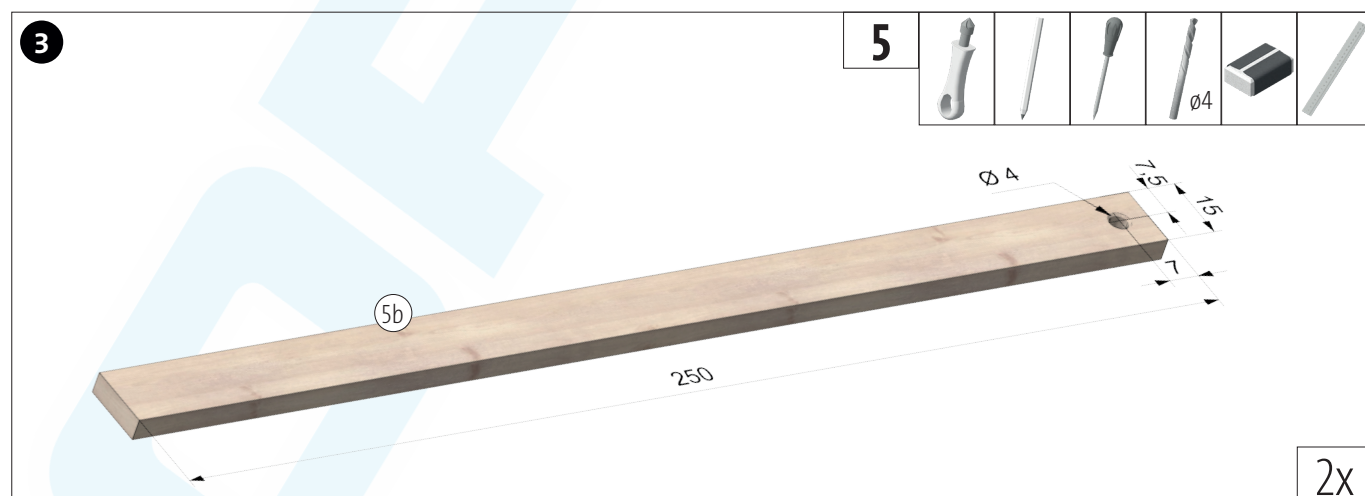
Elenco dei pezzi	Quantità	Dimensioni (mm)	Denominazione	Codice articolo.
Compensato	4	130x200x10	Base della lampada/zavorre	1
Compensato	1	70x70x6	Testa della lampada	2
Lamiera stagnata	1	100x100x0,3	Pannello LED con lamiera di raffreddamento	3
Viti a testa svasata autofilettanti	5	Ø2x6	Fissaggio della lamiera di raffreddamento	4
Listello in legno	8	250x15x5	Struttura della lampada	5
Pannello LED da 12 LED/5 V con presa micro USB	1	52x30	Illuminazione	6
Vite testa cilindrica	6	M4x20	Fissaggio	7
Rondella	12	4,3/9	Fissaggio	8
Dado (funge da distanziatore)	6	M5	Fissaggio	9
Dado di sicurezza	6	M4	Fissaggio	10
Cavo di collegamento USB con interruttore, da USB A a Micro-USB B	1		Cavo di collegamento	11
Portachiavi	2	Ø20	Passaggio dei cavi	12



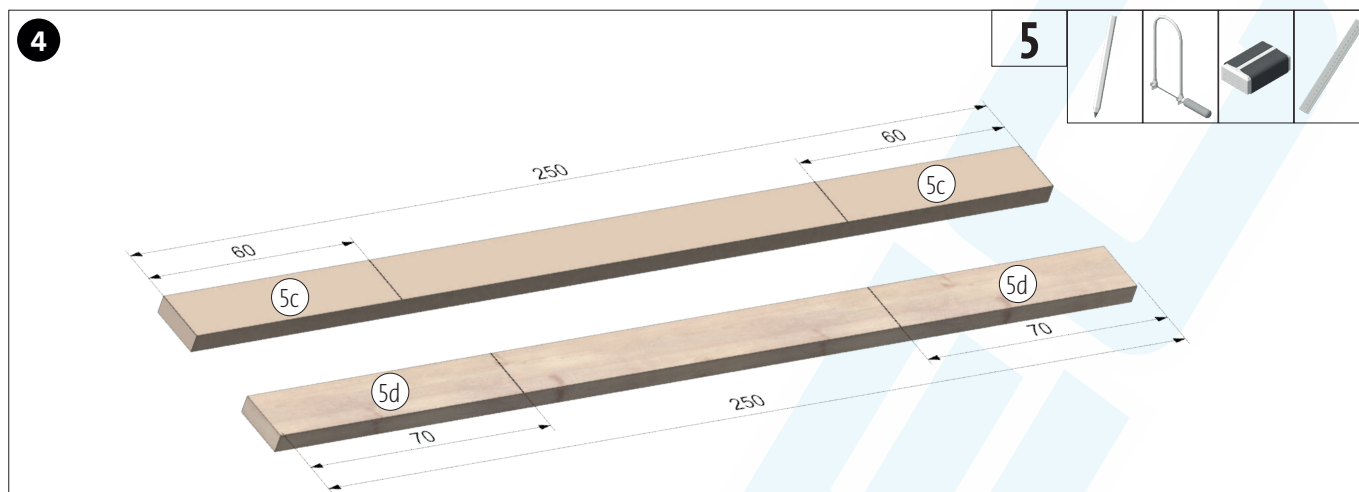
Ritagliare le sagome 2xA e 2xB e trasferirle su 2 pannelli di compensato (1) ciascuna. Successivamente, segare i pezzi di legno 1a-1c e rifinire i bordi dei tagli. **Nota:** Qualora, a seguito dei lavori di taglio e levigatura, i pezzi risultassero leggermente più piccoli rispetto alle sagome, ciò non costituisce alcun problema.



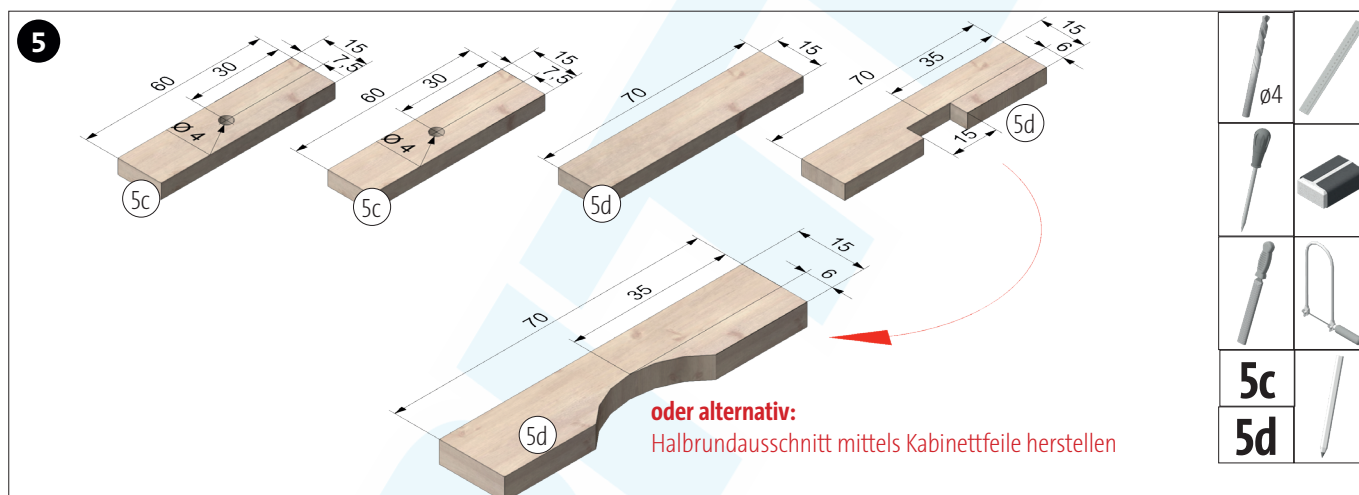
Su 4 listelli di legno (5) misurare, segnare e praticare i fori preliminari per i fori da Ø4 mm. Praticare i fori e smussarli leggermente su entrambi i lati. Se necessario, levigare le due estremità delle listelle di legno con della carta abrasiva.



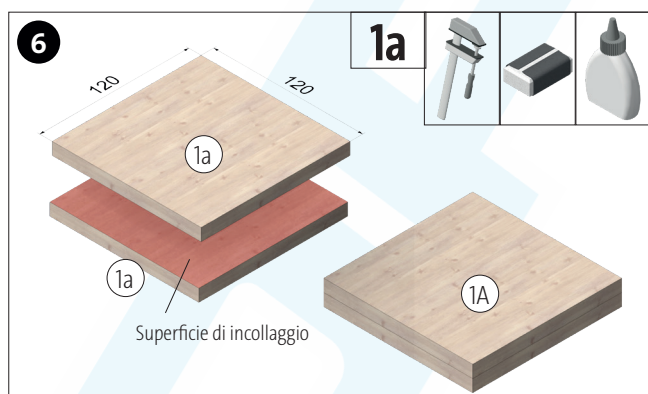
Su 2 listelli di legno (5) misurare, segnare e praticare dei fori preliminari per i fori da Ø4 mm. Praticare i fori e smussarli leggermente su entrambi i lati. Se necessario, levigare le due estremità delle listelle di legno con della carta abrasiva.



Sulle altre due listelle di legno (5), misurare e tracciare 2 pezzi da 70 mm e 2 pezzi da 60 mm. Successivamente, tagliare a misura e ripulire i segni di taglio SUGLIO! È preferibile tagliare prima i pezzi lasciandoli più lunghi di 8 mm e poi levigarli con precisione a angolo retto, preferibilmente con una levigatrice a disco (se disponibile), fino a raggiungere la misura desiderata.

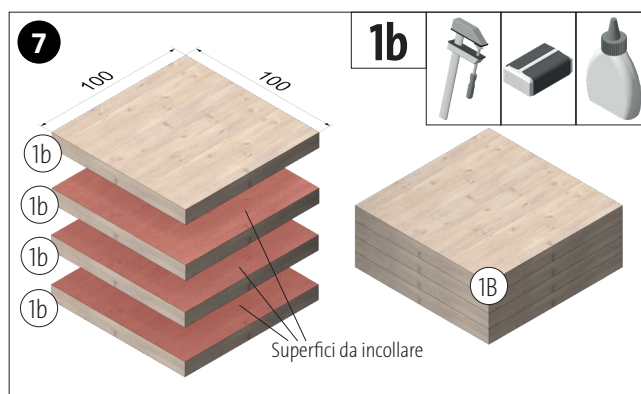


Misurare, segnare e praticare i fori preliminari nelle due listelle di legno (5c). Successivamente, praticare un foro di $\varnothing 4$ mm e smussarne leggermente i bordi su entrambi i lati. Su una delle listelle di legno (5d), tracciare, segare o limare l'apertura per il collegamento del cavo. Pulisci i tagli della sega.

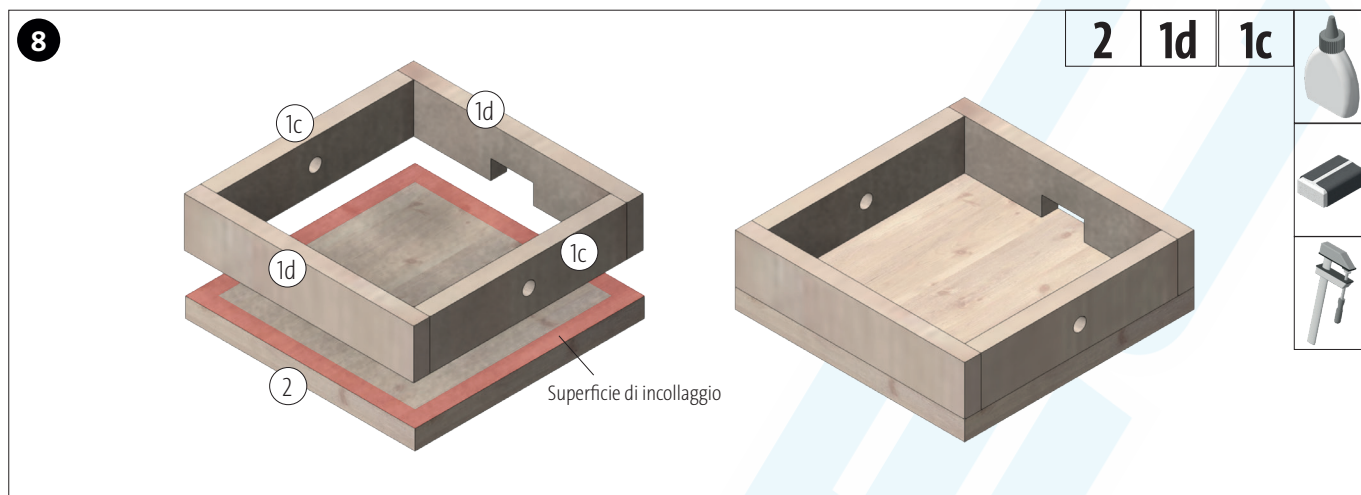


CONSIGLIO! Una volta che la colla si è indurita, levigate con precisione tutte le lastre di legno incollate sulle facce frontali utilizzando una levigatrice a disco (se disponibile), in modo da ottenere una superficie perfettamente piana e perpendicolare; ciò consentirà di proseguire il lavoro con maggiore precisione.

Incollare le due tavole di legno (1a) una sopra l'altra in modo che coincidano perfettamente, come illustrato. Lasci asciugare bene la colla. Successivamente, levigare tutti i bordi esterni del piedistallo finito (1A) con carta abrasiva.

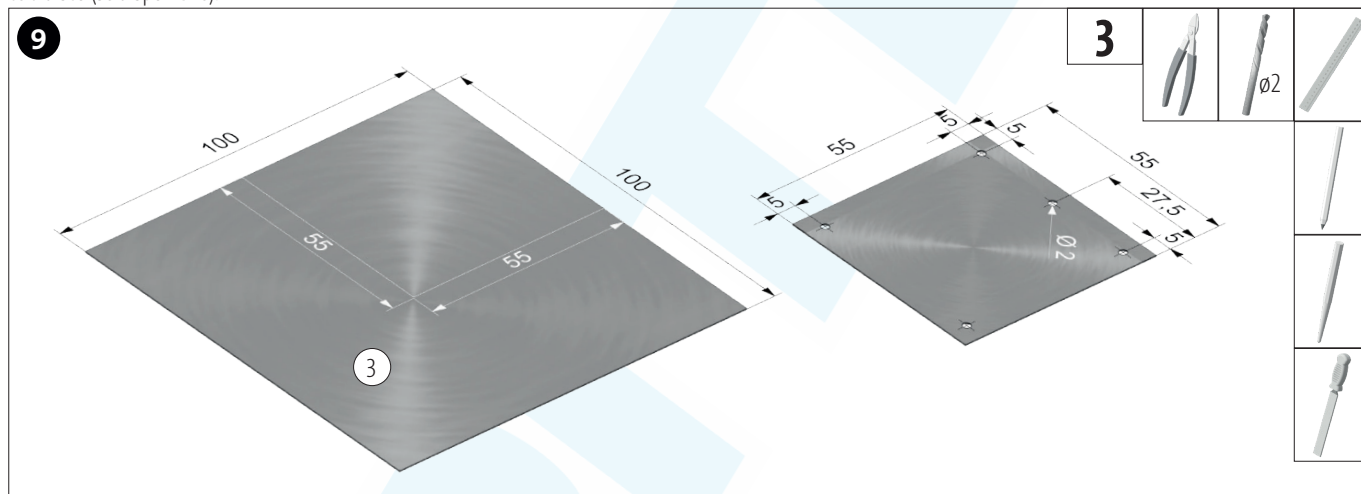


Incollare inoltre le 4 lastre di legno (1b) una sopra l'altra in modo che combacino perfettamente. Lasci asciugare bene la colla. Successivamente, levigare tutti i bordi esterni del piano 1 (1B) con carta abrasiva.

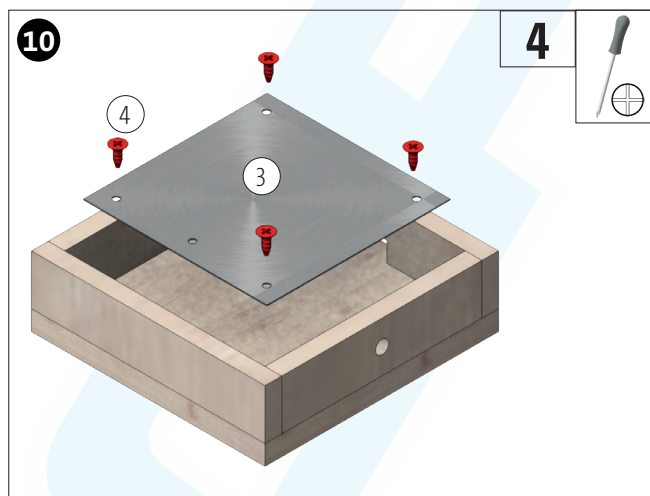


Per la testa della lampada, incollare le listelle (1c) e (1d) alla piastra di legno (2), come illustrato. Lasci asciugare bene la colla. Successivamente, levigare tutti e 4 i lati sul lato esterno con carta abrasiva

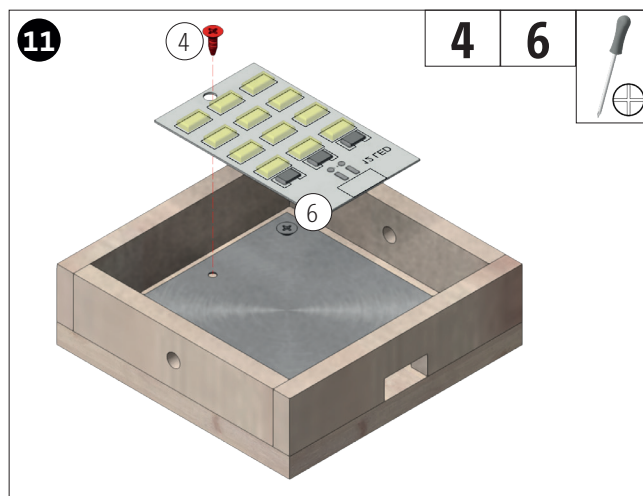
SI>GLIO!: Anche in questo caso, le superfici frontali possono essere levigate con precisione fino a ottenere una superficie perfettamente piana utilizzando una levigatrice a disco (se disponibile).



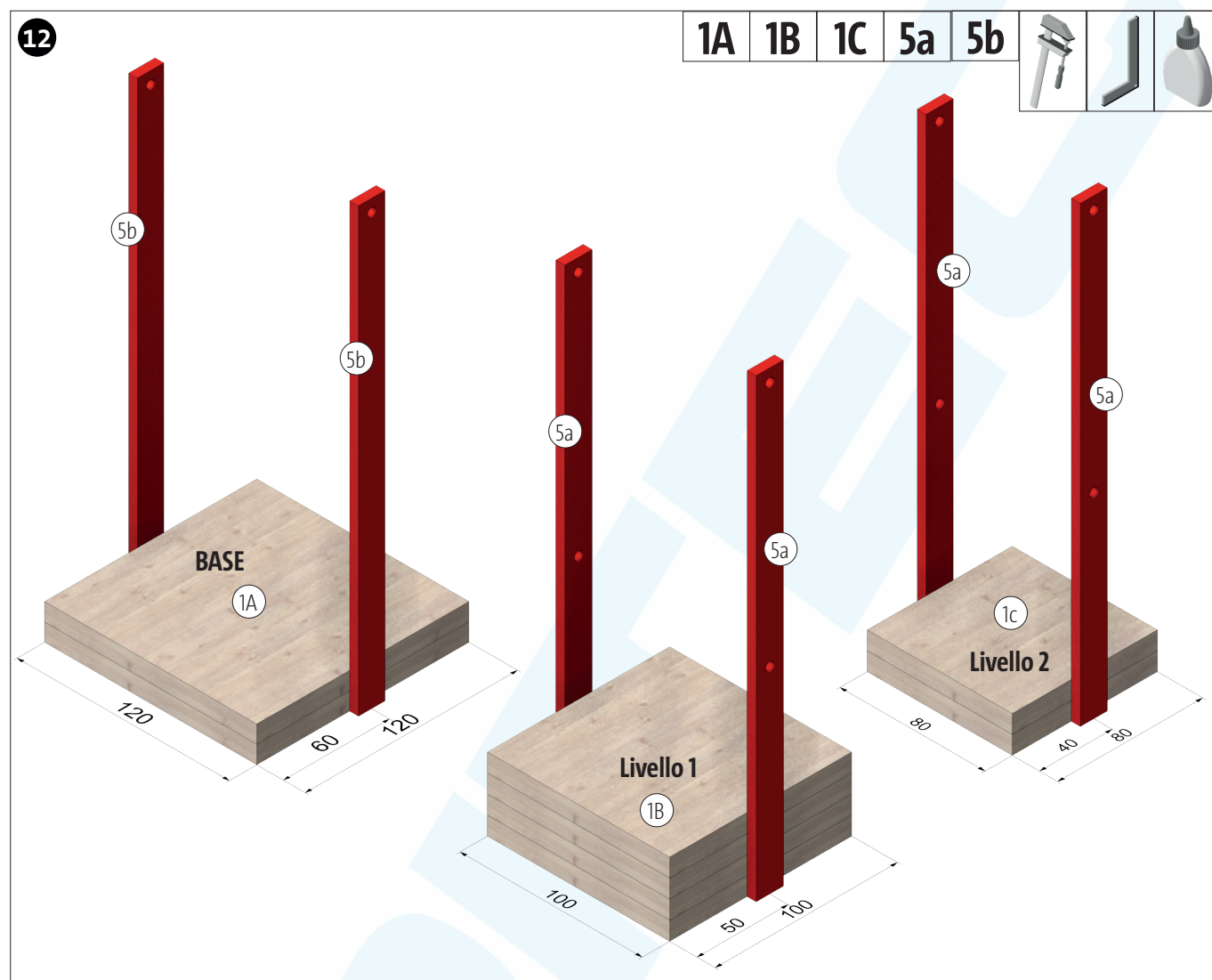
Tagliare la lamiera bianca (3) con le cesoie per lamiera in modo da ottenere un rettangolo di 55x55 mm. Successivamente, misurare la posizione dei fori necessari ($\varnothing 2$) e contrassegnarli con il punteruolo. Forare tutti i fori e sbavare accuratamente la lamiera stagnata.



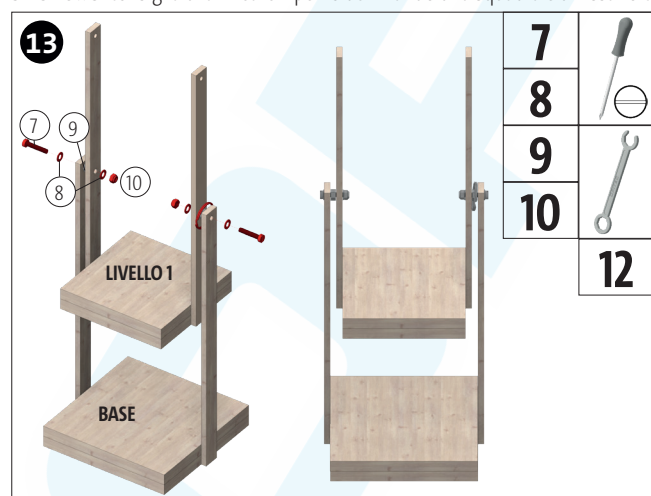
Fissare la lamiera stagnata (3) al centro della testa della lampada utilizzando 4 viti (4). **Nota:** In questo caso, il foro centrale è rivolto verso la listella di legno (1d) senza incavo!



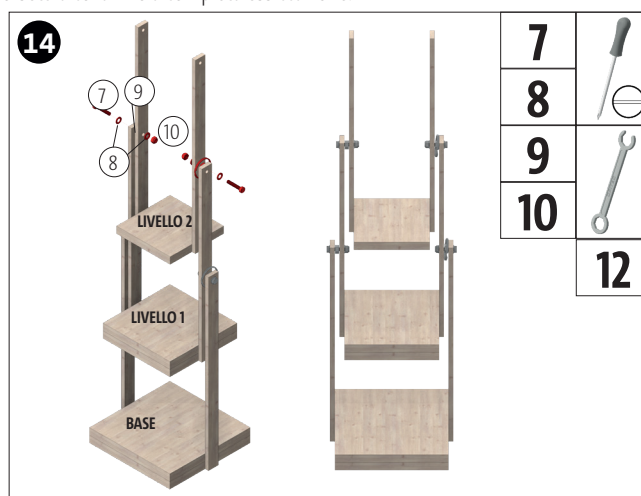
Posizionare il pannello LED (6) utilizzando la vite rimanente (4), come illustrato.



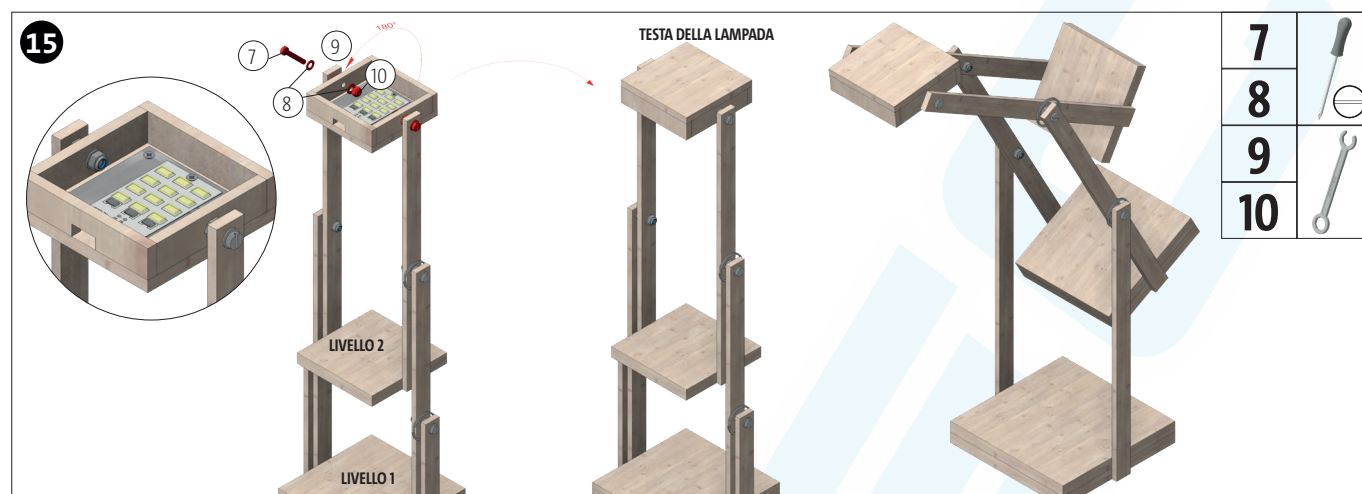
Incollare le listelle di legno (5b), con i fori rivolti verso l'alto e allineate al centro, su due facce frontali opposte della base (1A). Incollare 2 listelli di legno (5a) allo stesso modo su due facce frontali opposte del piano 1 (1B). Incollate anche le restanti listelle di legno (5a) sui lati frontali del piano 2 (1C). Nota: Prima che la colla si asciughi, assicurarsi che i listelli siano perfettamente allineati e che i fori siano in linea. SÌ>GLIO! Si consiglia di allineare il pezzo utilizzando una squadra e di fissarlo con dei morsetti a colla fino a completa essiccazione.



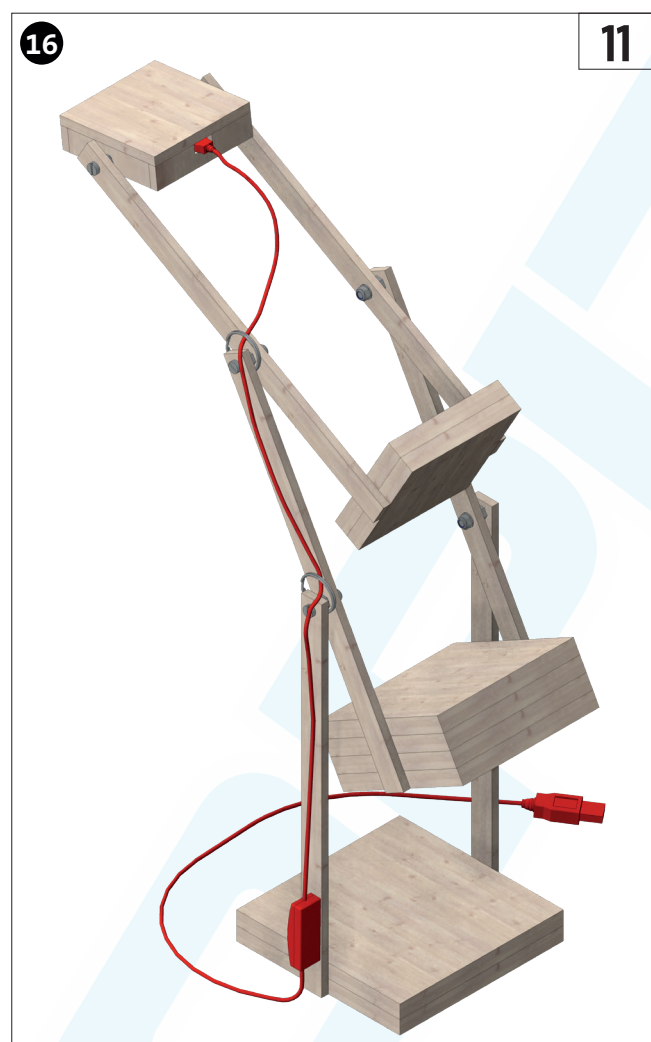
Inserire il livello 1 tra le guide della base e fissarlo su entrambi i lati con 1 vite (7), 2 rondelle (8), 1 dado (9) e un dado di sicurezza (10). Su un lato viene inoltre montato un anello portachiavi (12) nel giunto.



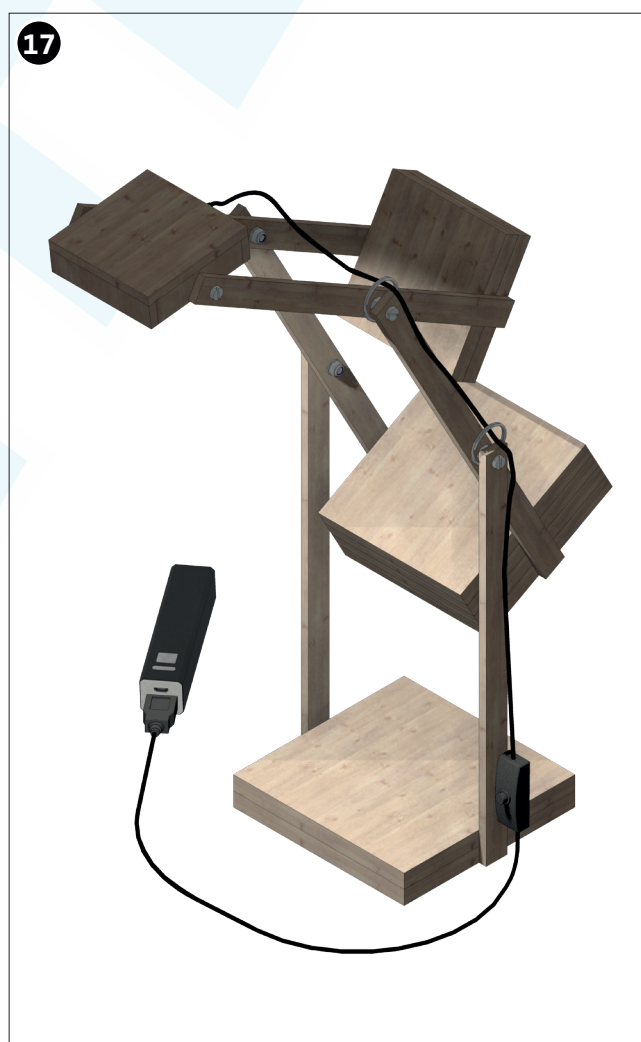
Inserire il livello 2 tra le guide del livello 1 e fissarlo su entrambi i lati con 1 vite (7), 2 rondelle (8), 1 dado (9) e un dado a cappello (10). Sul lato selezionato viene ora montato un ulteriore portachiavi (12) nell'articolazione.



Inserire la testa della lampada tra le guide del piano 2 e fissarla su entrambi i lati con 1 vite (7), 2 rondelle (8), 1 dado (9) e un dado di sicurezza (10). Regolare tutti i giunti tramite la vite e il dado di bloccaggio in modo tale che il giunto possa essere regolato con la massima facilità possibile.

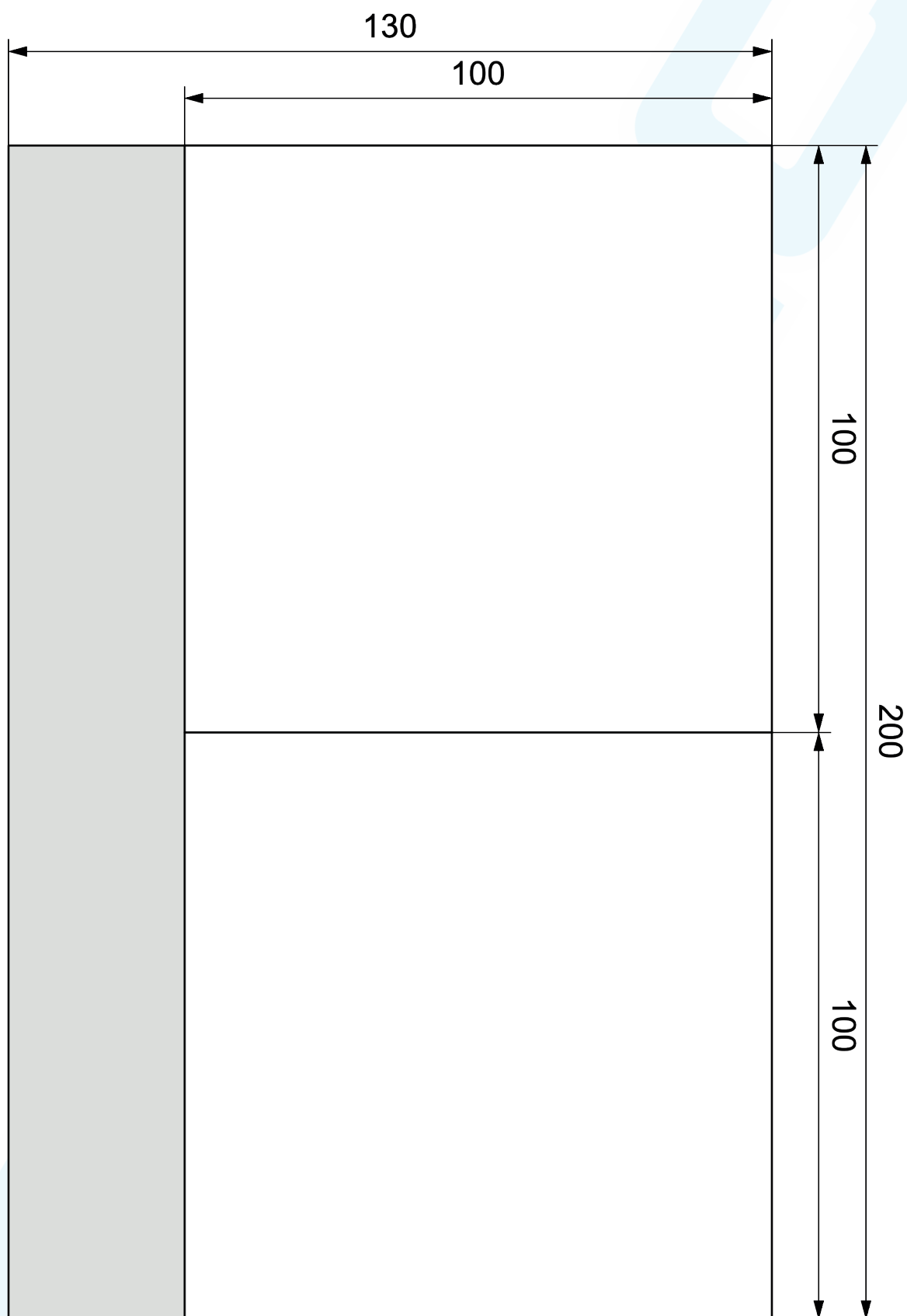


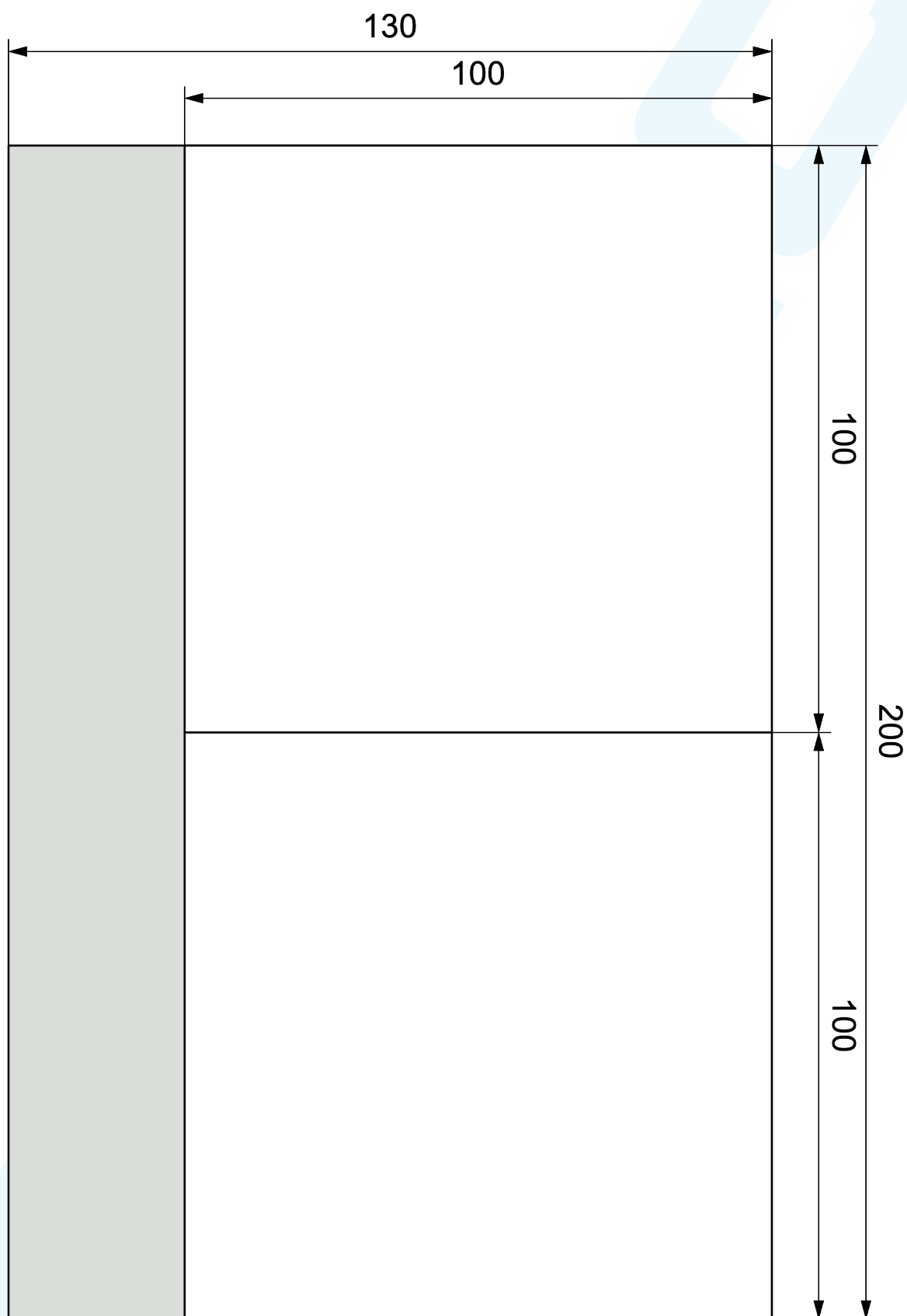
Far passare il connettore Micro-USB B del cavo in dotazione con l'interruttore (11), nella parte superiore, attraverso i due anelli portachiavi, quindi farlo passare attraverso l'apertura nella testa della lampada e collegarlo al pannello LED (6).



Collegare la lampada a una porta USB-A (computer, alimentatore, ecc.) o a un powerbank e accenderla. Grazie al suo design ingegnoso, la lampada può essere orientata in modo perfetto e con estrema facilità in base alle esigenze di illuminazione.

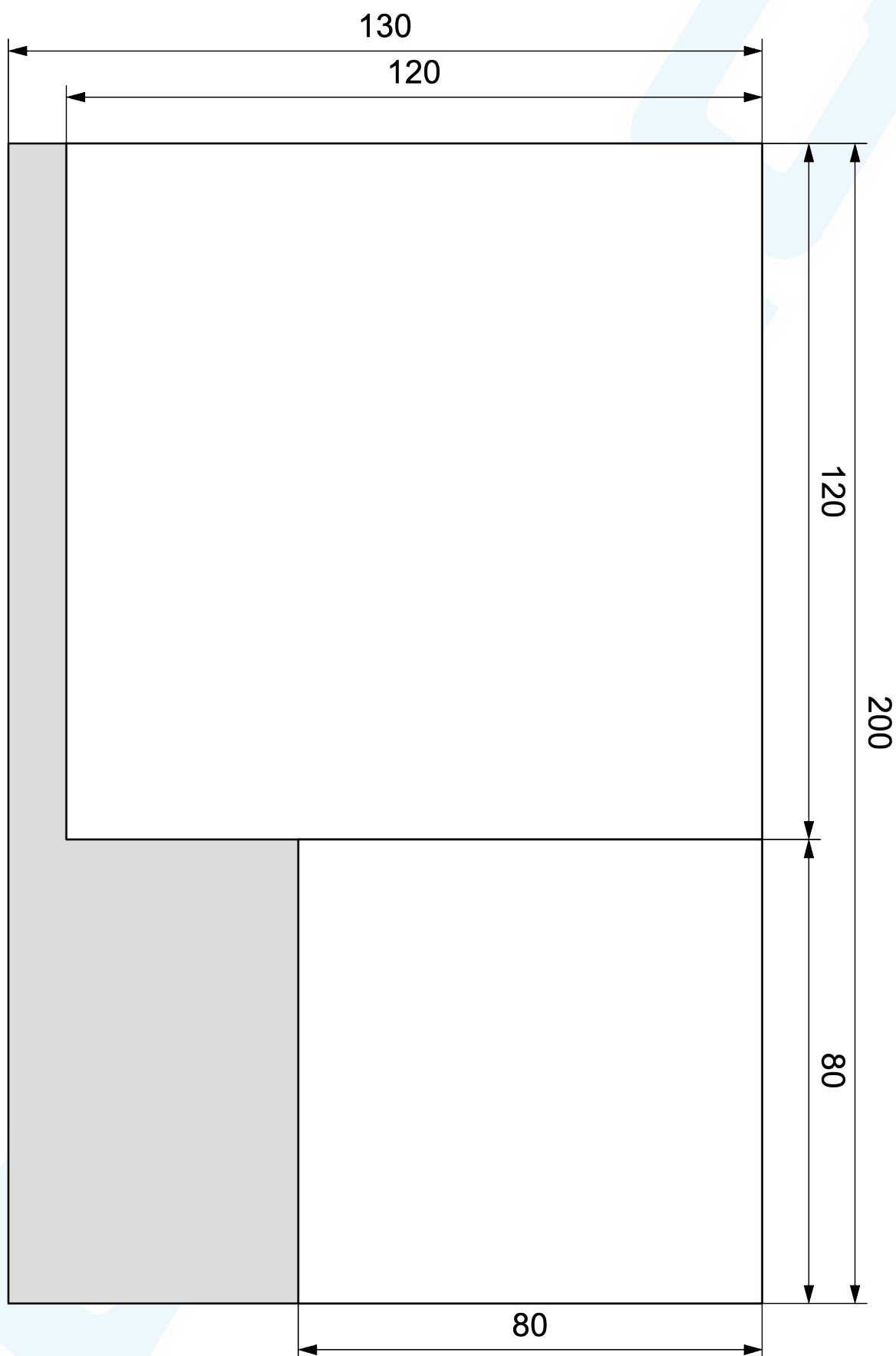
A questo punto, la lampada può essere verniciata secondo le proprie esigenze. A tal fine, si consiglia di smontare nuovamente tutti i giunti e di applicare due mani sottili di vernice acrilica o di vernice trasparente sulle parti in legno. Una volta asciutta, è sufficiente rimontare la lampada come illustrato a partire dal punto 13.





OPITEC

OPITEC



OPITEC

OPITEC

