

123.687

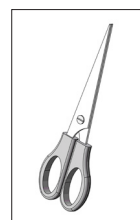
Cascata solare



Attrezzi necessari:



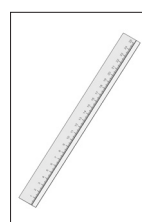
Lima rotonda



Forbici



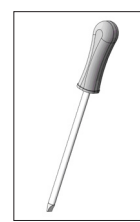
Matita



Righello



Cacciavite a croce



Cacciavite a taglio

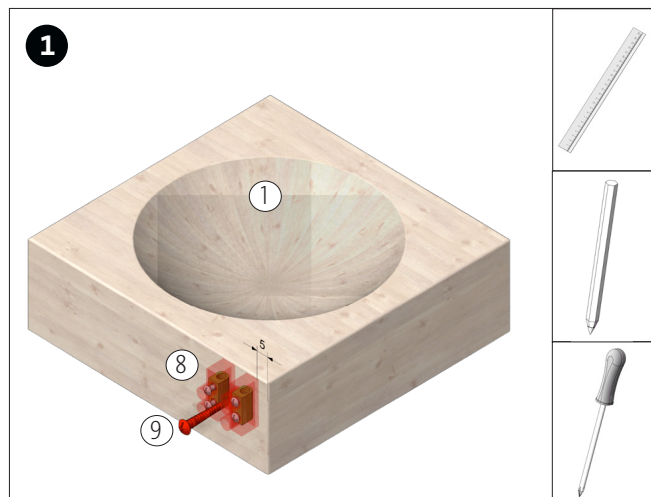
Accessori necessari:

Art. 124258 - Pannello solare incapsulato 2V/380 mA

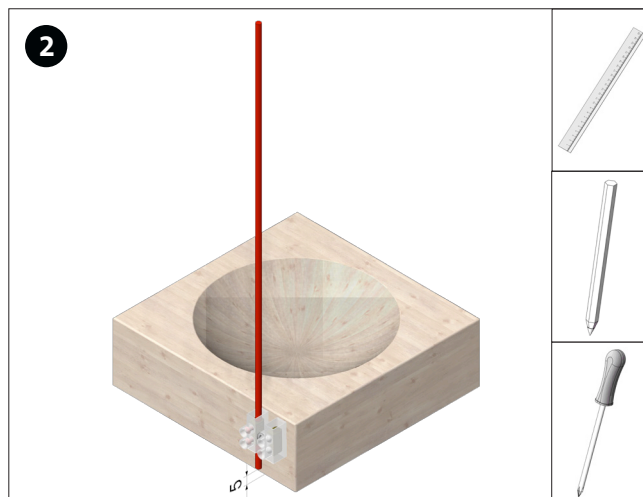
Nota

I 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!

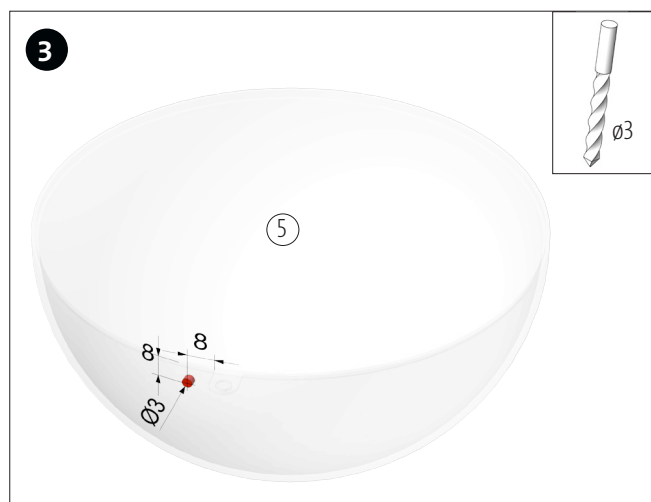
| Lista componenti | Quantità | Misure (mm) | Descrizione | Parte Nr. |
|-------------------------------------|----------|-------------|-------------------------------|-----------|
| Blocco di legno con incavo | 1 | 120x120x40 | piastra di base | 1 |
| Filo di saldatura | 1 | ø3x250 | barra di montaggio | 2 |
| Pompa ad immersione | 1 | | pompa | 3 |
| Tubetto in PVC | 1 | ø8,8x300 | tubo di flusso | 4 |
| Semisfera in acrilico | 1 | 140 | contenitore dell'acqua | 5 |
| Medaglioni in acrilico | 3 | 70 | ciotole per cascata | 6 |
| Gancio a S | 3 | 25 | fissaggio tubo flessibile | 7 |
| Morsettiera | 1 | | fissaggio asta | 8 |
| Vite a croce con testa a lenticchia | 1 | ø2,9x19 | fissaggio morsettiera | 9 |
| Distanziatori | 10 | | fissaggio ciotole per cascata | 10 |



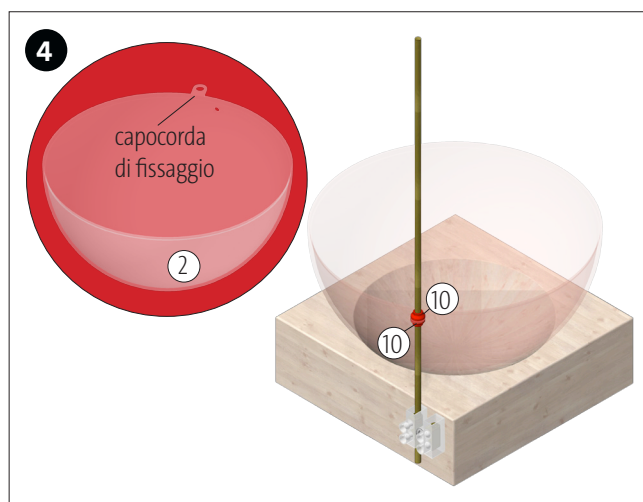
Misura 5 mm su un lato del blocco di legno (1), come mostrato, e fissa la morsetteria (8) con la vite (9) a filo del bordo superiore.



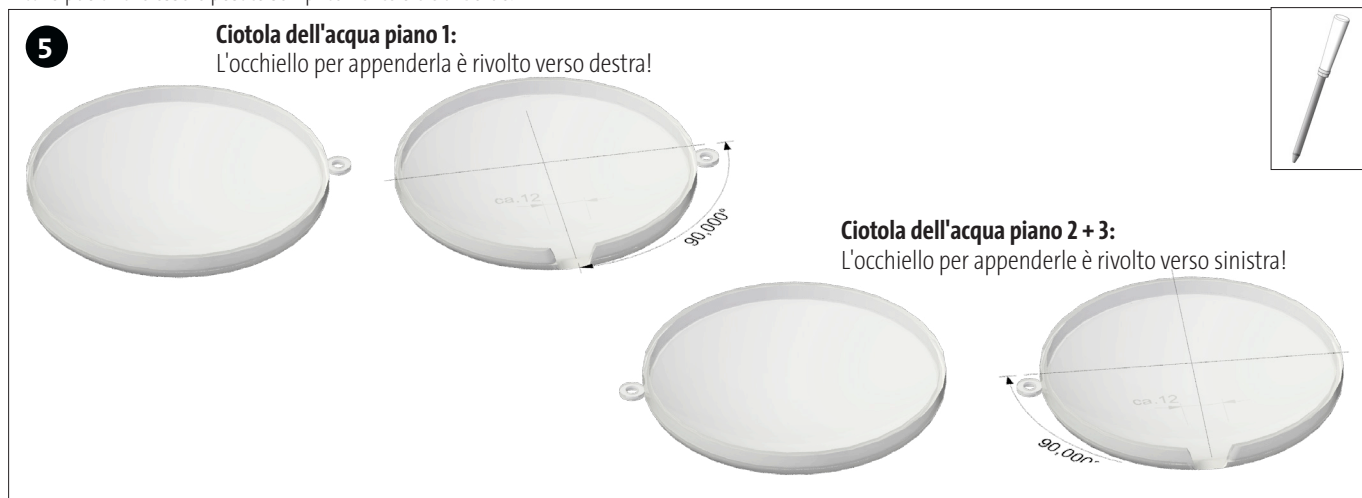
Inserisci il filo di saldatura (2) nella morsetteria (8) come mostrato e fissalo con le viti.



Pratica un foro da 3 mm nel contenitore dell'acqua (5) nella posizione indicata, servirà per far passare il cavo della pompa. Fora con attenzione a bassa velocità per evitare di rompere il materiale! **Nota:** la foratura non è obbligatoria, poiché il cavo può anche essere posato semplicemente oltre al bordo.



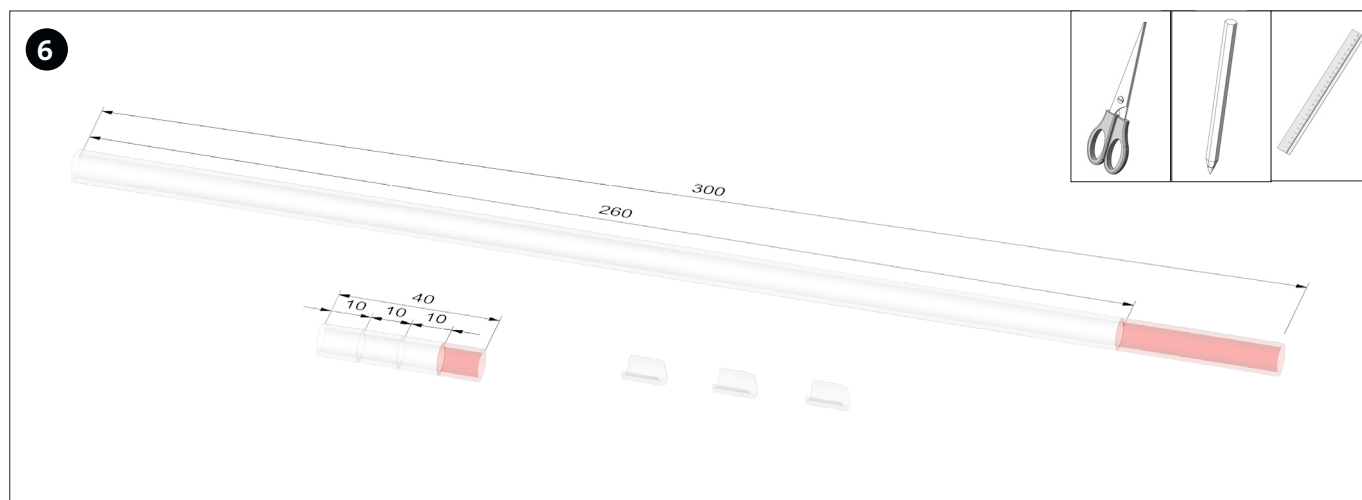
Inserisci un distanziatore (10) sul filo di saldatura con il lato più fino rivolto verso il basso. In seguito, infila la semisfera in acrilico (5) e fissala dall'alto con un altro distanziatore (10).



Lavora le ciotole per cascata (6) come segue:

Piano 1: Lima una rientranza (profonda ca. 10 mm) con una lima rotonda nella ciotola dell'acqua, nella posizione indicata. L'occhiello per appenderla è rivolto verso destra!

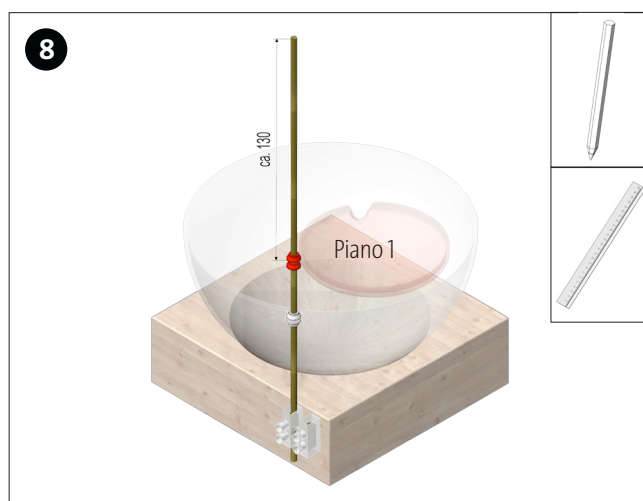
Piano 2+3: Lima questo piano come il piano 1, presta attenzione alla direzione dell'occhiello! È rivolto verso sinistra!



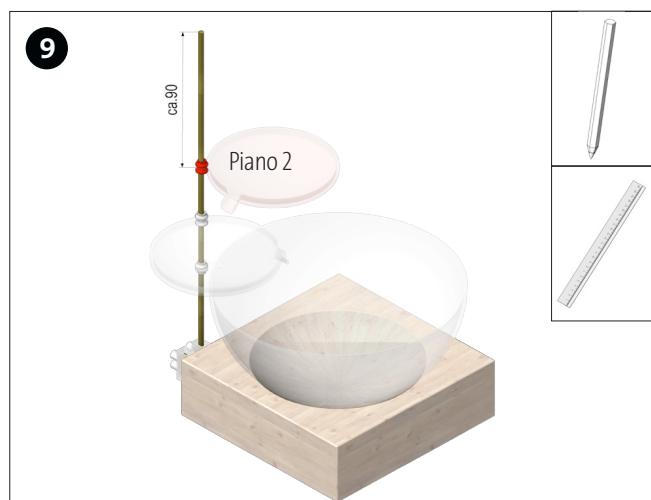
Taglia 260 mm dal tubo in PVC (4). Dal pezzo di tubo rimanente, taglia 3 pezzi con una lunghezza di 10 mm. Arrotonda un'estremità di questi pezzi con le forbici, come mostrato.



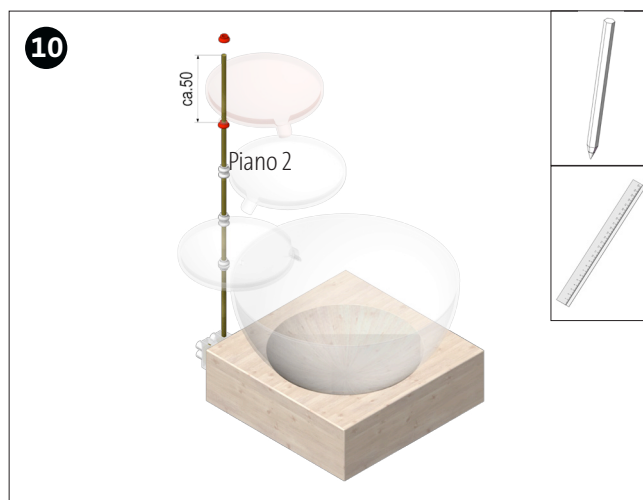
Incolla i pezzi di tubo in PVC allo scarico della ciotola con della colla a caldo, come mostrato. Rinforzali dal basso con una goccia di colla.



Misura 130 mm sul filo di saldatura (2). Posiziona un distanziatore (10) con il lato più fino rivolto verso l'alto. In seguito, infila la ciotola per il piano 1 e fissala con un secondo distanziatore (10).

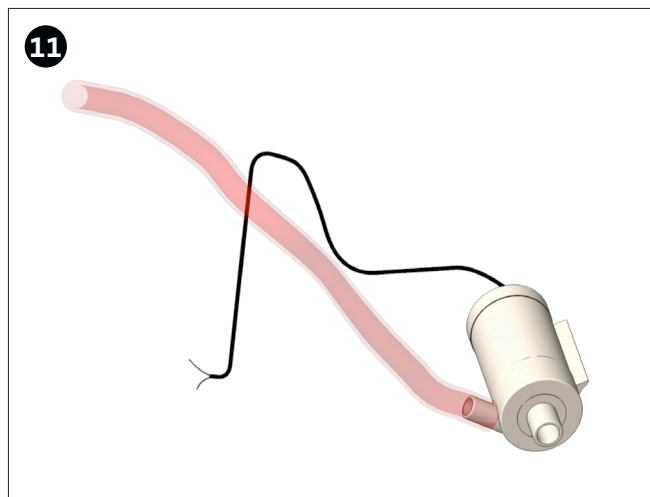


Misura 90 mm sul filo di saldatura (2). Posiziona un distanziatore (10) con il lato più fino verso l'alto. In seguito, infila la ciotola per il piano 2 e fissala con un secondo distanziatore (10).

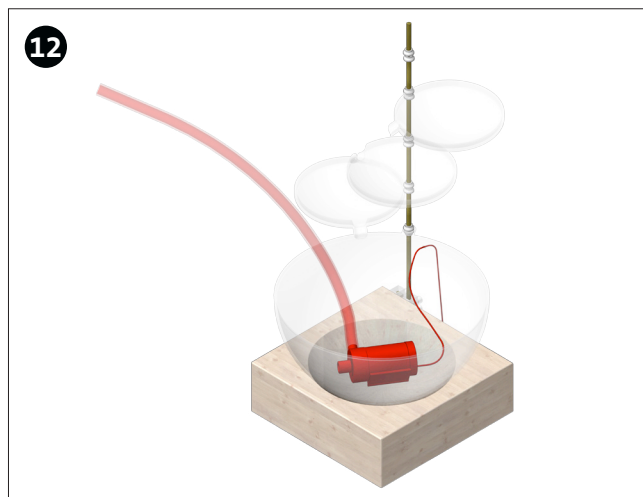


Misura 50 mm sul filo di saldatura (2). Posiziona un distanziatore (10) con il lato più fino verso l'alto. In seguito, infila la ciotola per il piano 3 e fissala con un secondo distanziatore (10).

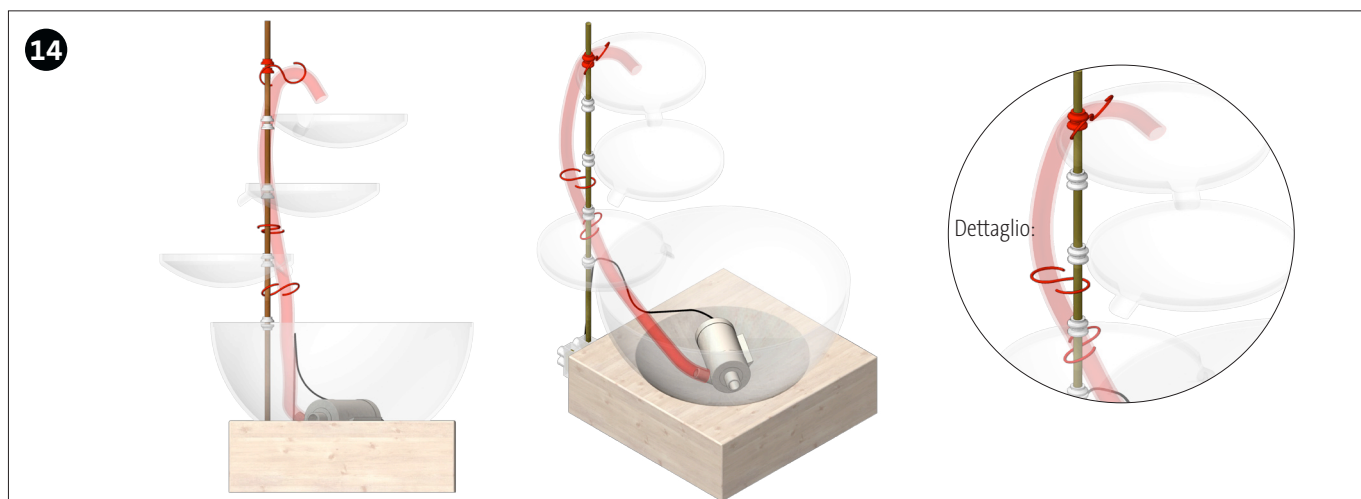
Istruzioni 123.687
Cascata solare



Inserisci il tubo in PVC (4 - 260 mm di lunghezza) sulla pompa ad immersione (3), come mostrato.



Posiziona la pompa ad immersione nel contenitore dell'acqua e fai passare il cavo attraverso il foro o posalo oltre al bordo del contenitore.



Ora guida il tubo sull'asta di ottone (2) e fissalo con i ganci a S, come mostrato. Piega il tubo sopra la ciotola superiore e fissa il gancio a S superiore tra due distanziatori (10). Assicurati che il tubo non sia schiacciato. L'estremità del tubo deve essere fissata in modo tale che il getto d'acqua arrivi nella ciotola superiore.



Collega il pannello solare e posiziona la cascata in un luogo soleggiato.
Nota: la potenza della pompa può essere regolata coprendo alcune parti del pannello solare.