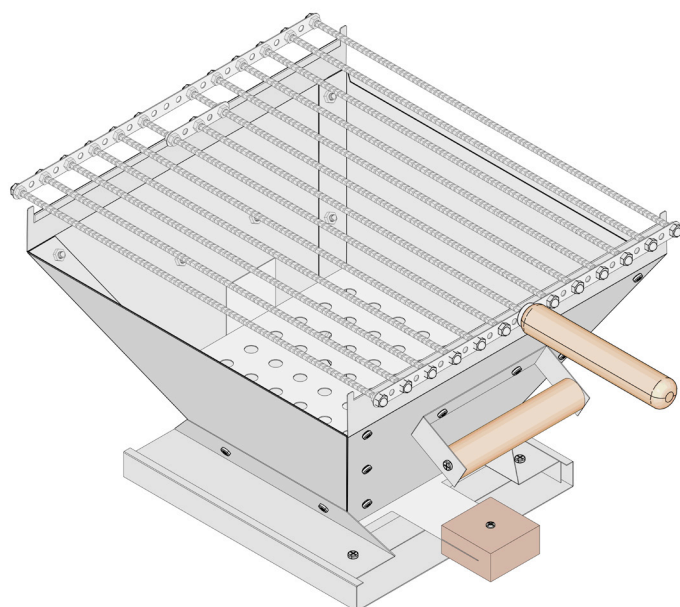
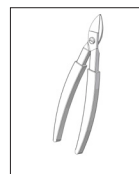


# 112198

## Grill da tavolo



### Attrezzi necessari:



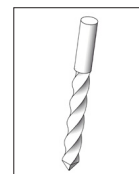
Cesoie



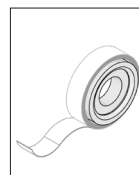
Bulino



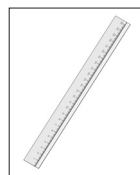
Martello da fabbro



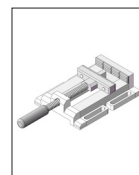
Punte per trapano Ø 2, 3,5, 4,5, 6 e 8 mm



Nastro adesivo



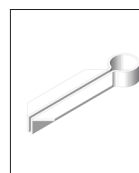
Righello in acciaio



Morsa



Cacciavite a croce



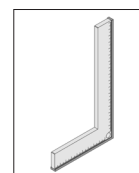
Dispositivo per piegature



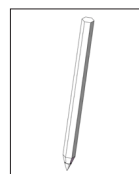
Punta per tracciare



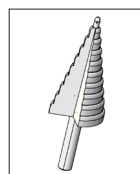
Chiave a forza 7mm



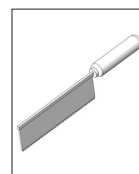
Squadra



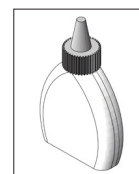
Matita



Punta per trapano a scalino



Seghetto

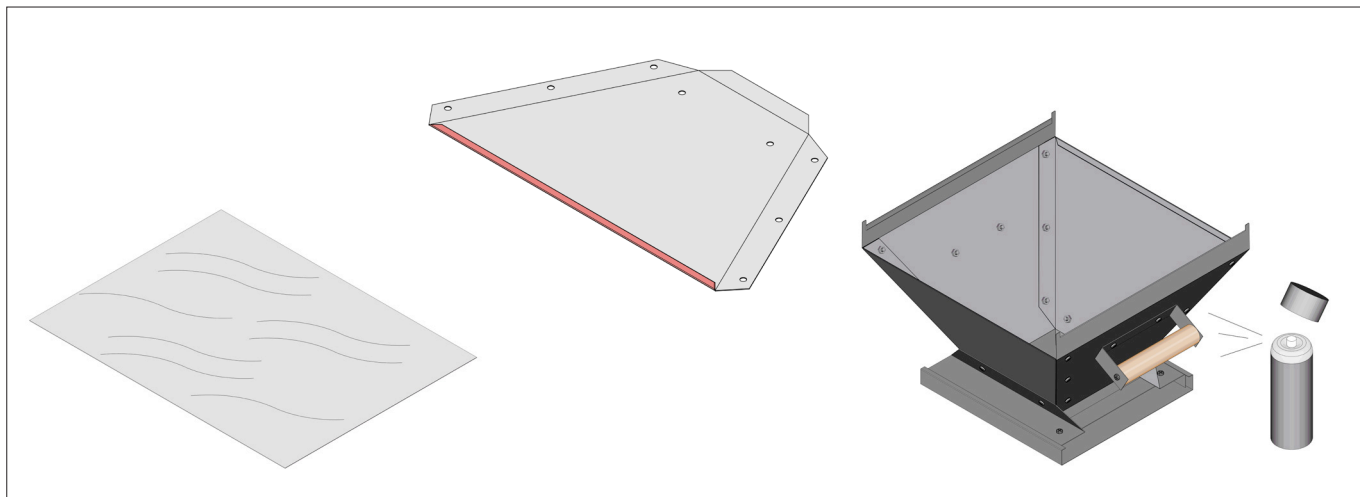


Colla per legno

### Avvertenza

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 solo da bambini e ragazzi sotto la guida e la supervisione di adulti esperti. Non adatto per bambini sotto i 36 mesi. Pericolo di soffocamento!

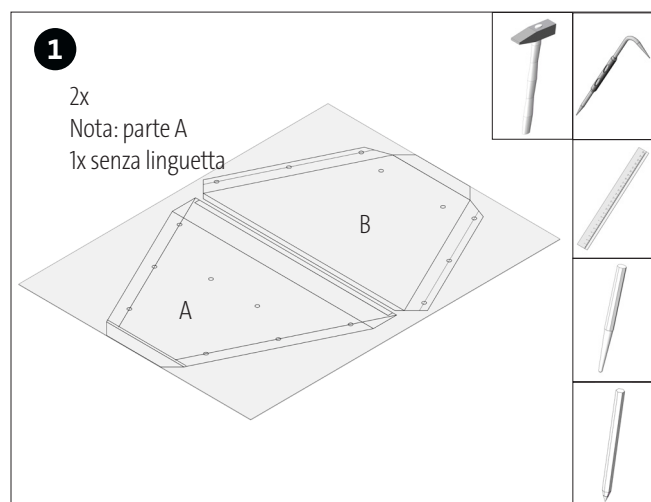
Elenco materiali	Quantità	Misure (mm)	Descrizione	Parte nr.
Lamiera nera	2	0,5 x 200 x 400 mm	Parti in lamiera C, D, E, F, G e H	1
Lamiera nera	2	0,5 x 300 x 400 mm	Pannelli laterali A & B	2
Listello di pino	1	20 x 40 x 40 mm	Impugnatura per regolatore d'aria	3
Tondello di pino	2	20 x 100 mm	Impugnatura	4
Viti per truciolare	1	3 x 16 mm	Fissaggio	5
Viti a testa cilindrica	22	4 x 10 mm	Fissaggio	6
Viti autofilettanti a testa svasata con testa a croce	4	2,9 x 16 mm	Fissaggio	7
Dadi M4	56	M4	Fissaggio	8
Dadi ciechi M4	27	M4	Fissaggio	9
Manico in legno	1	28 x 120 mm	Manico per griglia	10
Barra piatta	2	25 fori	Griglia	11
Barra piatta	1	5 fori	Griglia	12
Aste filettate	13	M4 x 300 mm	Griglia	13



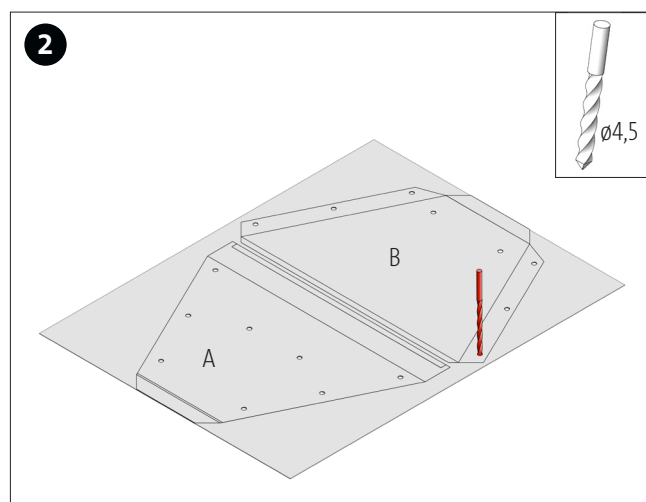
**Note tecniche:**

Rimuovi l'olio e le macchie di ruggine dai ritagli di lamiera nera prima della lavorazione.

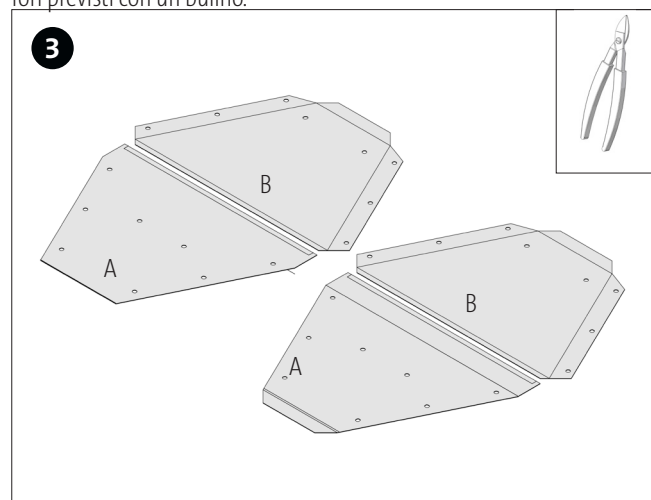
Per evitare angoli e spigoli vivi arrotondarli leggermente. Dopo il completamento, la griglia può essere cosparsa / verniciata con vernice resistente al calore (non inclusa) o sigillata con olio.



Trasferisci le misure dei modelli dei pannelli laterali A & B sui due fogli di lamiera nera (2). **Nota:** Per tracciare i contorni e i bordi di piegatura e bordatura, usa una punta per tracciare e un righello d'acciaio! Incidi i fori previsti con un bulino.

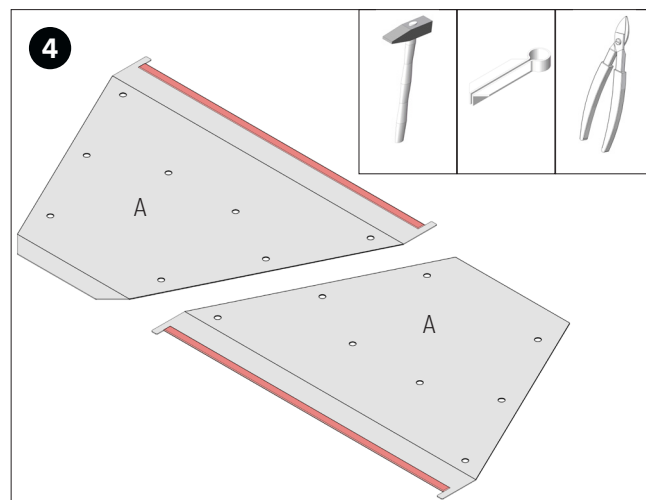


Pratica i fori da Ø 4,5 mm.

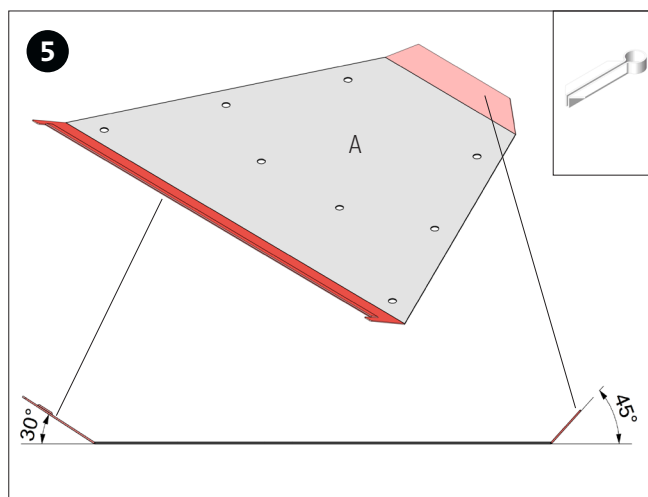


Ritaglia le parti.

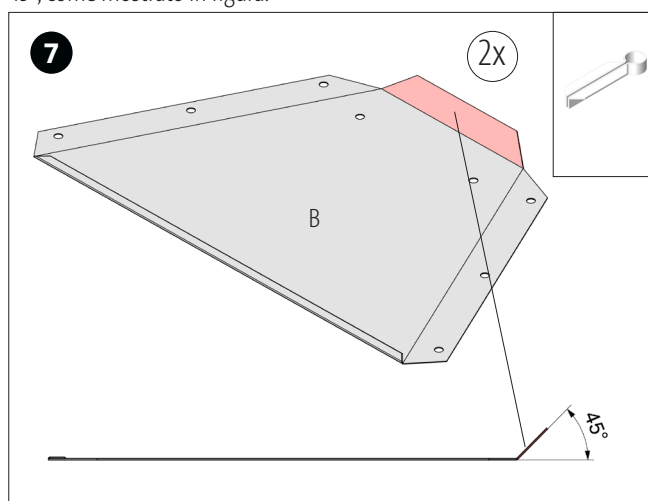
**Nota:** Per le parti A, una parte viene tagliata con linguetta e una parte senza!



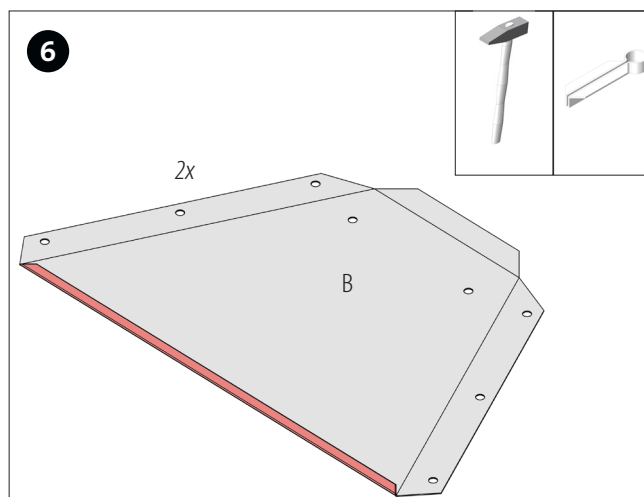
Intaglia, smussa e borda a 6 mm i vassoi per griglia A sul bordo superiore come mostrato.



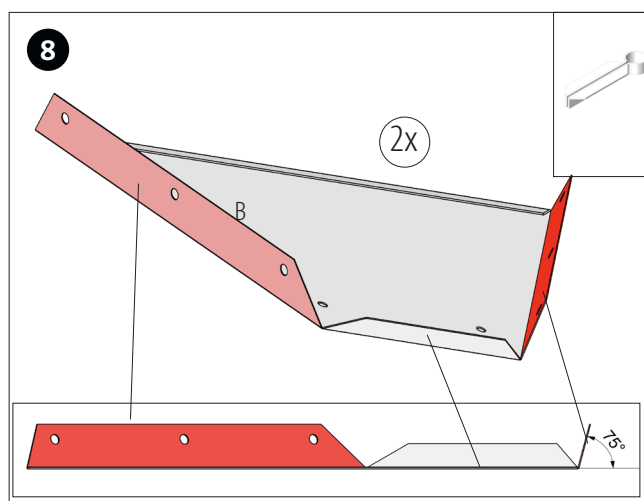
Piega il bordo superiore delle parti A di 30mm e a 30° verso l'interno. Piega verso l'interno il bordo inferiore di una piastra per la griglia (A) di 45°, come mostrato in figura.



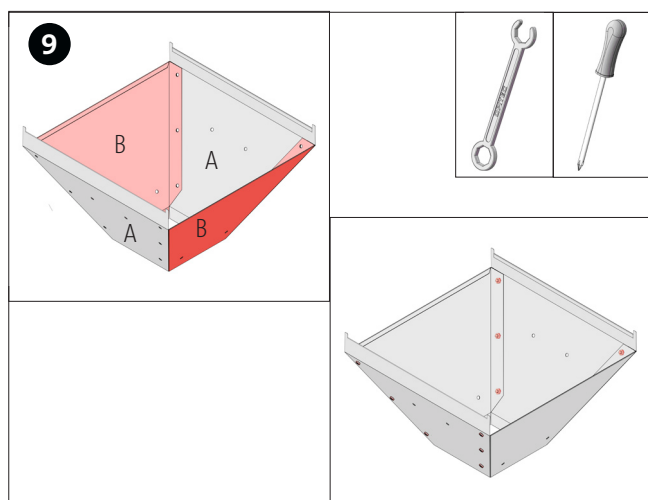
Come mostrato, abbassa la linguetta inferiore delle parti B di 45°.



Borda la parte B sullo spigolo superiore (6 mm). (vedi foto!)

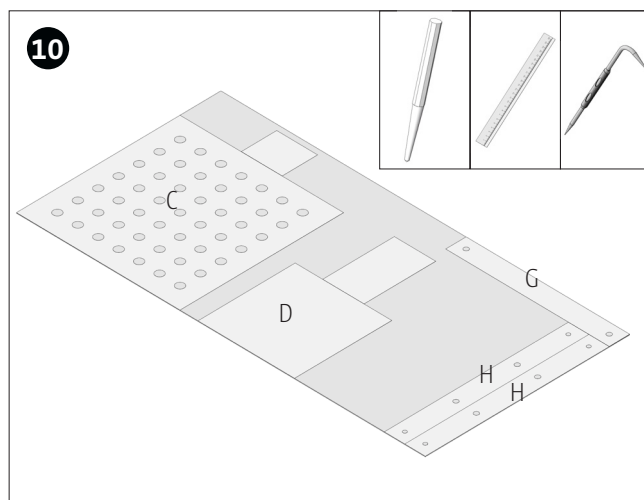


Come mostrato, piega le alette laterali delle parti B di 75° verso l'interno.

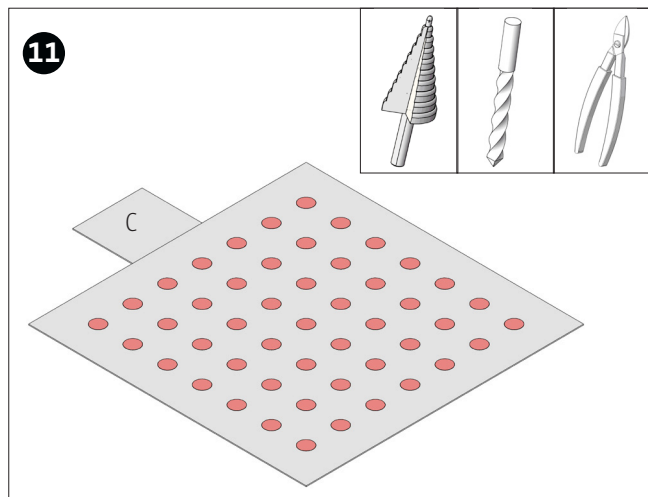


Posiziona le parti laterali A & B una accanto all'altra e avvitalle insieme utilizzando le viti a testa cilindrica (6) e i dadi (8).

**Nota:** I dadi sono all'interno

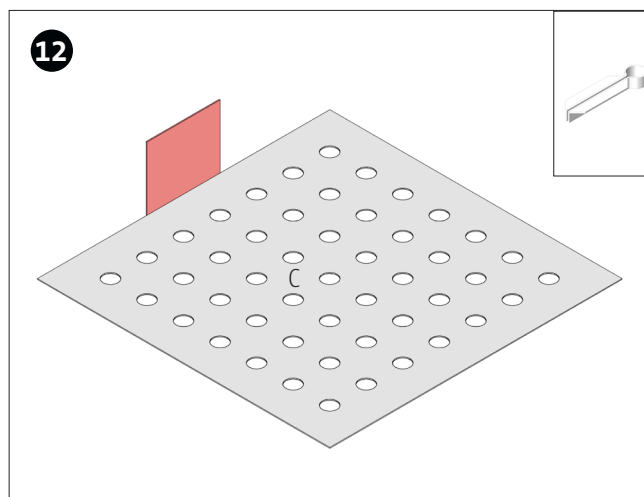


Trasferisci le sagome C, D, G & H sul foglio di lamiera nera (1). **Nota:** Per tracciare i contorni e i bordi di piegatura e bordatura, usa una punta per tracciare e un righello d'acciaio! Incidi i fori previsti con un bulino.

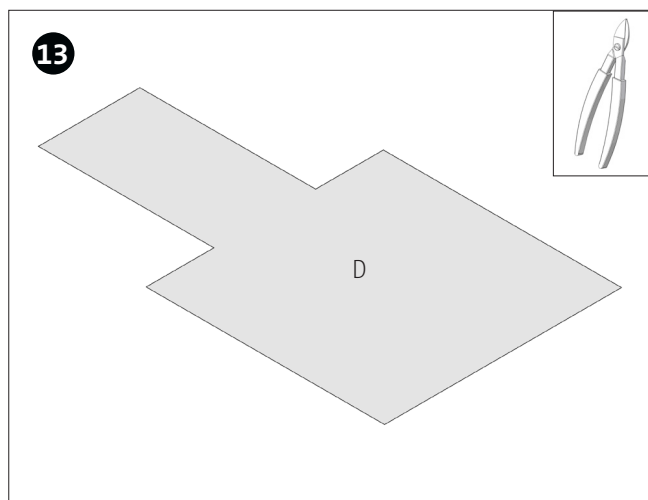


Taglia la parte C (lamiera del braciere) e pratica i fori da Ø 8.

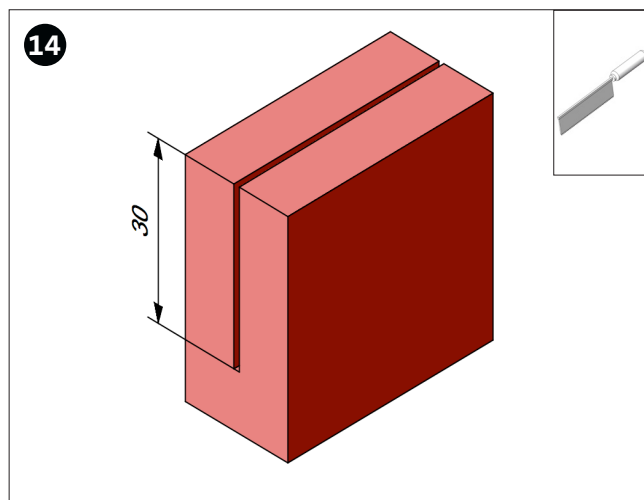
**Nota:** Si consiglia di praticare i fori Ø 4 mm o di utilizzare un trapano a gradino! Sbava i fori accuratamente.



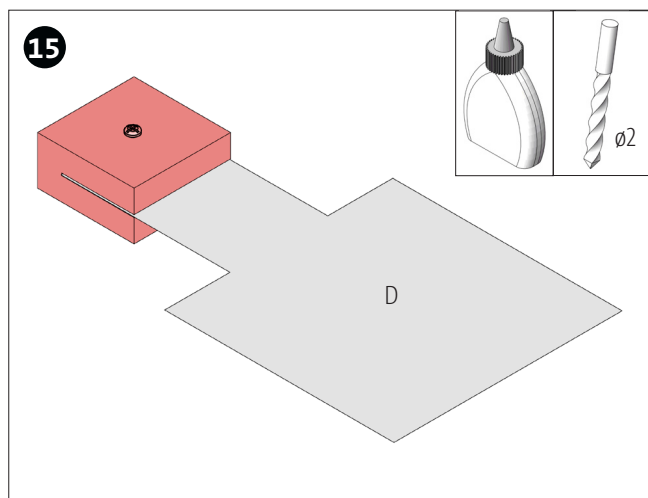
Piega l'impugnatura di 90°.



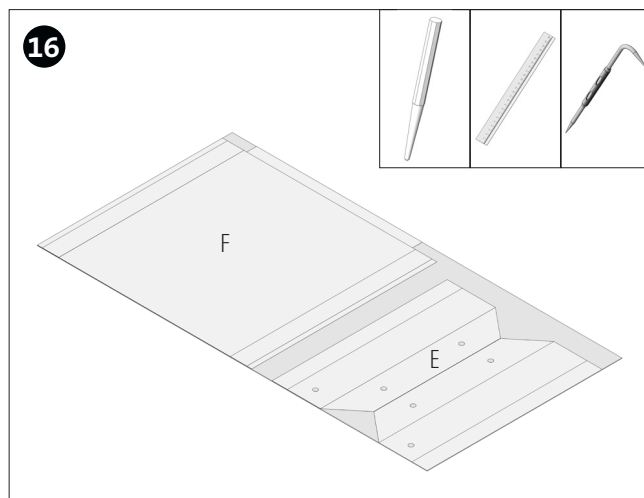
Taglia la parte D (regolatore d'aria).



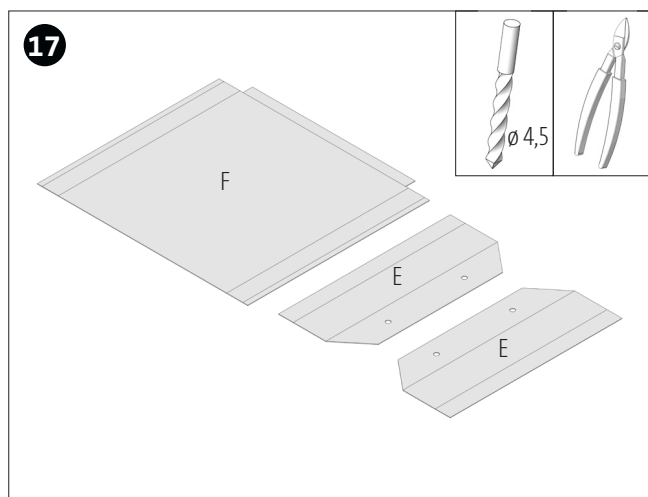
Intaglia ca. 30 mm al centro nel listello di pino (3).



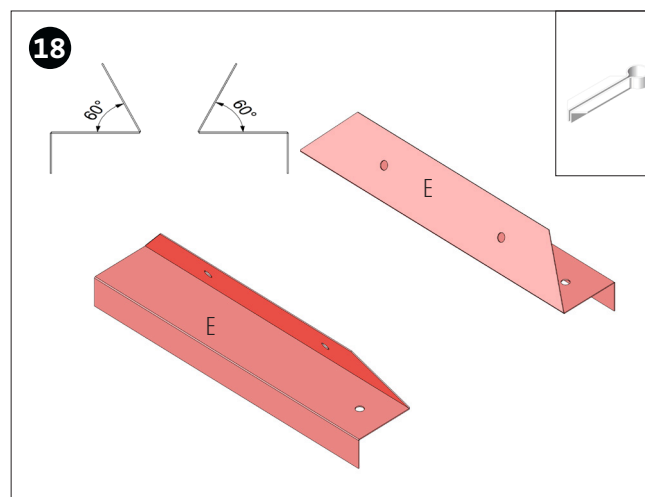
Inserisci il regolatore d'aria nell'impugnatura di legno (3) come mostrato. Fora il primo strato di legno e la lamiera al centro con una punta da Ø 2 mm e fissa ulteriormente con le viti per truciolare (5). **Nota:** Non forare completamente l'impugnatura di legno (3)!



Trasferisci le sagome delle parti E & F su una piastra di lamiera nera (2). **Nota:** Per tracciare i contorni e i bordi di piegatura e bordatura, usa una punta per tracciare e un righello d'acciaio! Incidi i fori previsti con un bulino.

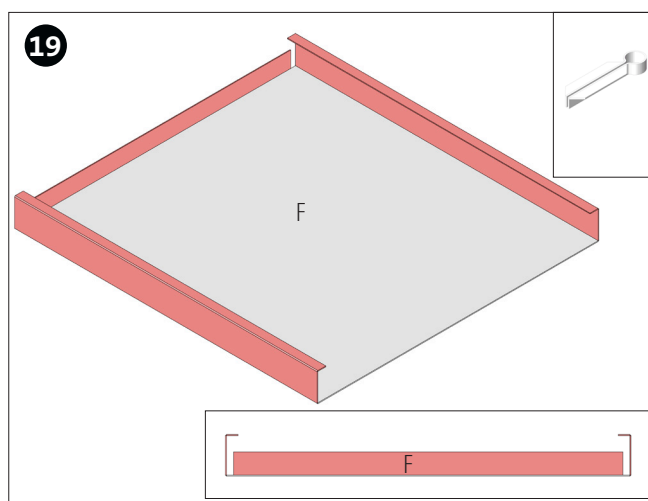


Taglia le parti E (piedi) e F (contenitore per cenere) e fai i fori da Ø 4,5.

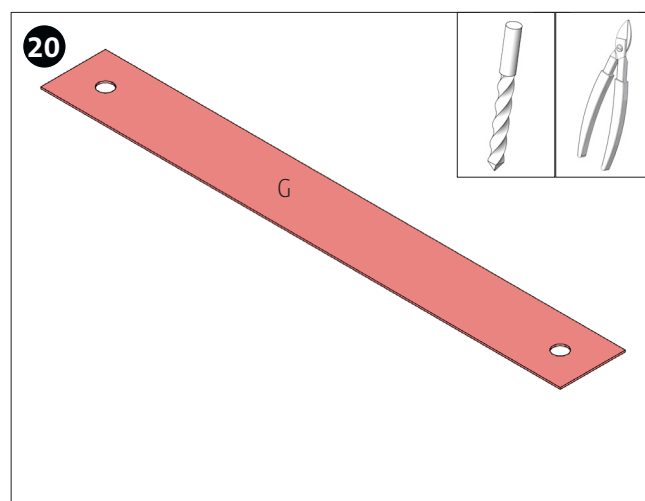


Piega le parti E (piedini) come mostrato.

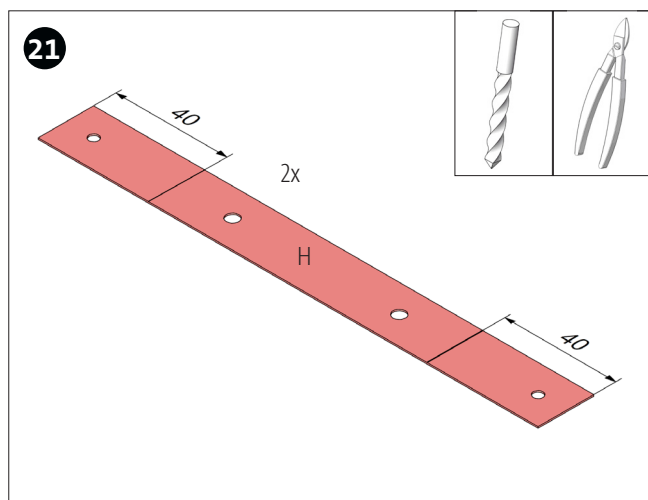
**Nota:** Piega ogni volta un piede destro e uno sinistro.



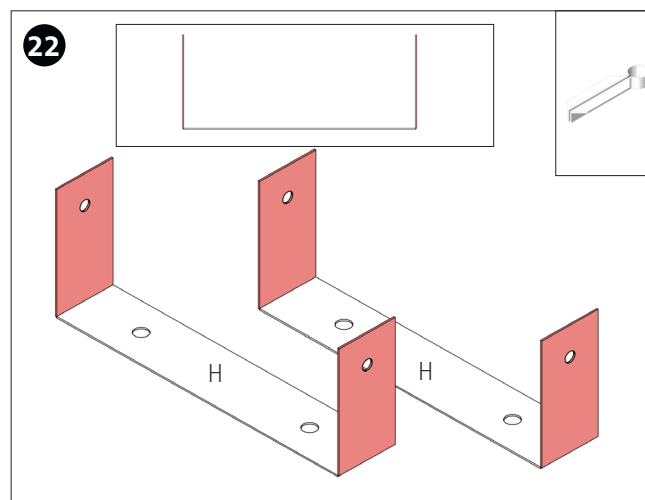
Piega la parte F (contenitore per la cenere) di 90° come illustrato.



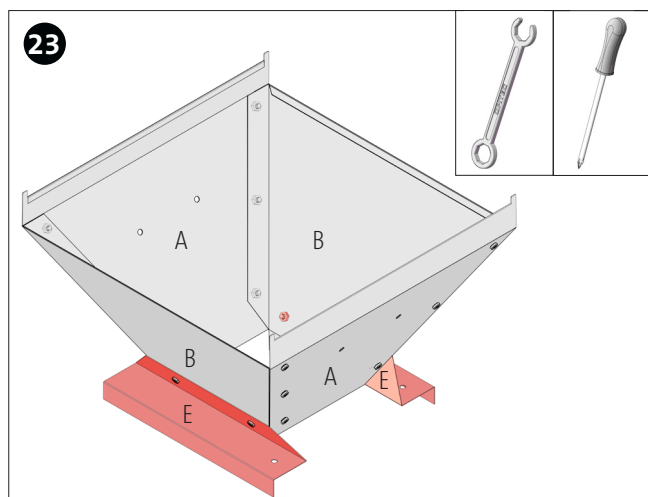
Ritaglia la parte G (striscia di fissaggio) e pratica i fori da Ø 4,5.



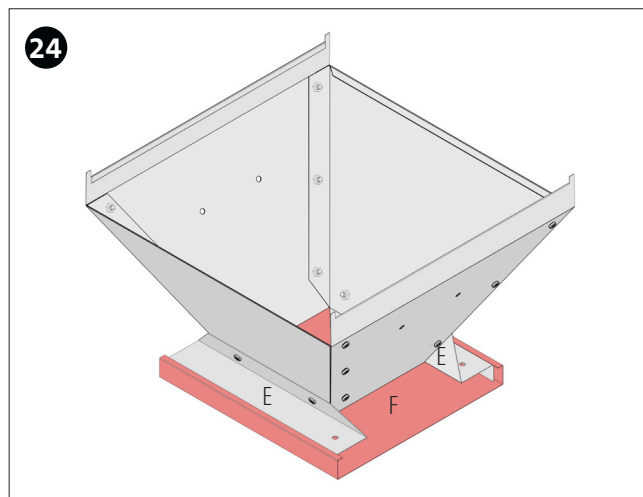
Ritaglia la parte H (piastra della maniglia), segna i bordi di piegatura e pratica i fori da Ø 4,5.



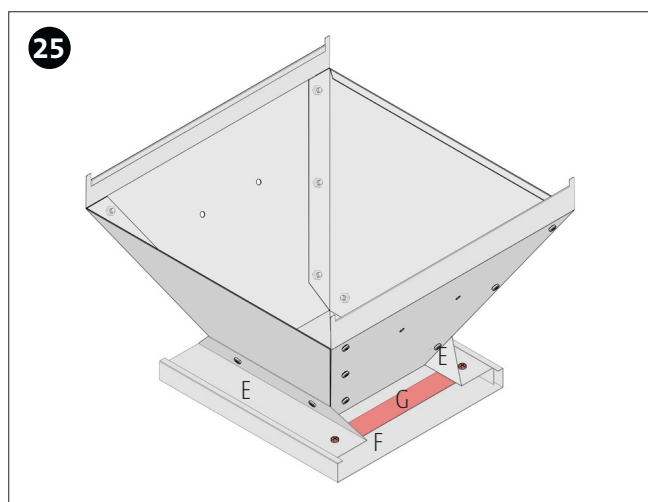
Piega le parti H (piastre della maniglia) come mostrato.



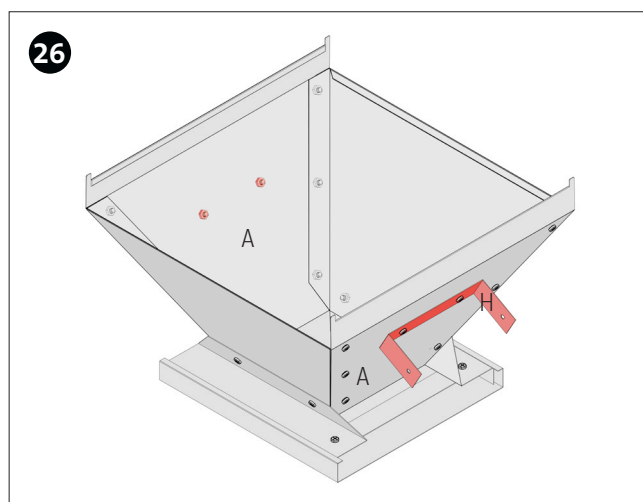
Attacca le parti E (piede) con l'aiuto di viti a testa cilindrica (6) e dadi (8) ai pannelli laterali B,



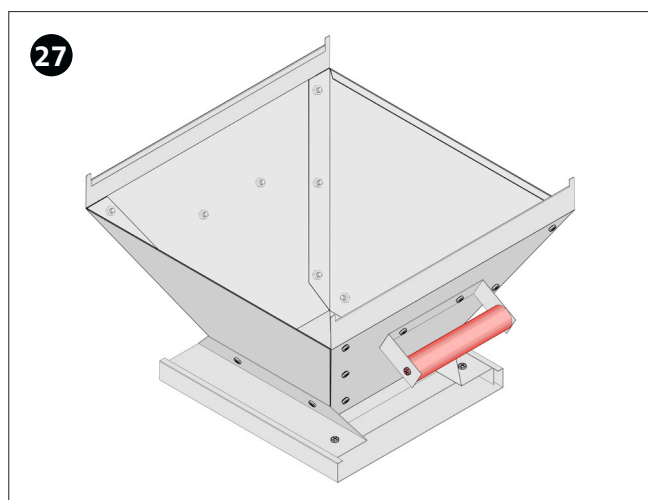
Fai scorrere la parte F (contenitore per la cenere) sui piedini (parte E).



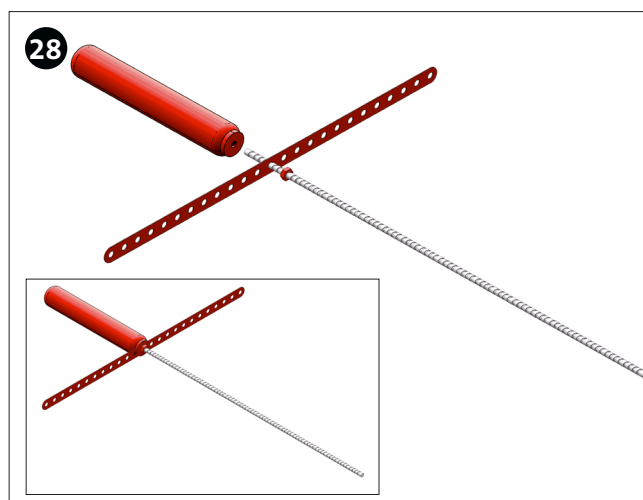
Fissa la fascia di fissaggio (parte G) ai piedi (E) come mostrato in figura con l'aiuto delle viti a testa cilindrica (6) e i dadi (8).



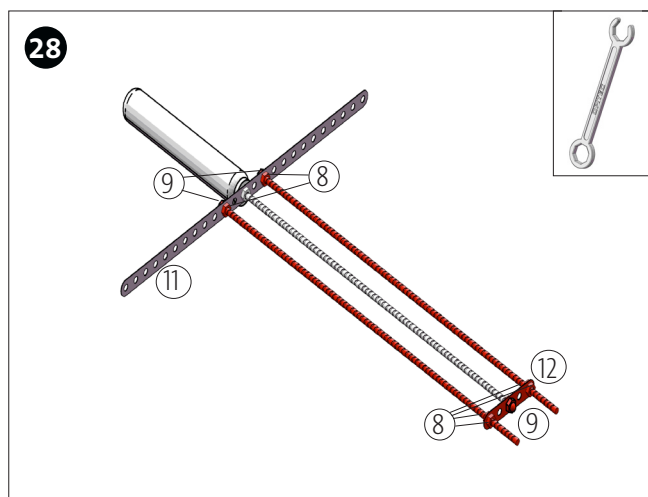
Fissa le parti H (piastre per la maniglia) alle parti laterali (A) con l'aiuto di viti a testa cilindrica (6) e dadi (8).



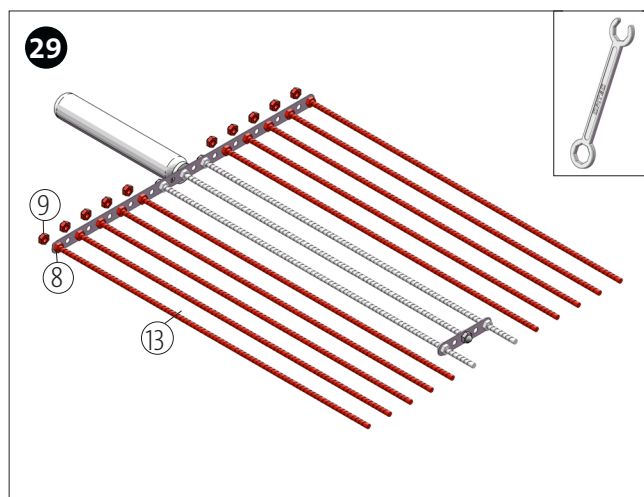
Fissa il tondello di pino (4) come indicato sulle piastre per la maniglia (H) utilizzando le viti autofilettanti a testa tonda (7).



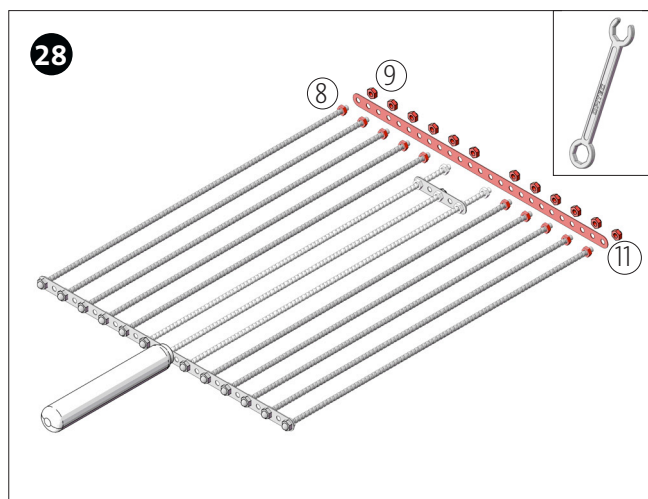
Avvita un dado M4 (8) a ca. 40 mm su una asta filettata (13) come illustrato. Inoltre, posiziona una barra piatta (11) al centro dell'asta filettata e fissala con il manico di legno (10).



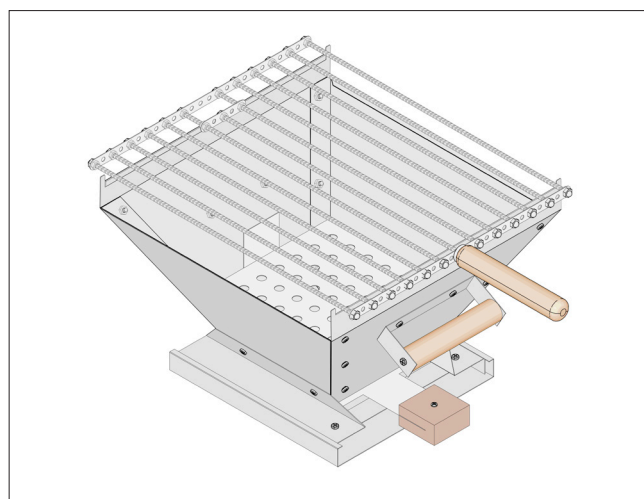
Fissa 2 aste filettate (13) alla barra piatta (11) come mostrato in figura con due dadi (8) e due dadi ciechi (9). Avvita un dado (8) su ogni asta filettata. Quindi inserisci la barra piatta (12). Fissa centralmente con un dado cieco (9) e avvita un dado (8) su ciascuna delle due aste filettate rimanenti.



Fissa le aste filettate rimanenti (13) con un dado (8) e un dado cieco (9) nei fori ancora liberi della barra piatta (11) come mostrato.



Infine, avvita un dado su ciascuna asta (8). Monta la seconda barra piatta (11) e fissala con un dado cieco (9).



Finito!





Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support, showing dimensions and features. The drawing includes a top view and a side view.

**Top View Dimensions:**

- Overall width: 260
- Distance from left edge to centerline: 115
- Distance from centerline to right edge: 115
- Distance from left edge to first hole center: 60
- Distance between first and second hole centers: 6
- Distance from second hole center to right edge: 115
- Distance from left edge to third hole center: 80
- Distance from third hole center to right edge: 115
- Distance from left edge to fourth hole center: 13
- Distance from fourth hole center to right edge: 13
- Distance from left edge to fifth hole center: 13
- Distance from fifth hole center to right edge: 13
- Distance from left edge to sixth hole center: 13
- Distance from sixth hole center to right edge: 13

**Side View Dimensions:**

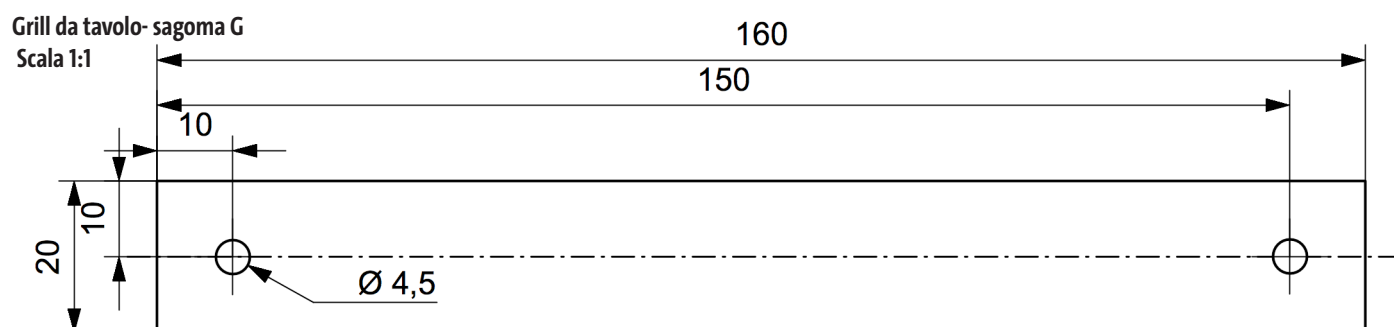
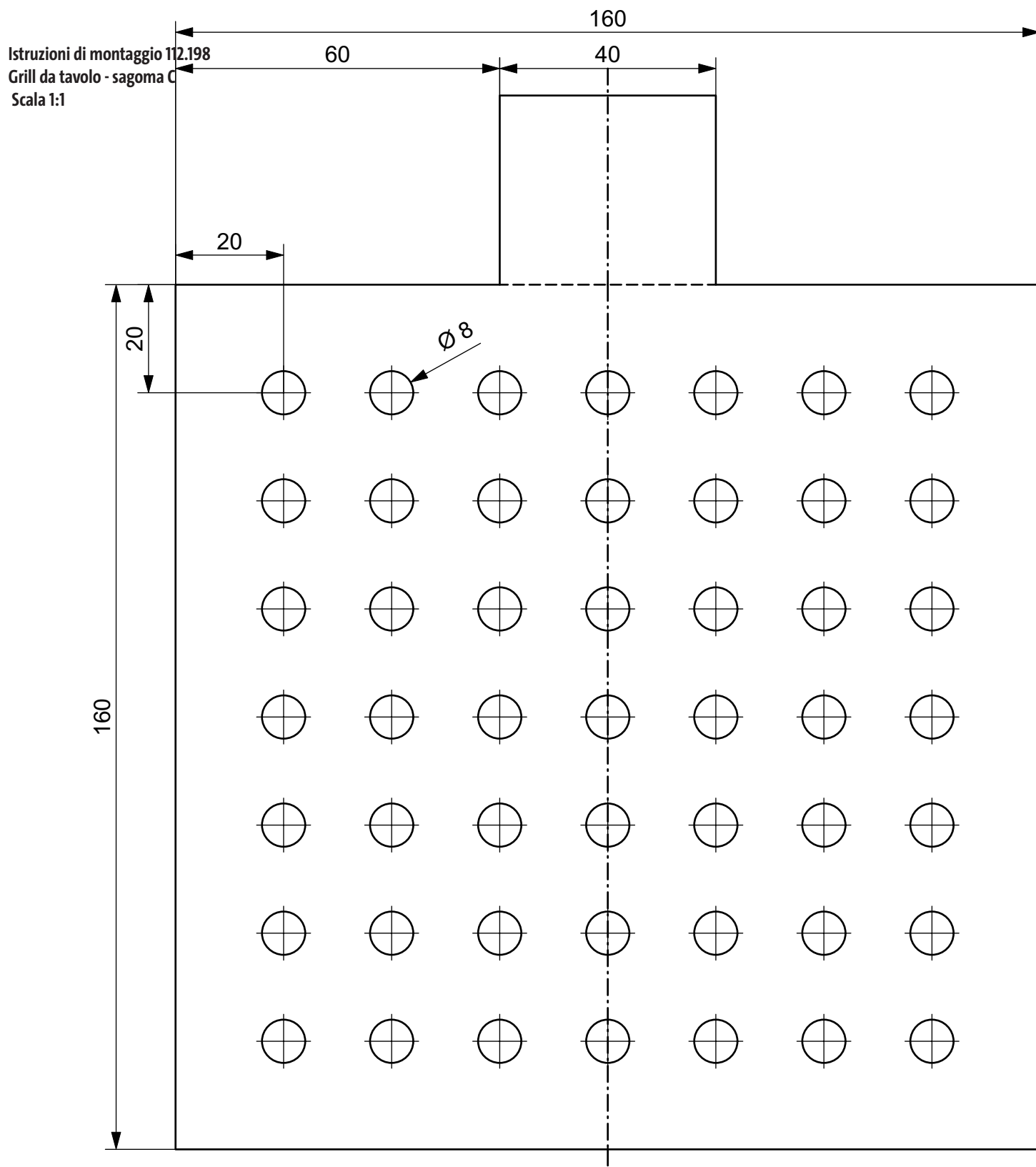
- Overall height: 210
- Distance from top edge to first hole center: 30
- Distance from first hole center to second hole center: 70
- Distance from second hole center to third hole center: 70
- Distance from third hole center to fourth hole center: 70
- Distance from fourth hole center to fifth hole center: 70
- Distance from fifth hole center to sixth hole center: 70
- Distance from sixth hole center to seventh hole center: 70
- Distance from seventh hole center to eighth hole center: 70
- Distance from eighth hole center to bottom edge: 70
- Distance from left edge to first hole center: 15
- Distance from first hole center to second hole center: 2
- Distance from second hole center to third hole center: 36
- Distance from third hole center to fourth hole center: 70
- Distance from fourth hole center to fifth hole center: 100
- Distance from fifth hole center to sixth hole center: 100
- Distance from sixth hole center to seventh hole center: 100
- Distance from seventh hole center to eighth hole center: 100
- Distance from eighth hole center to bottom edge: 100

**Other Features:**

- Ø 4,5 (Hole diameter)
- 13 (Hole diameter)
- 30 (Hole diameter)
- 70 (Hole diameter)
- 100 (Hole diameter)

[illegible]



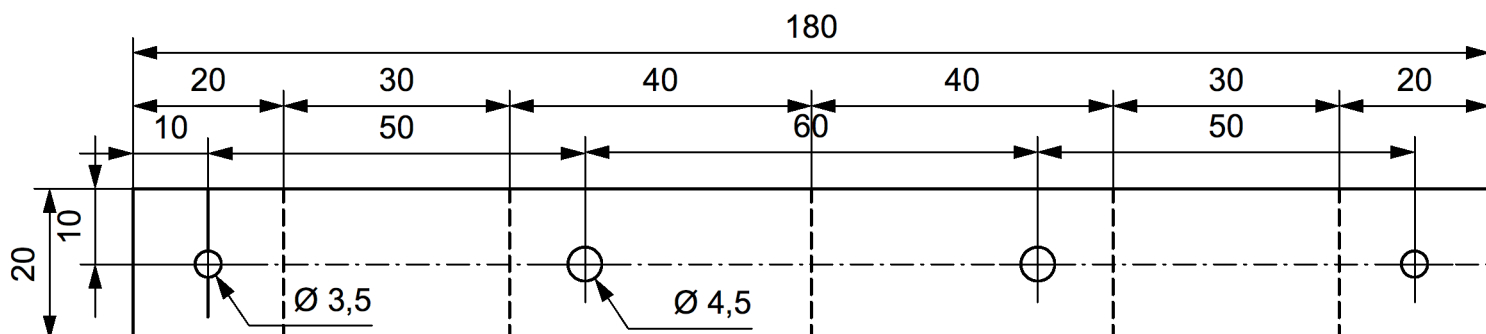








Grill da tavolo- sagoma H  
Scala 1:1



Grill da tavolo- sagoma F  
Scala 1:2

