world biodiversity association onlus

API PER LA BIODIVERSITA'

bees for biodiversity

bioapi
beekeeping cultural centre

PROGETTO PER L'AUTOCOSTRUZIONE

DELL'ARNIA

BF TOP BAR

CON ALCUNE VARIANTI COSTRUTTIVE

Febbraio 2016

biodiversity friend

Progetto realizzato da Paolo Fontana

con la collaborazione di Marco Valentini

biodiversity friend

VARIANTI COSTRUTTIVE

- A1 Aperture sul lato lungo
- A2 Aperture sul lato corto

- T1 Tetto piatto
- T2Tetto spiovente ad una falda

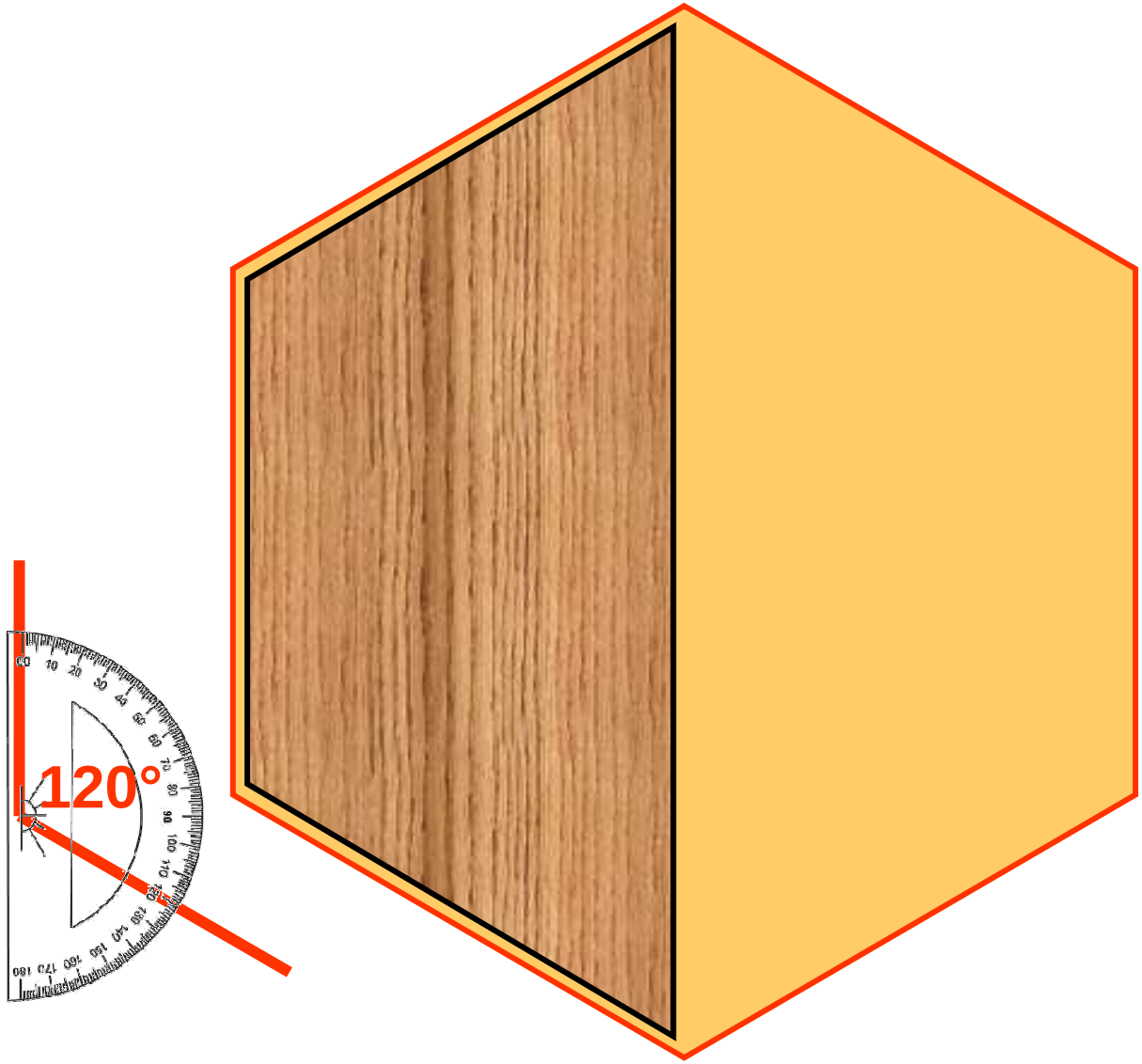
- B1 Barre predisposte anche per listello di foglio cereo
- B2 Barre in solo legno a sezione triangolare
- B3 Barra semplificata (solo legno)
- B4 Barra semplificata anche per listello foglio cereo

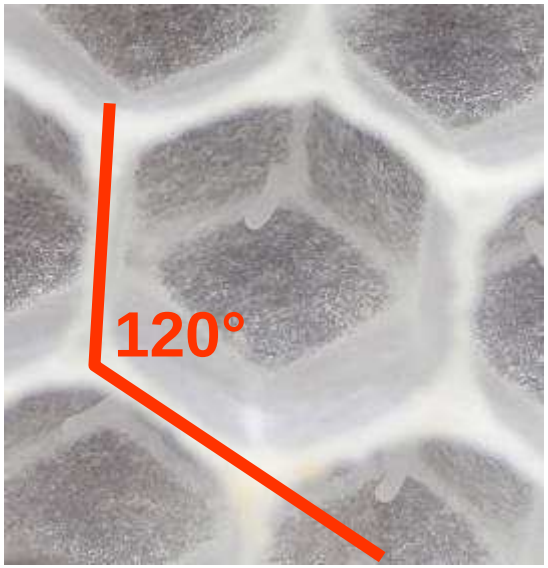
- L1 Lato lungo (posteriore) senza finestra
- L2 Lato lungo (posteriore) con finestra

- N1 Nutritore a depressione con capienza massima 1,5 litri
- N2 Nutritore a tasca con capienza massima 2,4 litri

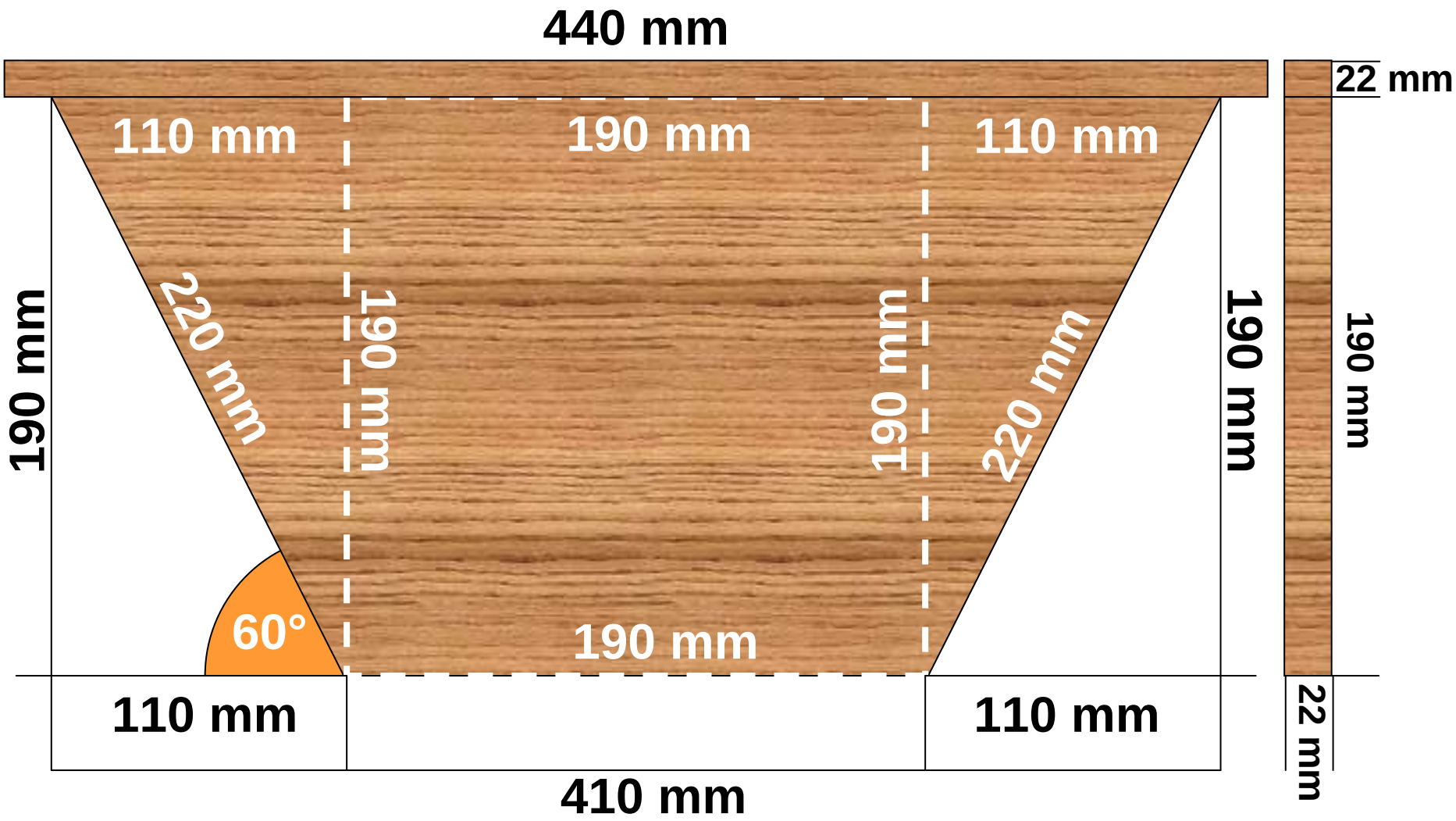
BF TOP BAR CON APERTURE SUL LATO LUNGO E TETTO PIATTO

L’ARNIA BF TOP BAR SI BASA SULL’ANGOLO DI 120°.
LA SUA SEZIONE INTERNA, CIOÈ IL DIAFRAMMA,
È L’ESATTA METÀ DI UN ESAGONO





MISURA BASE DELLA BF TOP BAR: DIAFRAMMA



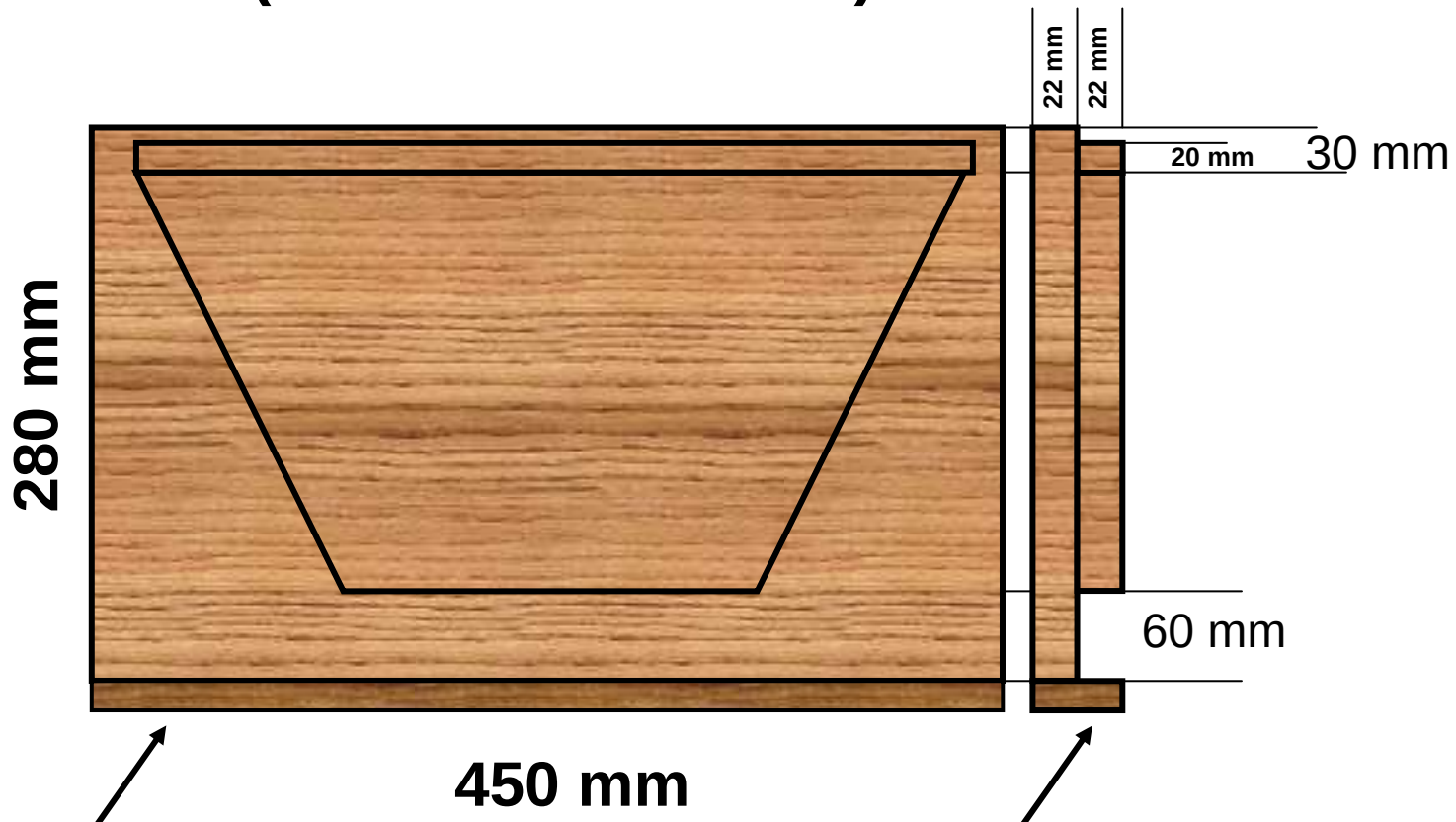
I VARI SCHEMI DEL PROGETTO SI RIFERISCONO, SE NON ALTRIMENTI SPECIFICATO, A TAVOLE DI 22 mm DI SPESSORE. IN CASO DI SPESSORI DIVERSI LE MISURE DELLE VARIE PARTI VANNO ADATTATE AGLI SPESSORI CHE SI STANNO USANDO.

A1

LATI CORTI DELL'ARNIA TOP BAR

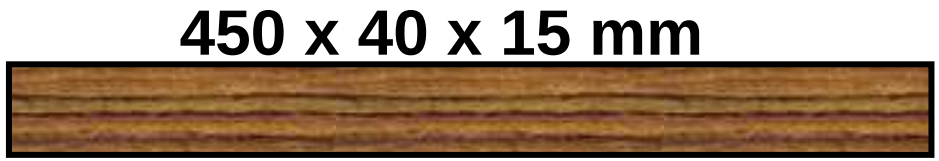
VERSIONE 1: SENZA APERTURE

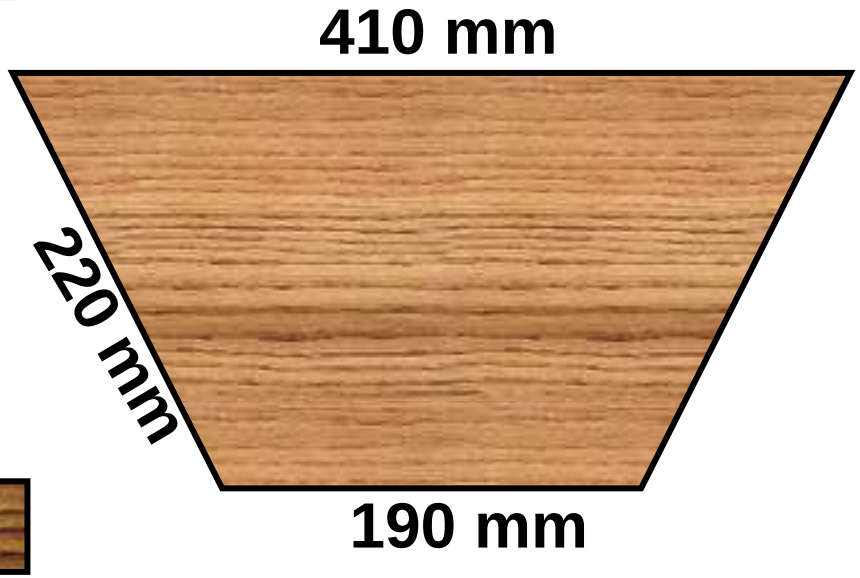
(Visione dall'interno)



Listello di appoggio (che funge anche da corsia per il fondo mobile) in legno di rovere o comunque duro

A1 LATI CORTI DELL’ARNIA TOP BAR





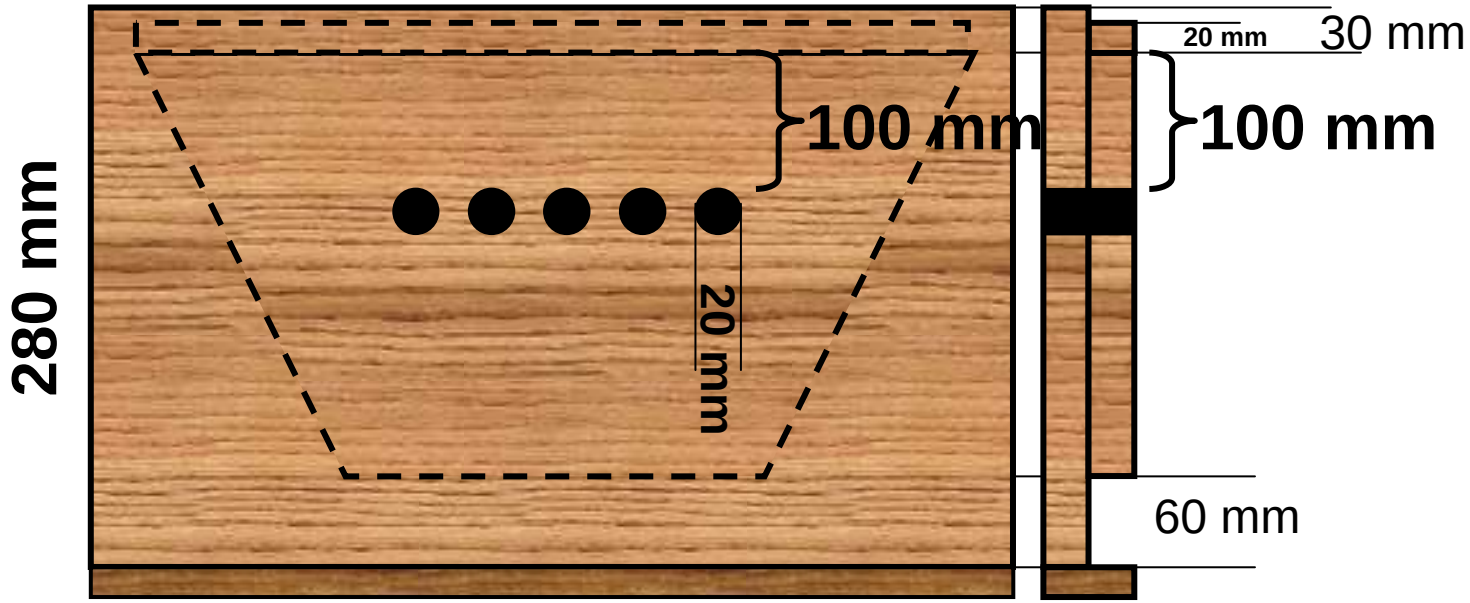
Rovere, Larice, Castagno (legni duri e resistenti)

A2

LATI CORTI DELL'ARNIA TOP BAR

VERSIONE 2: CON APERTURE (solo uno dei de pezzi)

(Visione dall'esterno)



biodiversity
friend

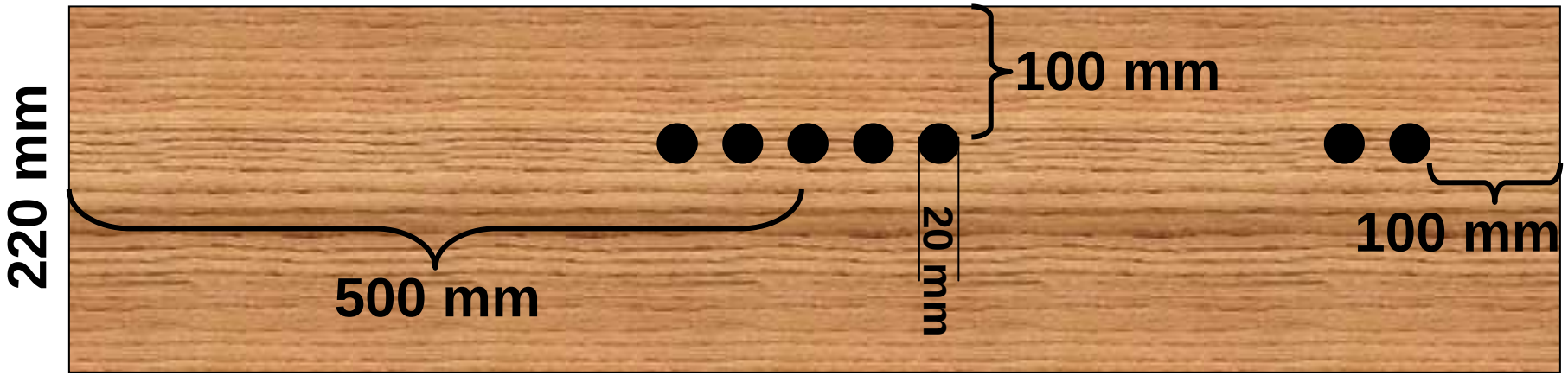
DIAFRAMMA NORMALE

DIAFRAMMA CON FORI

Si usa in abbinamento al nutritore a depressione o in posizione invertita (a dex dal retro arnia) come eventuale via di espansione per le api.

A1

LATO ANTERIORE 1: CON APERTURE



1000 mm

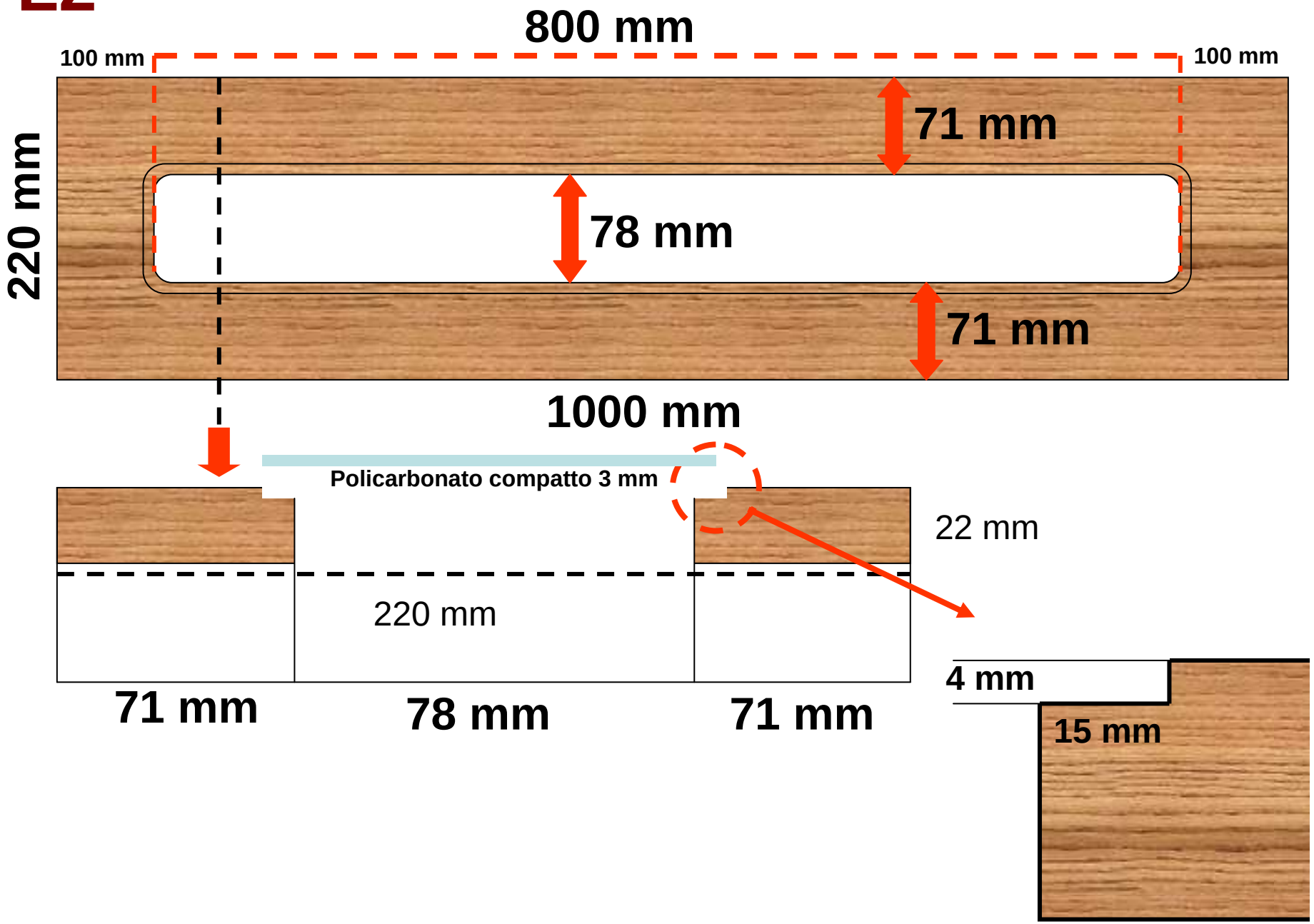
L1

LATO POSTERIORE 1: SENZA FINESTRA

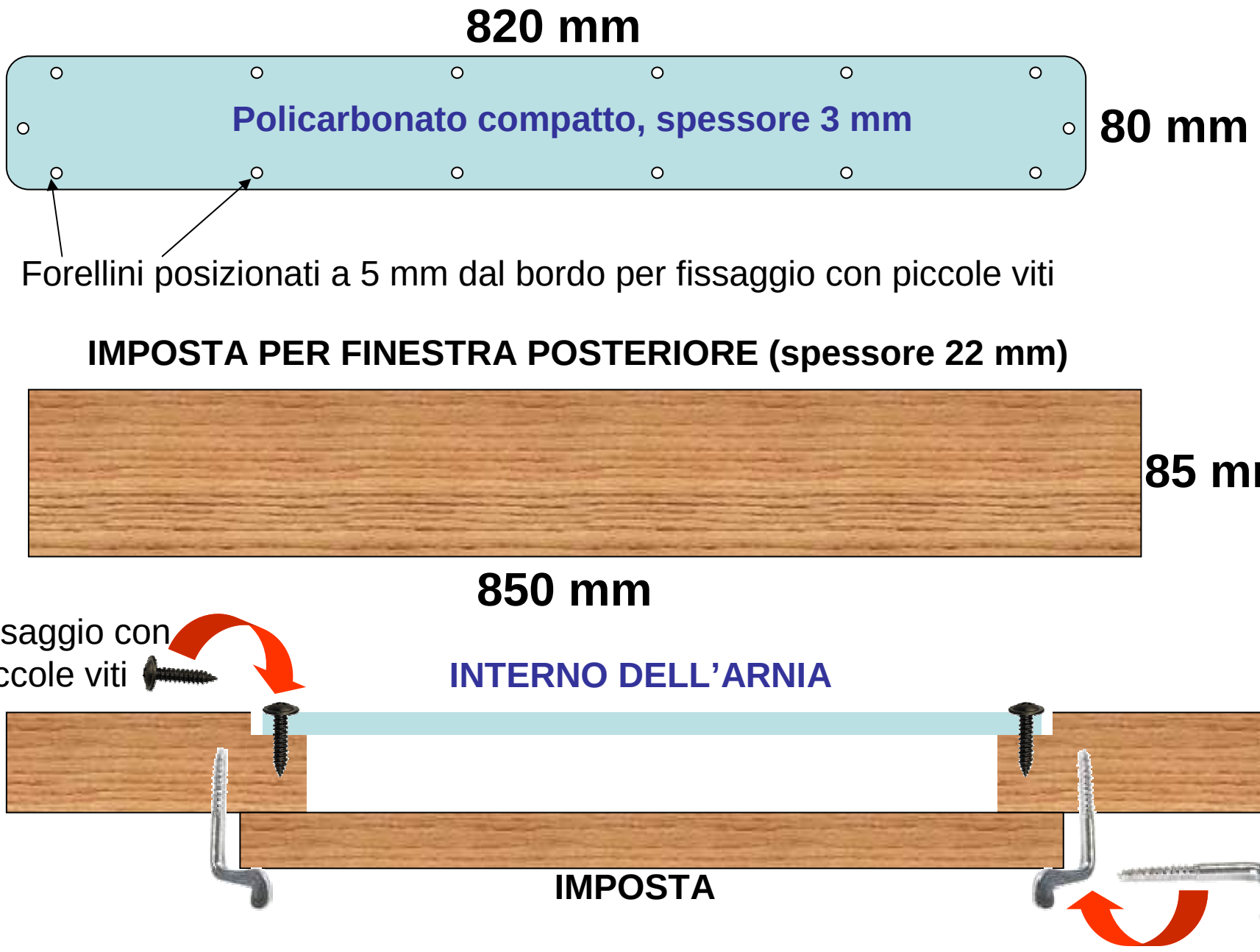
1000 mm

L2

LATO POSTERIORE CON FINESTRA



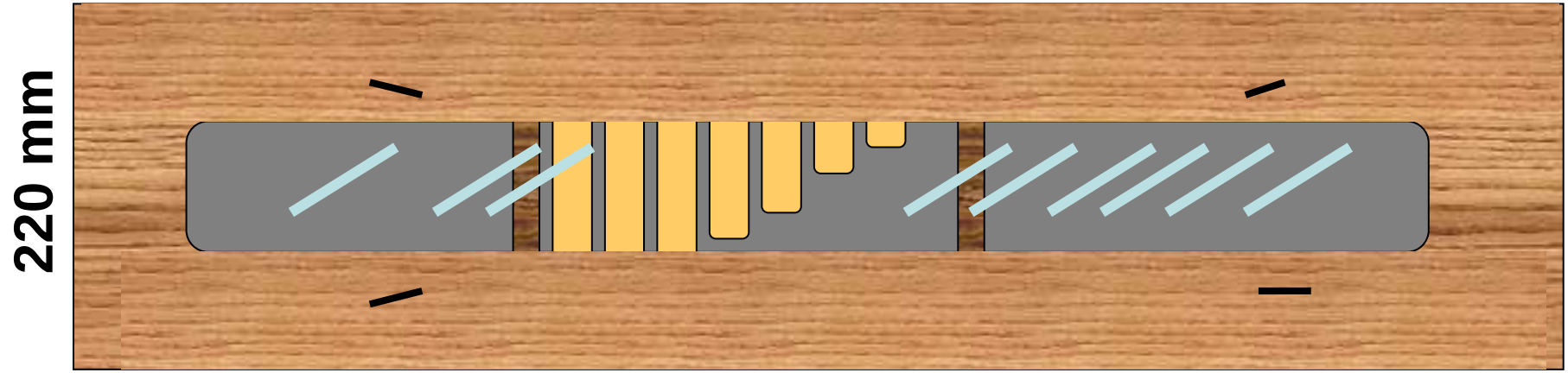
L2


820 mm
Policarbonato compatto, spessore 3 mm
80 mm
Forellini posizionati a 5 mm dal bordo per fissaggio con piccole viti
IMPOSTA PER FINESTRA POSTERIORE (spessore 22 mm)
85 mm
850 mm
fissaggio con
piccole viti
INTERNO DELL'ARNIA
IMPOSTA
Girandole a vite per fissaggio

L2

LATO POSTERIORE CON IMPOSTA CHIUSA

LATO POSTERIORE CON IMPOSTA APERTA



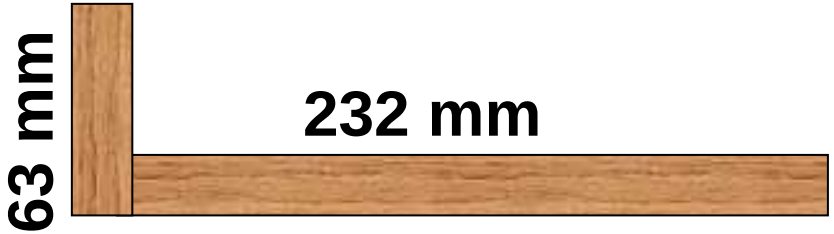
CHIUSURA ANTERIORE CASSETTO

1000 mm

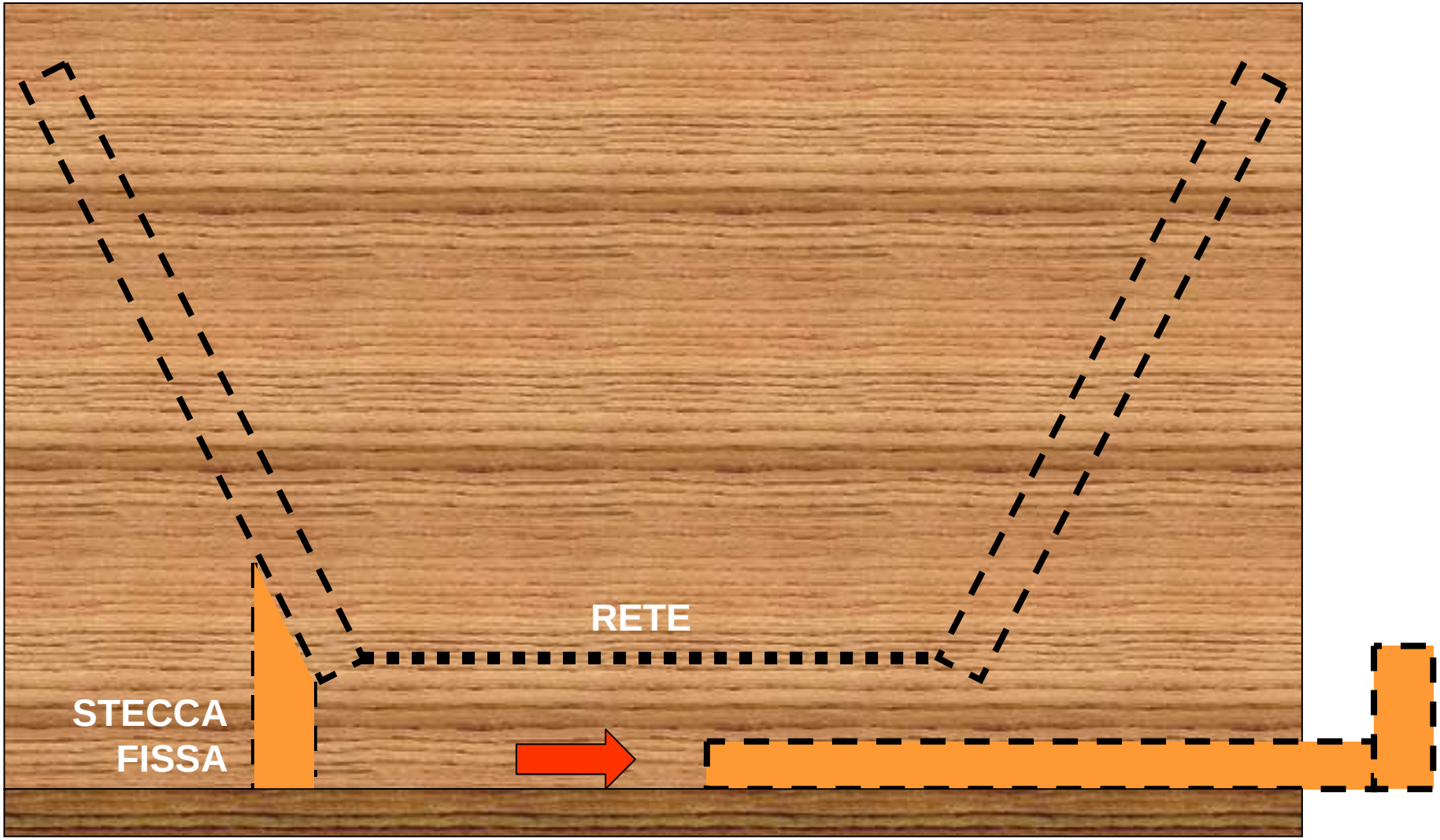
CHIUSURA POSTERIORE CASSETTO

995 mm

FONDO CASSETTO

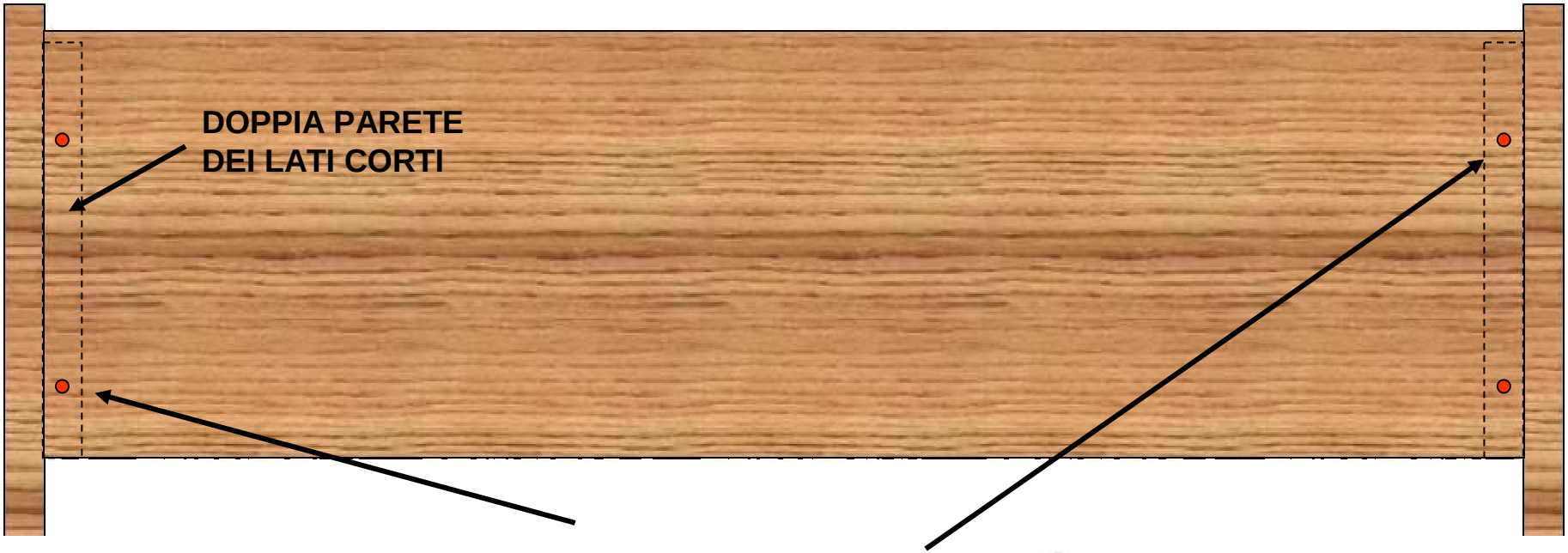


CASSETTO FONDO ANTIVARROA

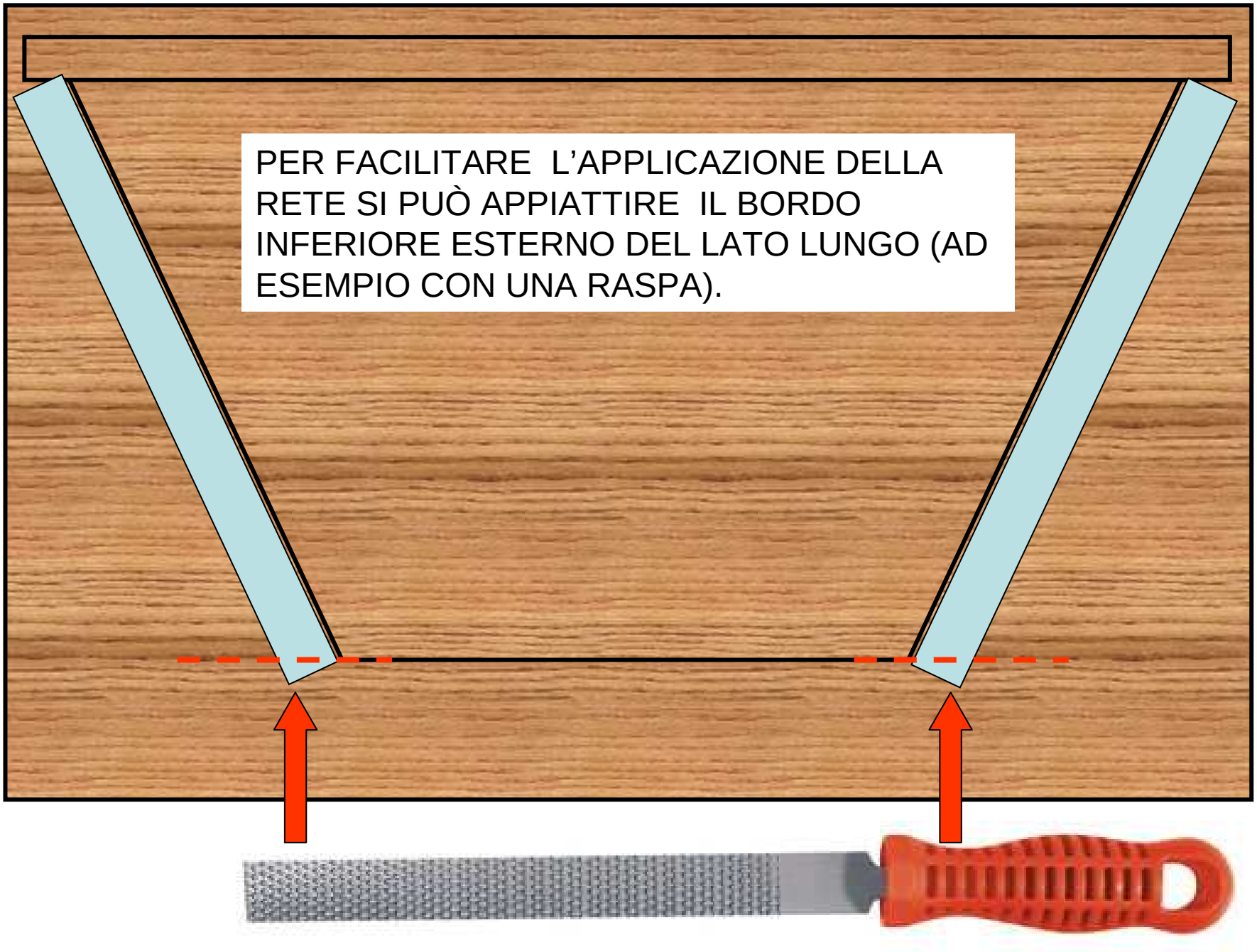


ASSEMBLAGGIO

FASE FONDAMENTALE DEL FISSAGGIO È L'UNIONE DEI LATI CORTI ALLE PARTEI LUNGHE. LA DOPPIA PARETE DEI LATI CORTI SERVE A FACILITARE QUESTA OPERAZIONE E A DARE SOLIDITÀ ALLA STRUTTURA



IN VISTA DEL POSIZIONAMENTO DELLA RETE AL FONDO I LISTELLI DI APPOGGIO VANNO INSERITI SOLO DOPO IL FISSAGGIO DEL FONDO


PER FACILITARE L'APPLICAZIONE DELLA RETE SI PUÒ APPIATTIRE IL BORDO INFERIORE ESTERNO DEL LATO LUNGO (AD ESEMPIO CON UNA RASPA).

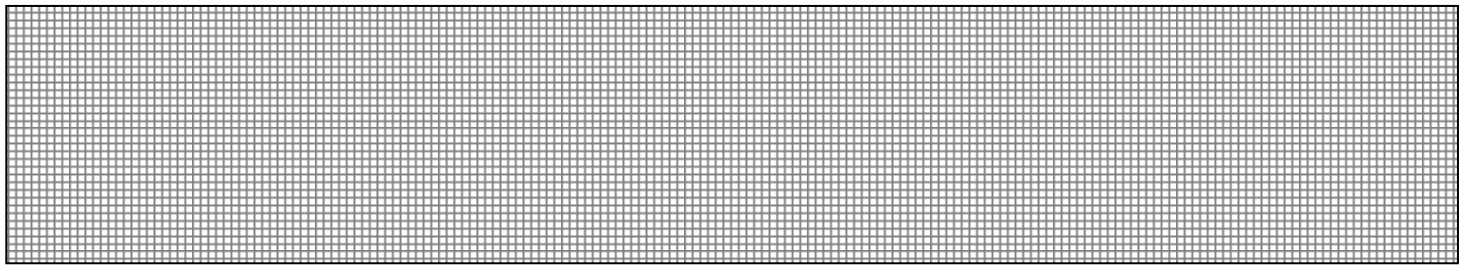
ASSEMBLAGGIO

IN VISTA DEL POSIZIONAMENTO DELLA RETE AL FONDO I LISTELLI DI APPOGGIO VANNO INSERITI SOLO DOPO IL FISSAGGIO DEL FONDO

PEZZO DI RETE A MAGLIA MAX 3,5 mm DA ATTACARE AL FONDO CON DELLE CAMBRETTE PRIMA DEI LISTELLI DI APPOGGIO

1000 mm

210 mm



A1

VISTA ANTERIORE CON TETTO

VISTA POSTERIORE CON TETTO

A1

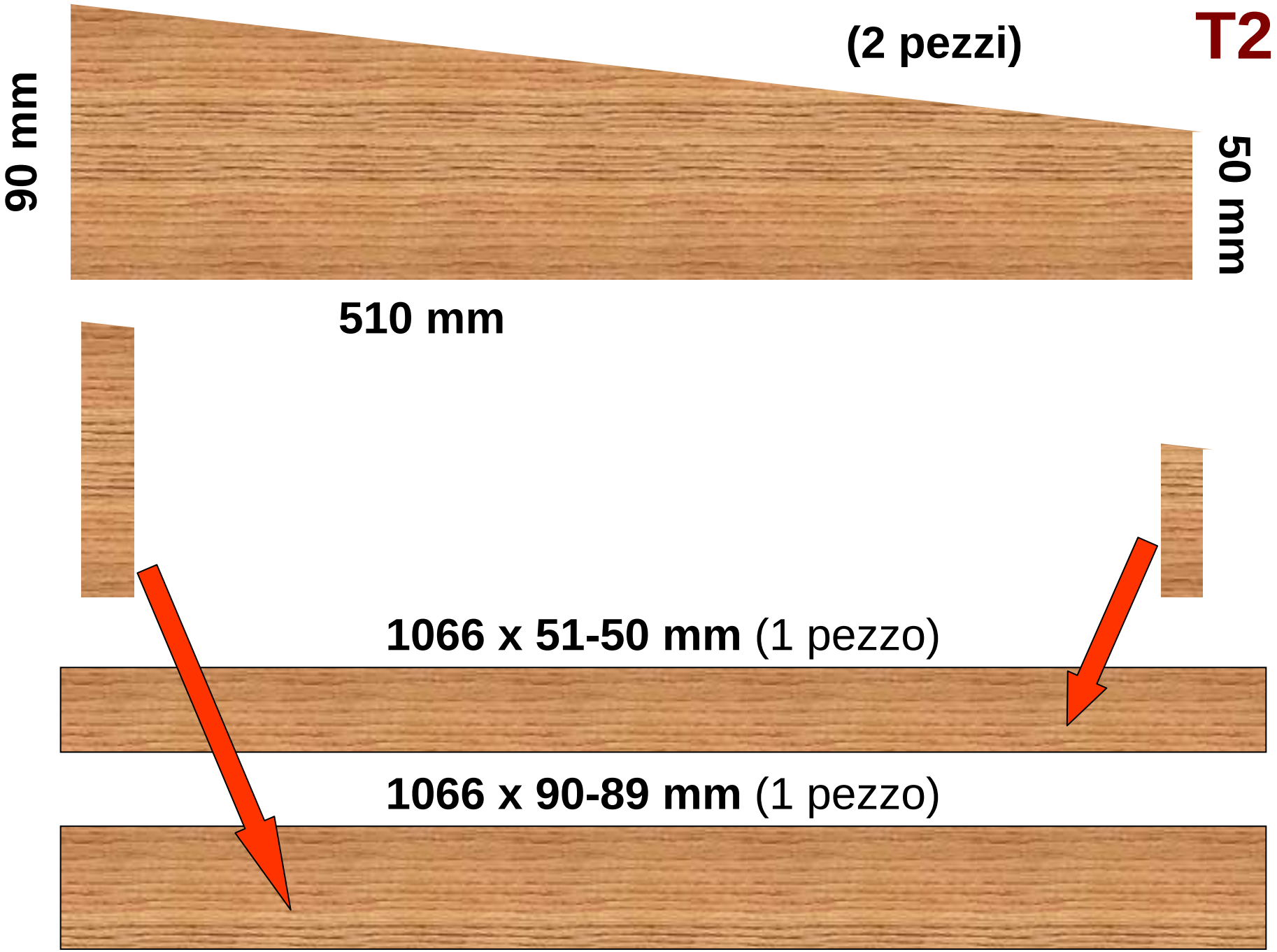
VISTA ANTERIORE SENZA TETTO

VISTA POSTERIORE SENZA TETTO

TETTO 1: PIANO

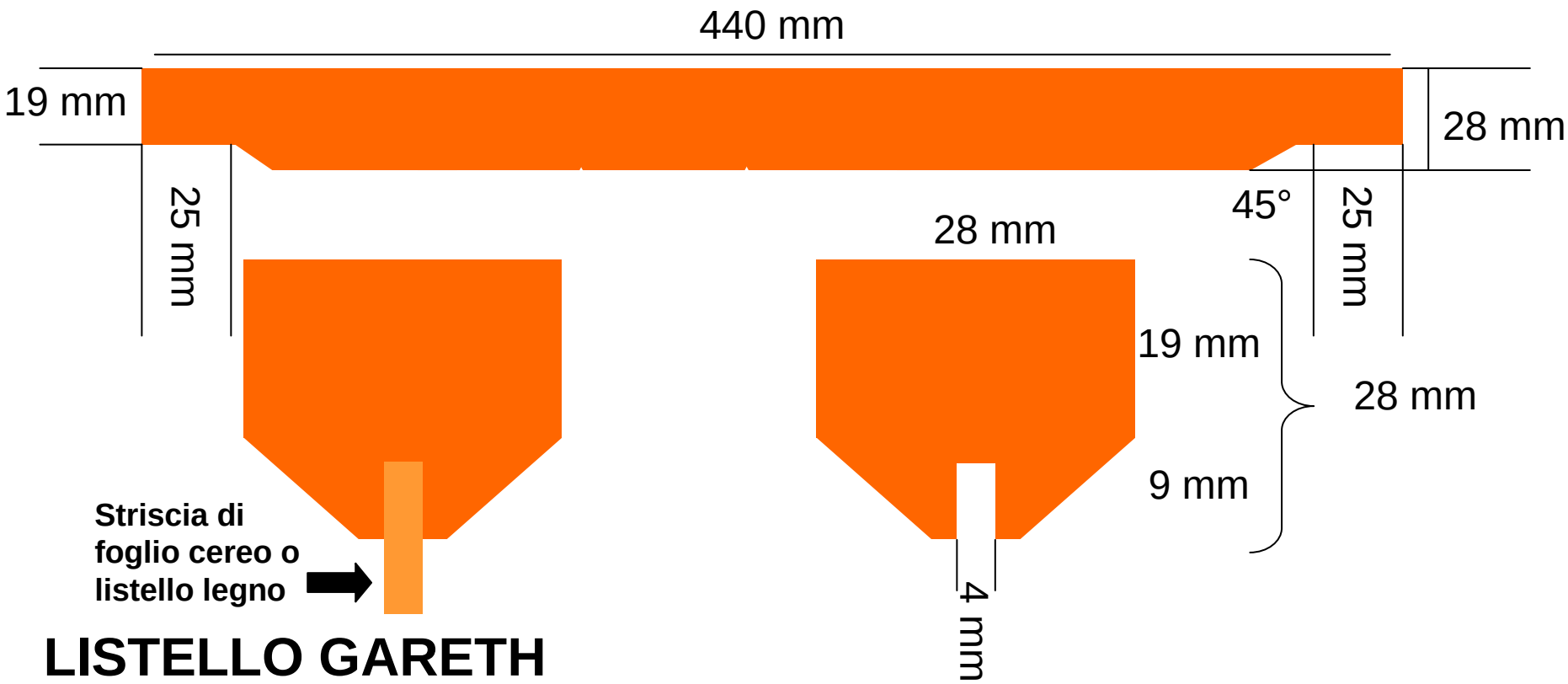
T1

TETTO 2: SPIOVENTE A UNA FALDA

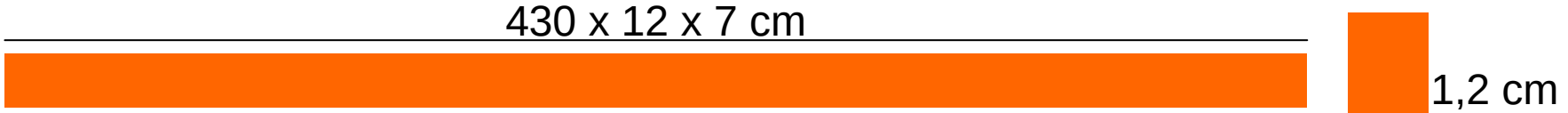

T2
(2 pezzi)
90 mm
50 mm
510 mm
1066 x 51-50 mm (1 pezzo)
1066 x 90-89 mm (1 pezzo)

B1

BARRA 1 (x metodo Gareth)
CON OPZIONE STRISCIA FOGLIO CEREO O LEGNO

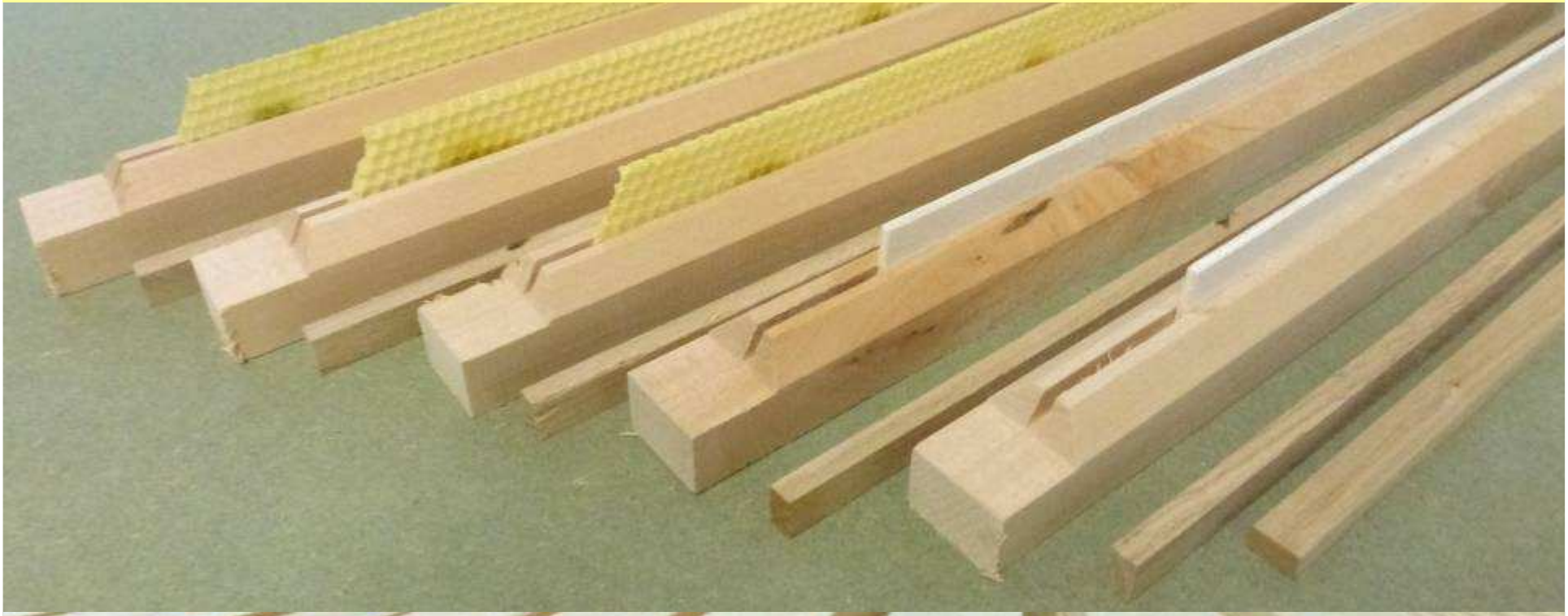


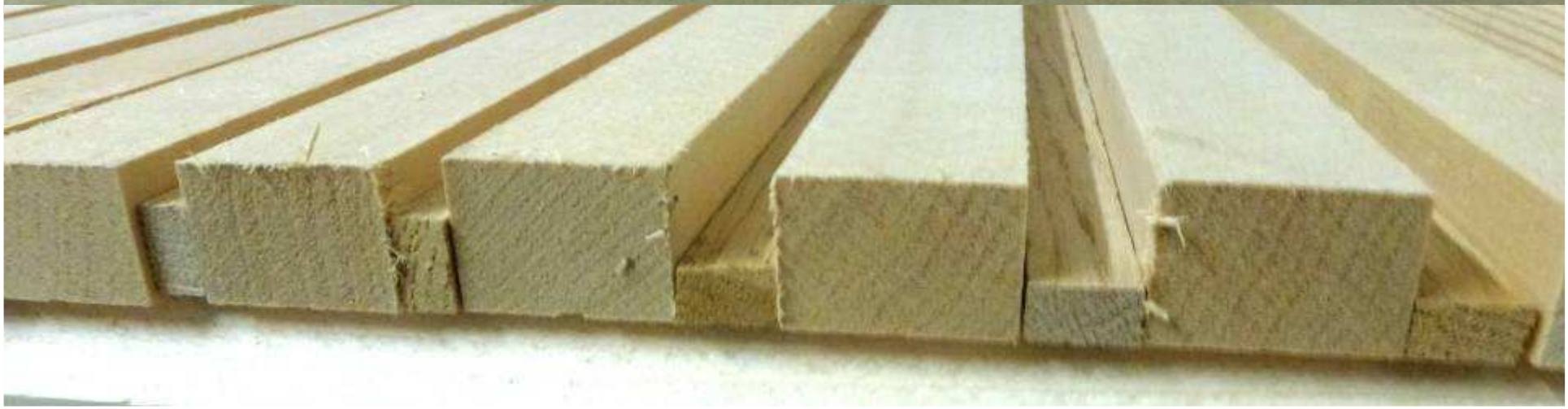
LISTELLO GARETH



LISTELLO attacco favo per barre

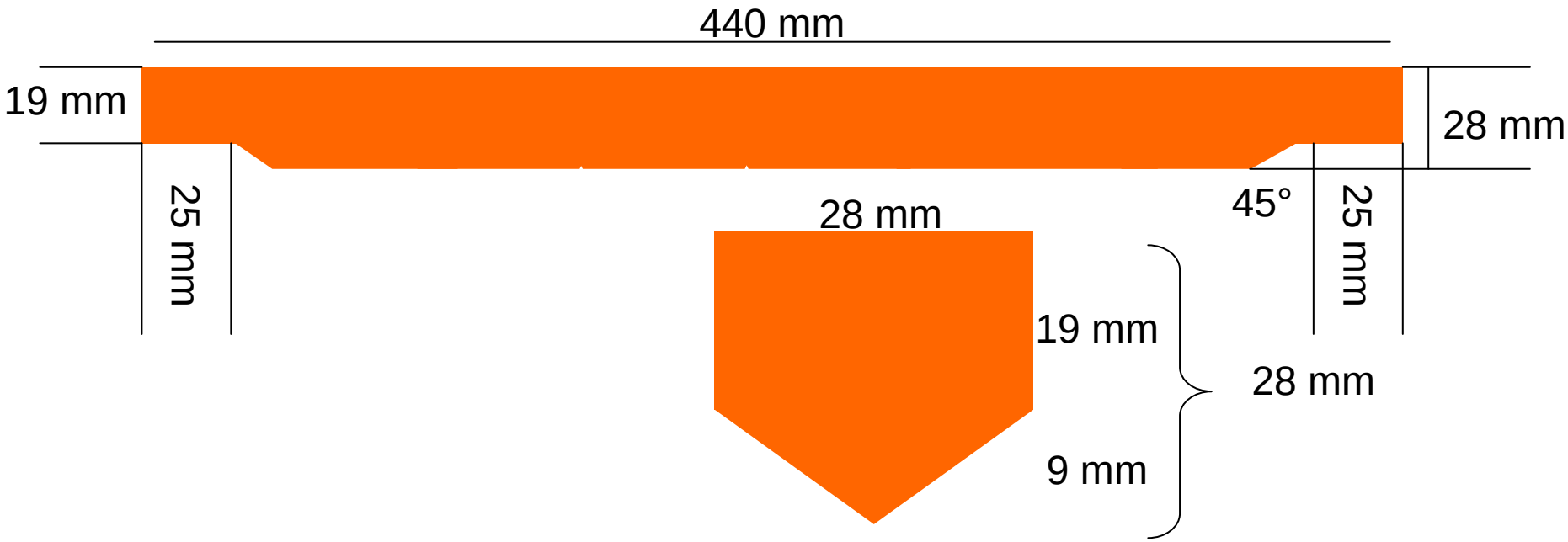
BARRA 1 (x metodo Gareth)
CON OPZIONE STRISCIA FOGLIO CEREO O LEGNO



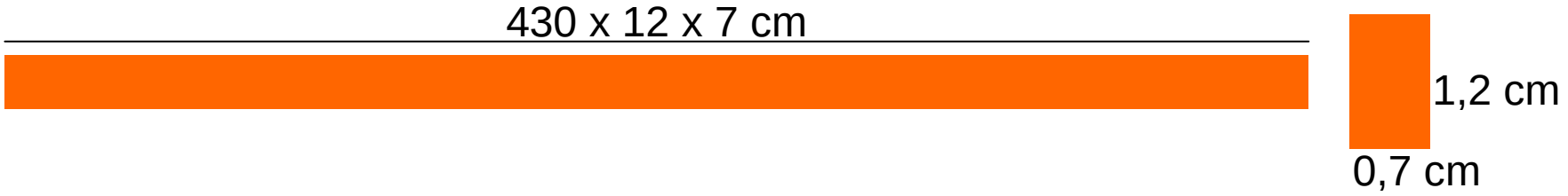


B2

BARRA 2 (x metodo Gareth) OPZIONE TUTTO LEGNO



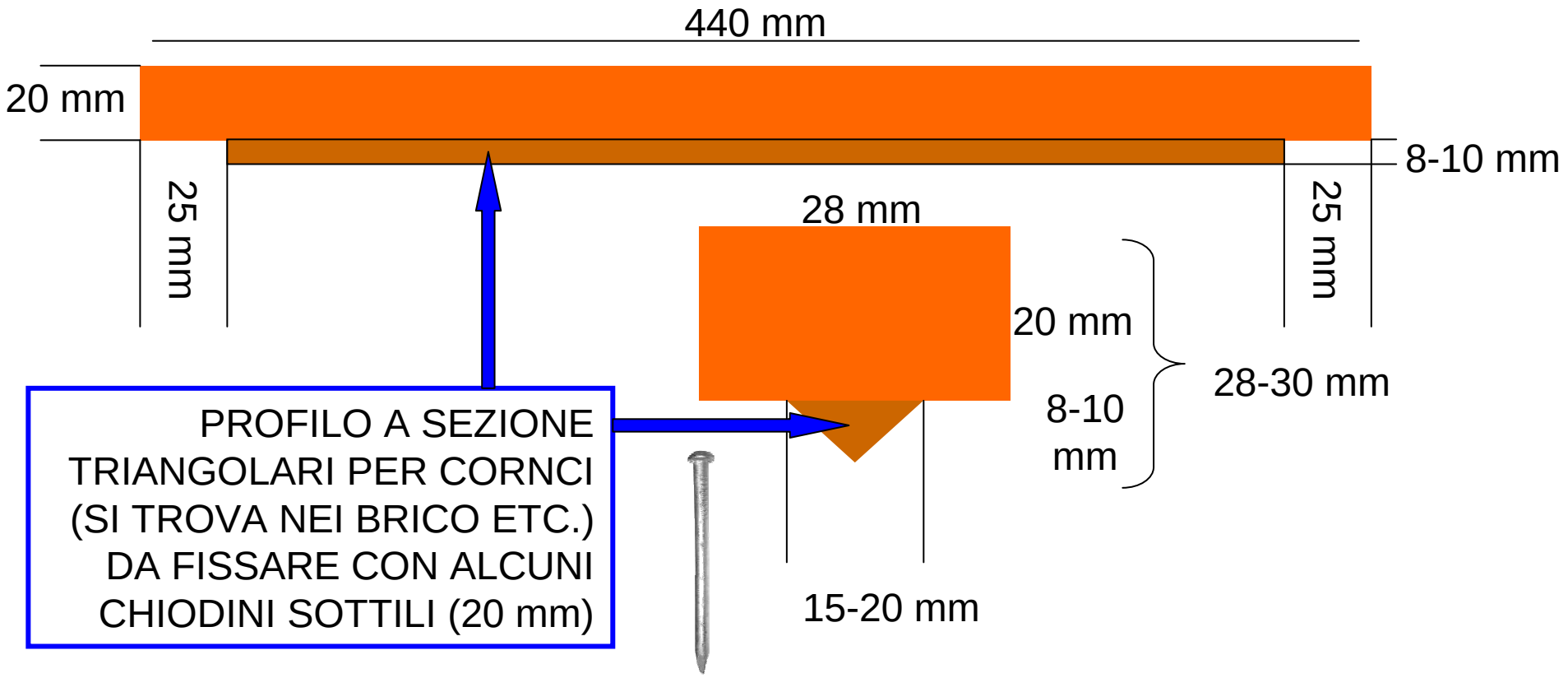
LISTELLO GARETH



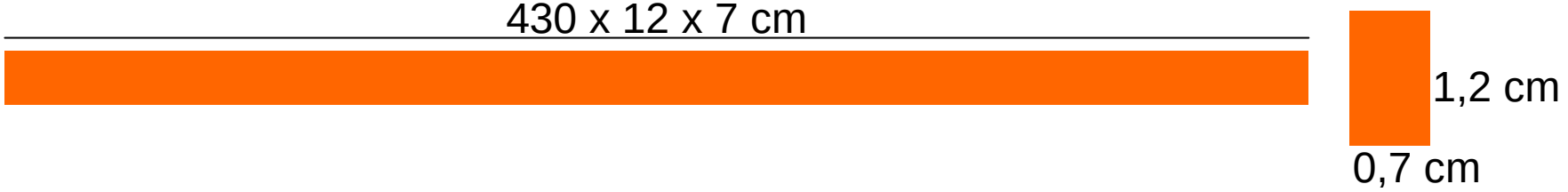
BARRA 2 (x metodo Gareth)
OPZIONE TUTTO LEGNO

B3 BARRA SEMPLIFICATA 1 (x metodo Gareth)

Questo modello di barra non prevede di fare scanalature o tagli particolari. Con questa barra non si può applicare la strisciolina di foglio cereo.

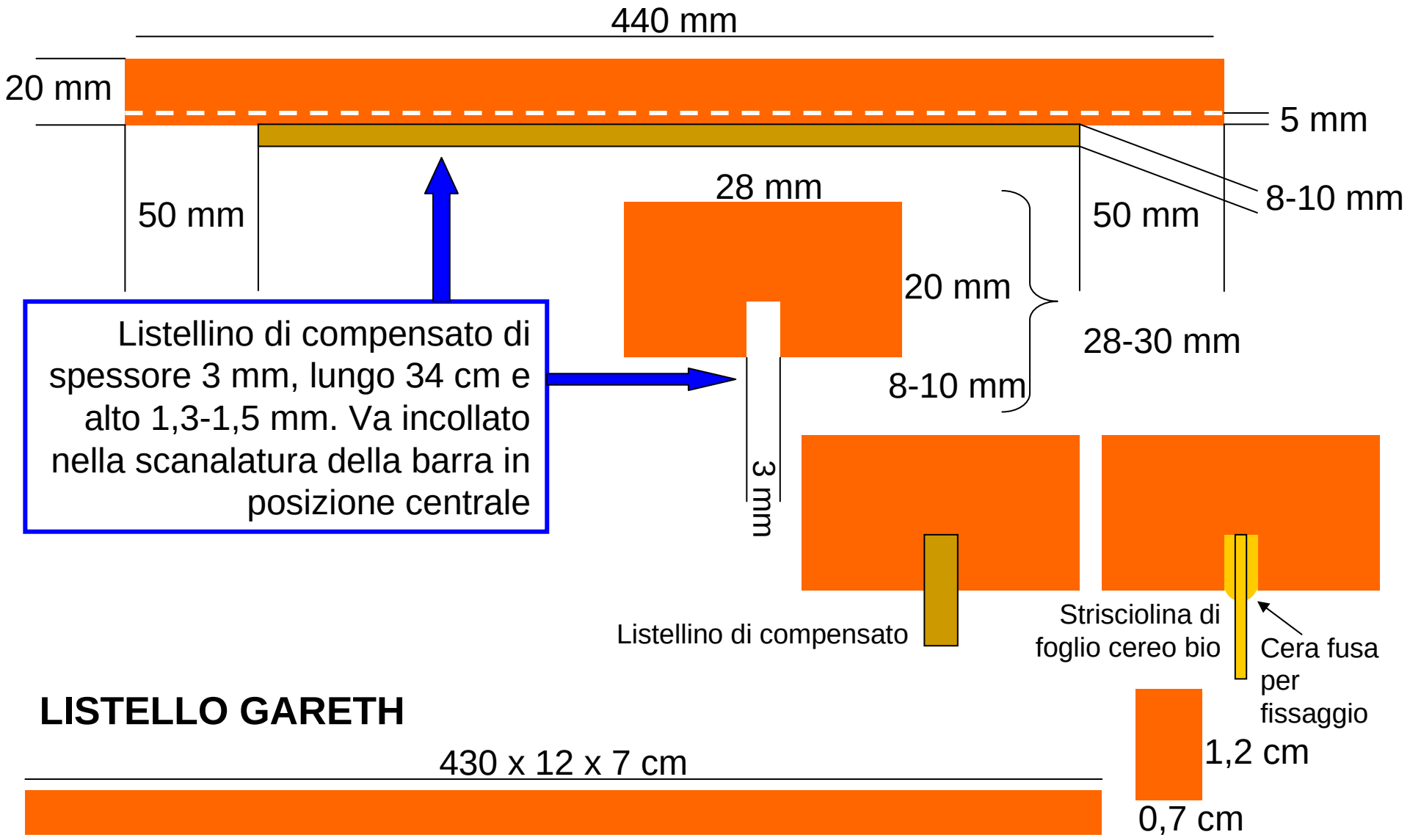


LISTELLO GARETH

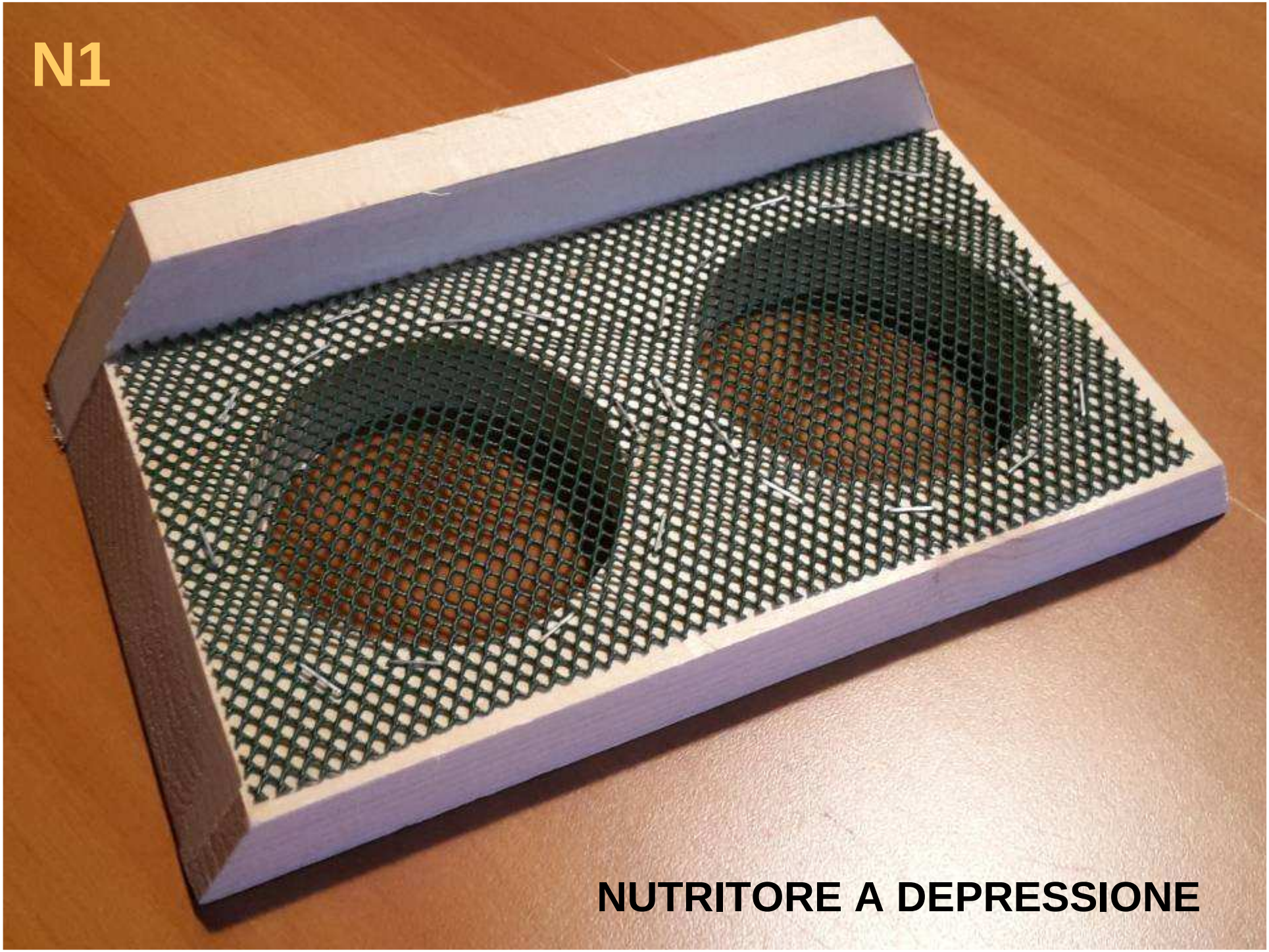


B4 BARRA SEMPLIFICATA 2 (x metodo Gareth)

Questo modello di barra prevede di fare una scanalatura larga 3 mm e profonda 5 mm esattamente al centro della barra. In questa scanalatura può essere inserito un listellino di compensato o una strisciolina di foglio cereo lunga 34 cm e alta 3 cm.



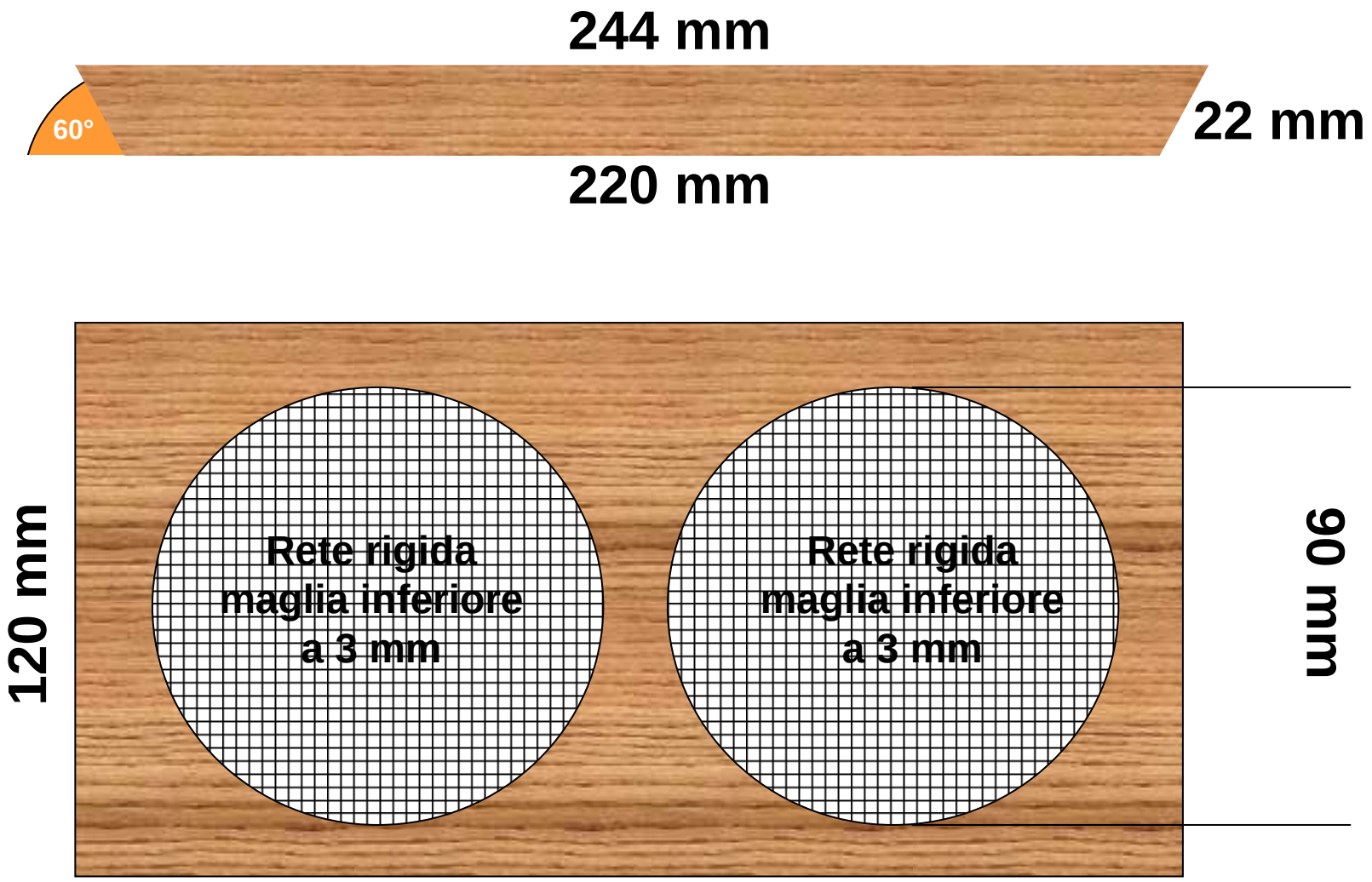
N1
NUTRITORE A DEPRESSIONE


N1
NUTRITORE A DEPRESSIONE

N1
NUTRITORE A DEPRESSIONE

N1

NUTRITORE A DEPRESSIONE: PEZZO SUPERIORE

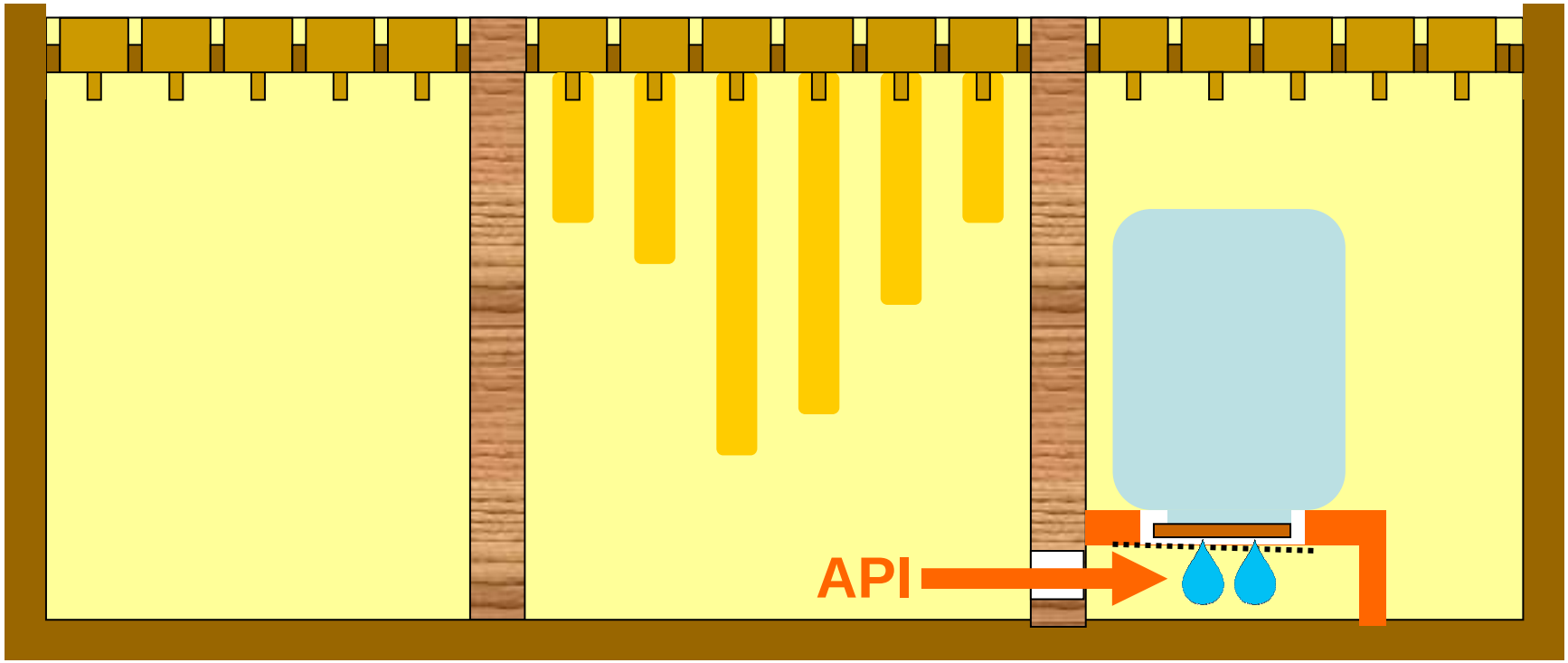


N1

NUTRITORE A DEPRESSIONE: PEZZO LATERALE

N1

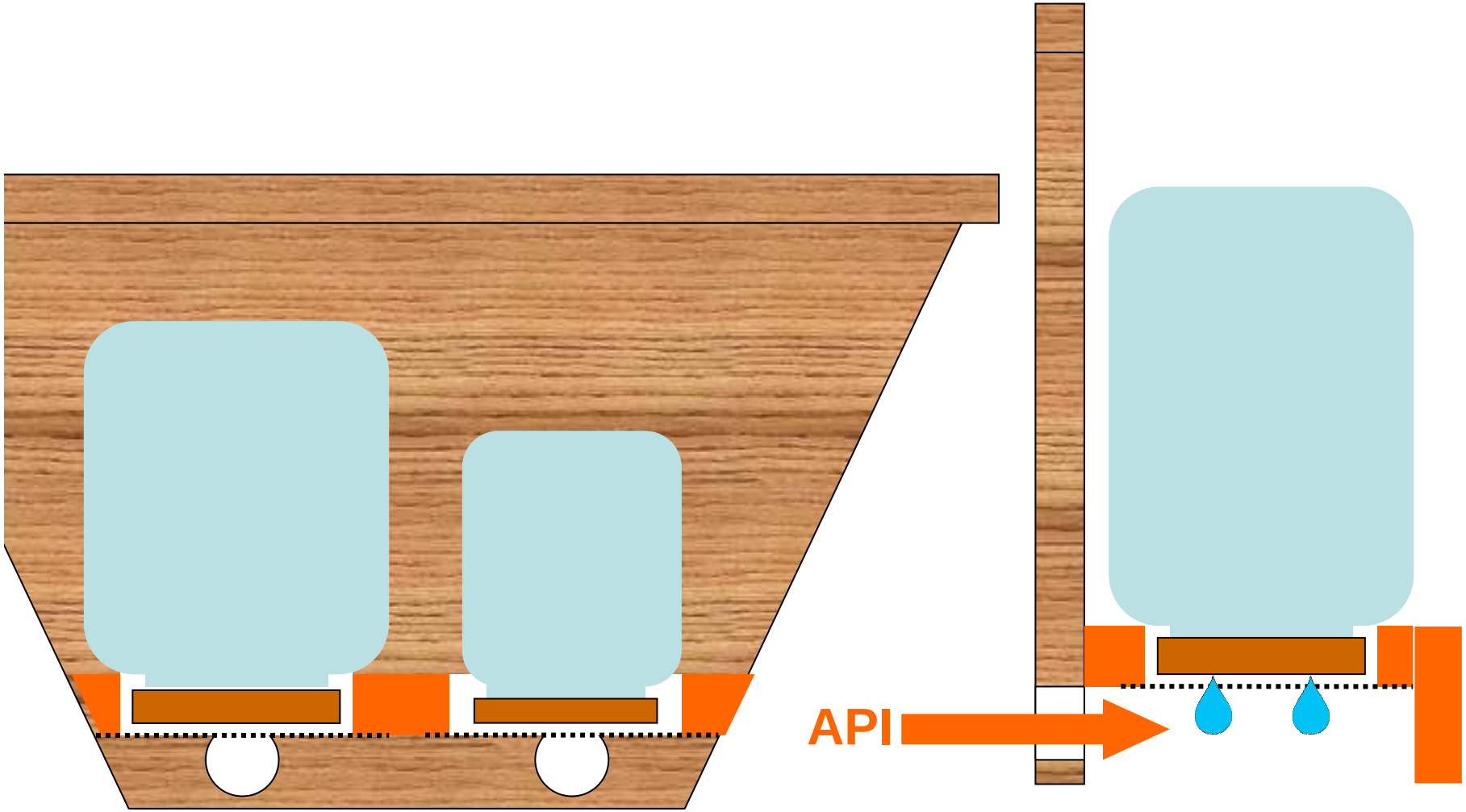
POSIZIONAMENTO DEL NUTRITORE A DEPRESSIONE IN VISIONE DAL LATO ANTERIORE DELL'ARNIA



Con due vasi da 1 kg di miele capienza totale circa 1,5 litri di sciroppo

N1

DIAFRAMMA E NUTRITORE A DEPRESSIONE IN VISIONE DAL LATO ANTERIORE DELL'ARNIA

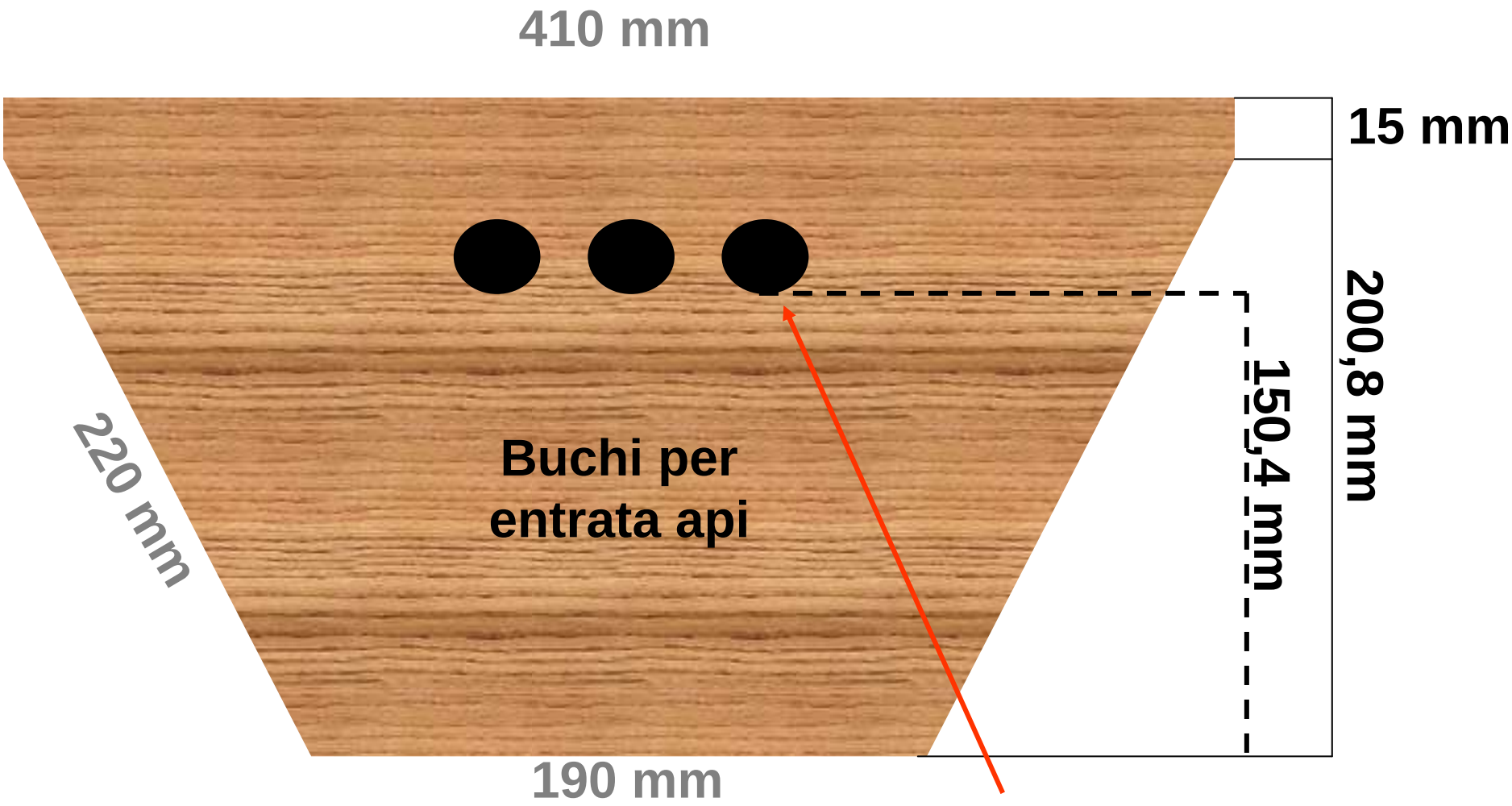


N1 NUTRITORE A DEPRESSIONE IN POSIZIONE

NUTRITORE A TASCA

N2

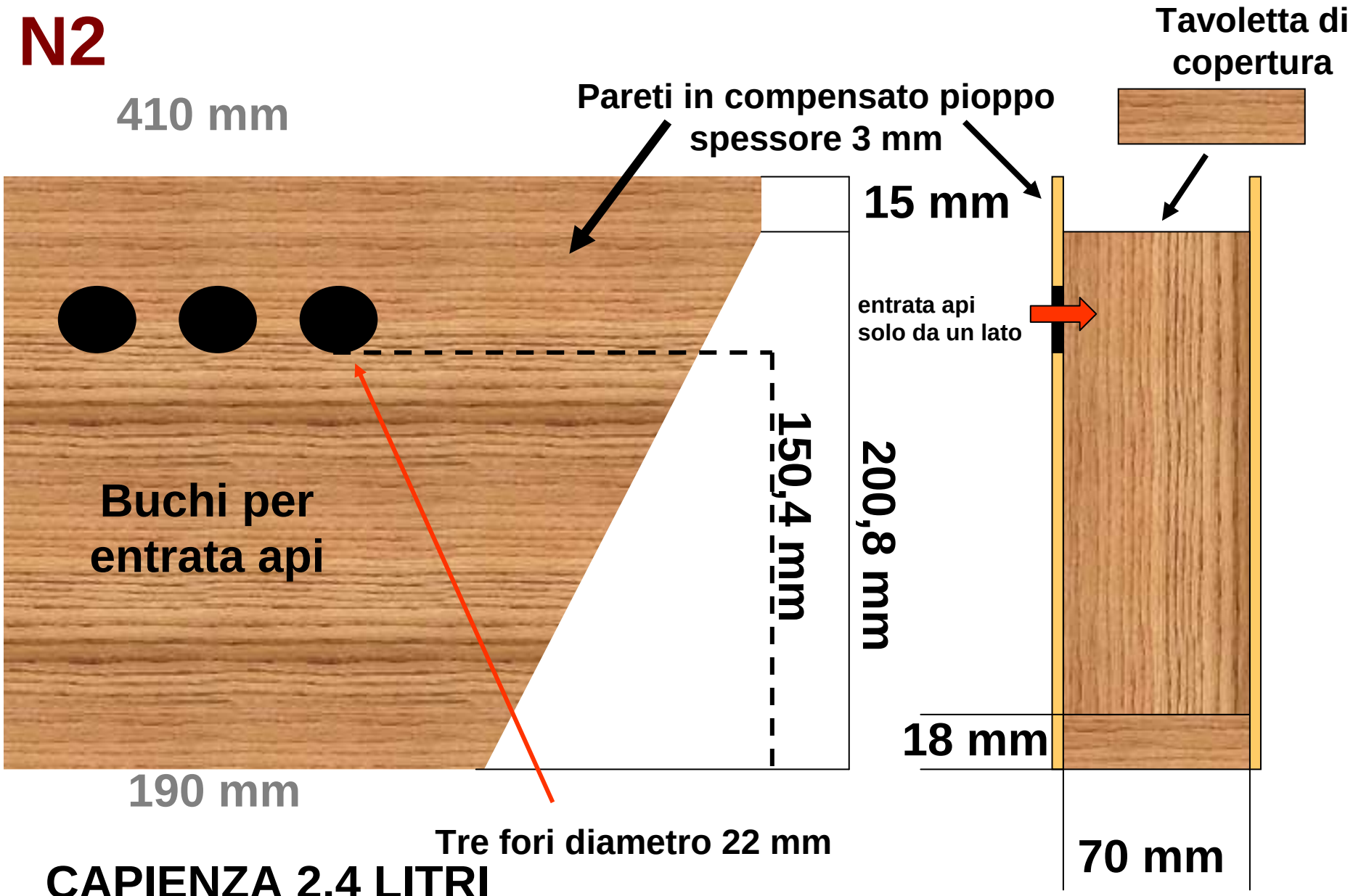
NUTRITORE A TASCA IN VISIONE ANTERIORE



CAPIENZA 2,4 LITRI

NUTRITORE A TASCA IN VISIONE ANTERIORE E LATERALE

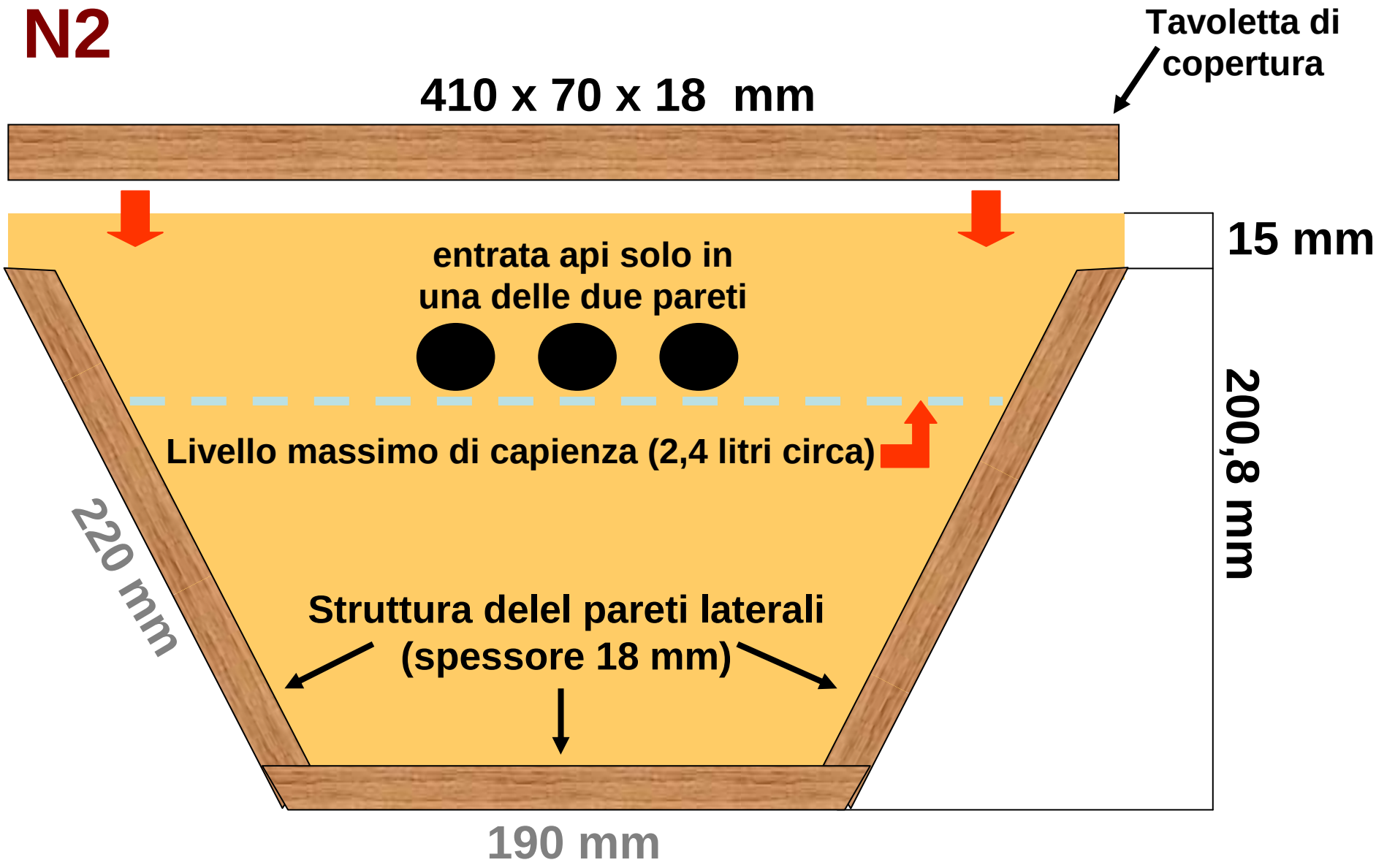
N2



CAPIENZA 2,4 LITRI

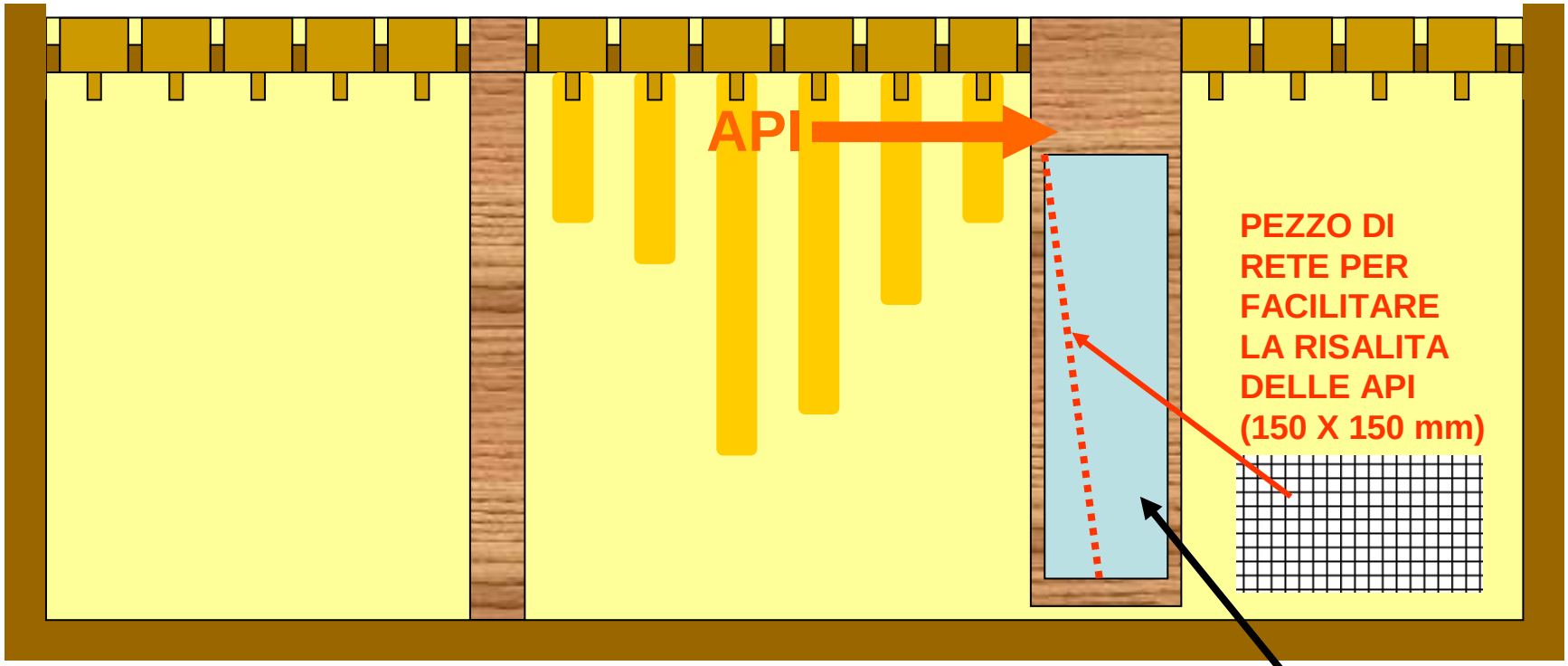
NUTRITORE A TASCA IN VISIONE ANTERIORE

N2



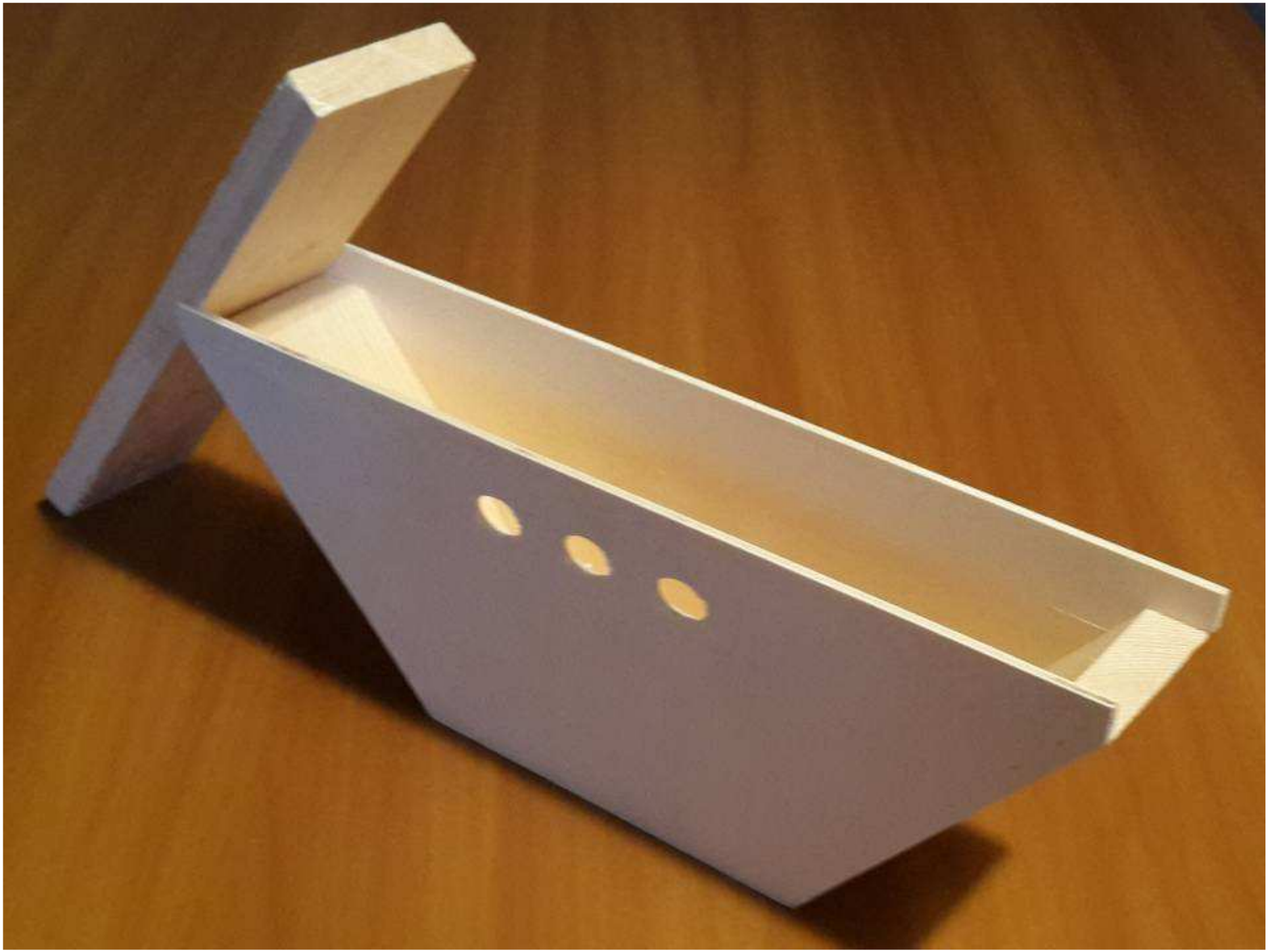
CAPIENZA 2,4 LITRI

N2 POSIZIONAMENTO DEL NUTRITORE A TASCA IN VISIONE DAL LATO POSTERIORE DELL'ARNIA

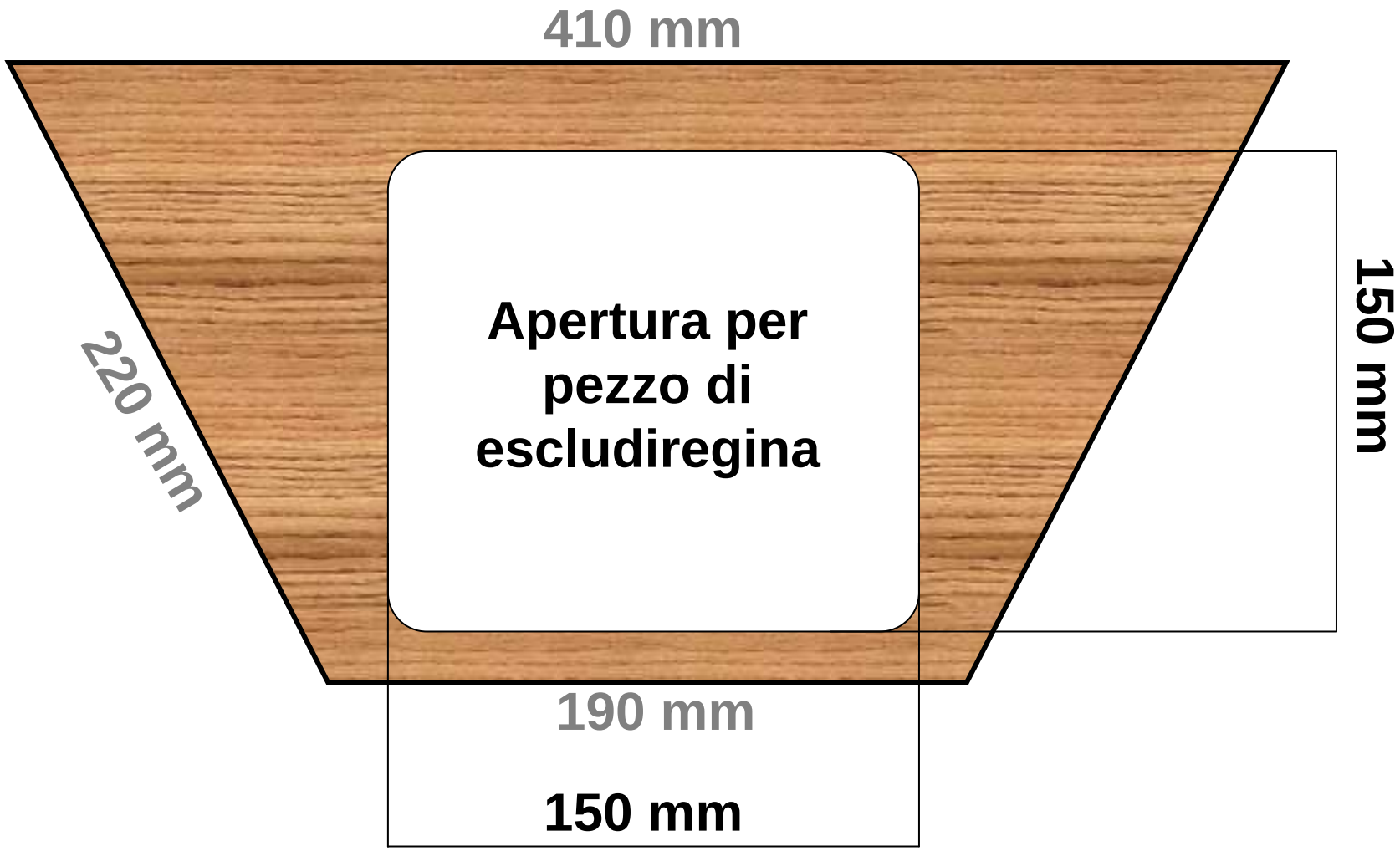


CAPIENZA TOTALE CIRCA 2,4 LITRI DI SCIROPPO

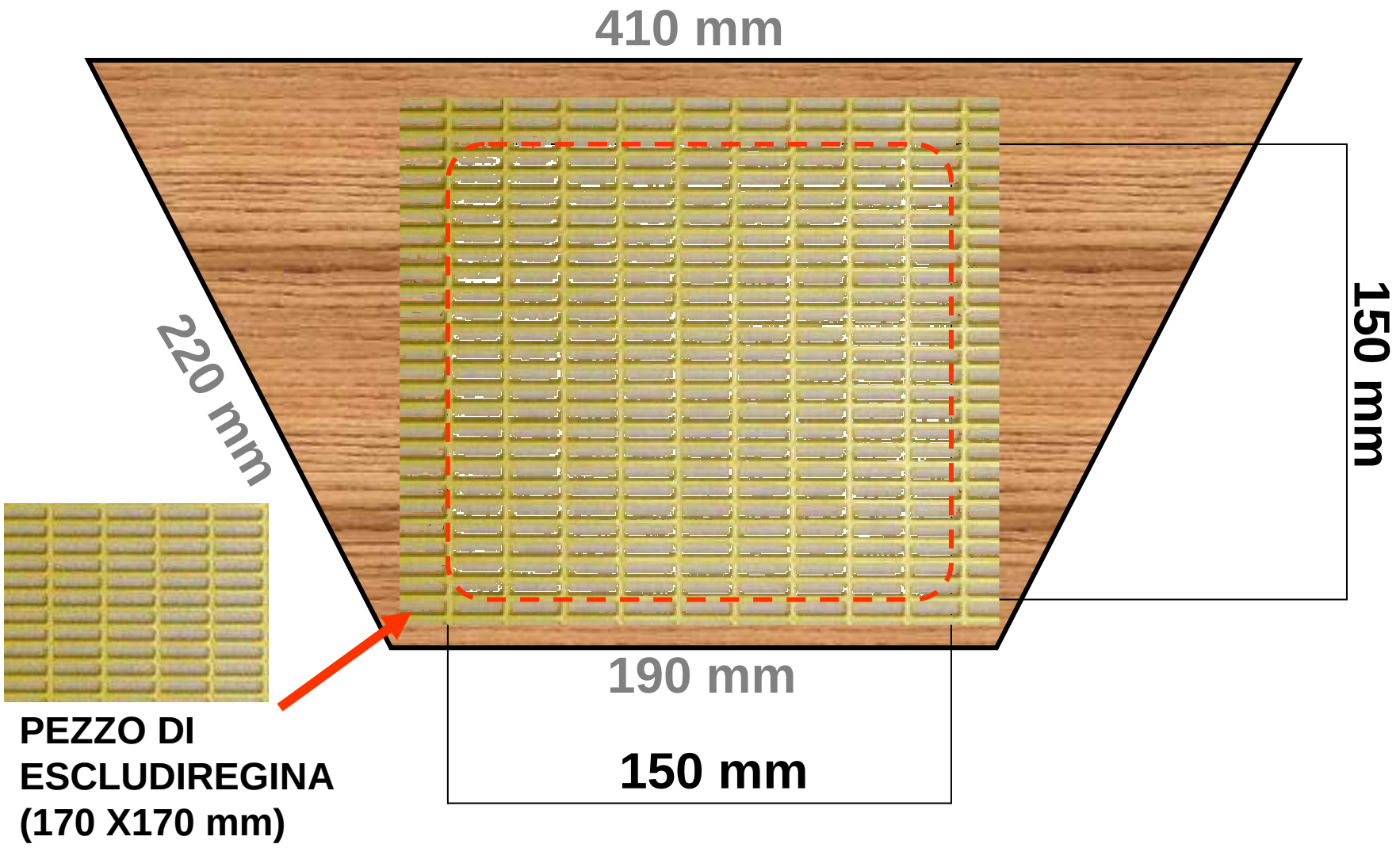
IL NUTRIOTORE A TASCA PUÒ SERVIRE ANCHE COME DIAFRAMMA O PER LA SOMMINISTRAZIONE DI CANDITO



ESCLUDIREGINA PER ATTUARE BLOCCO DI COVATA SU FAVO: spessore 3-5 mm



ESCLUDIREGINA PER ATTUARE BLOCCO DI COVATA SU FAVO: spessore 3-5 mm



ESCLUDIREGINA PER ATTUARE BLOCCO DI COVATA SU FAVO

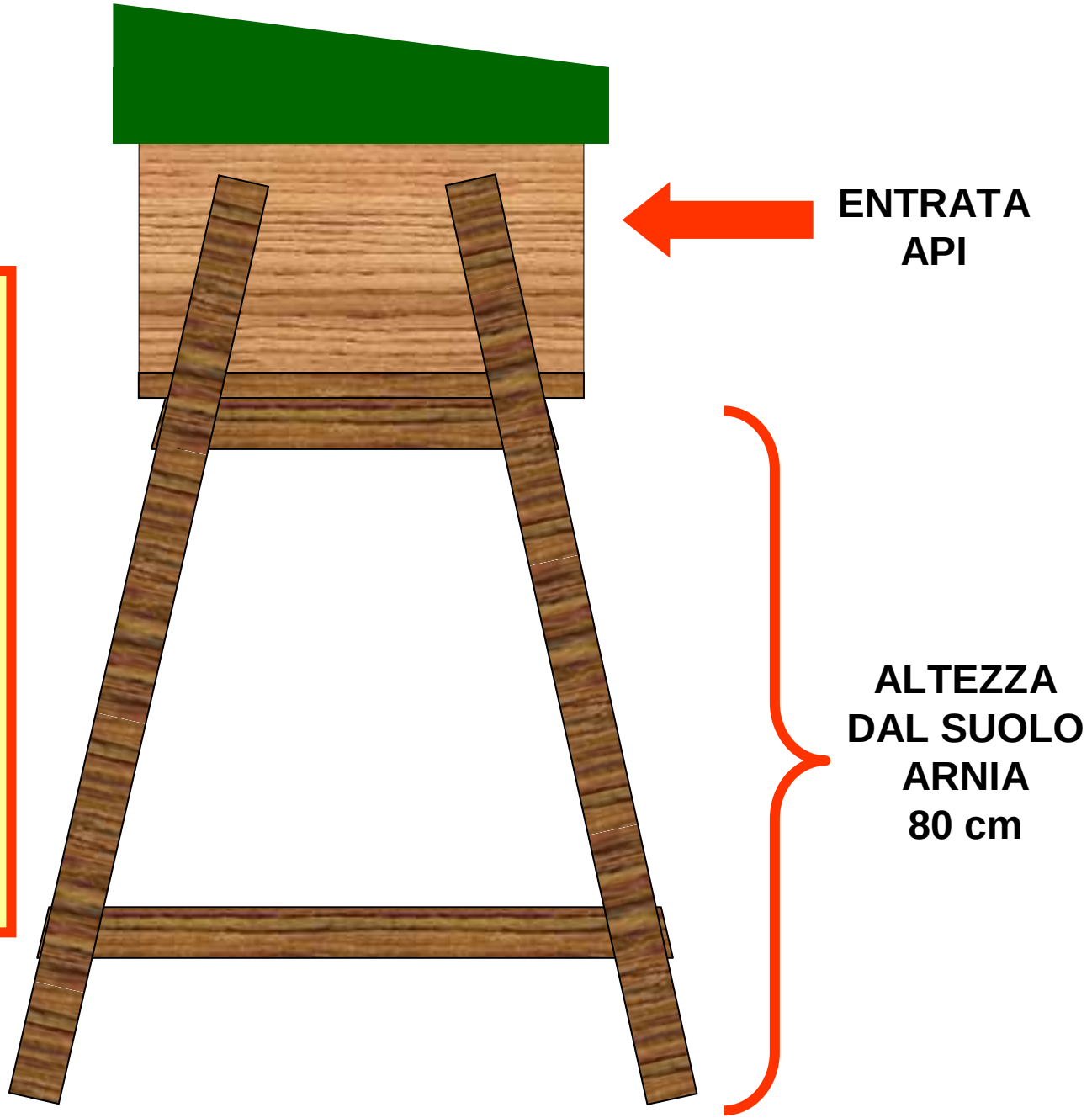
BF TOP BAR CON APERTURE SUL LATO LUNGO
MONTATA SU GAMBE

GAMBE PER SOSTEGNO BF TOP BAR

A1

Le gambe vanno realizzate in legno duro e resistente come Rovere, Faggio o Castagno.

Vanno usati assi con sezione 30 x 50 mm

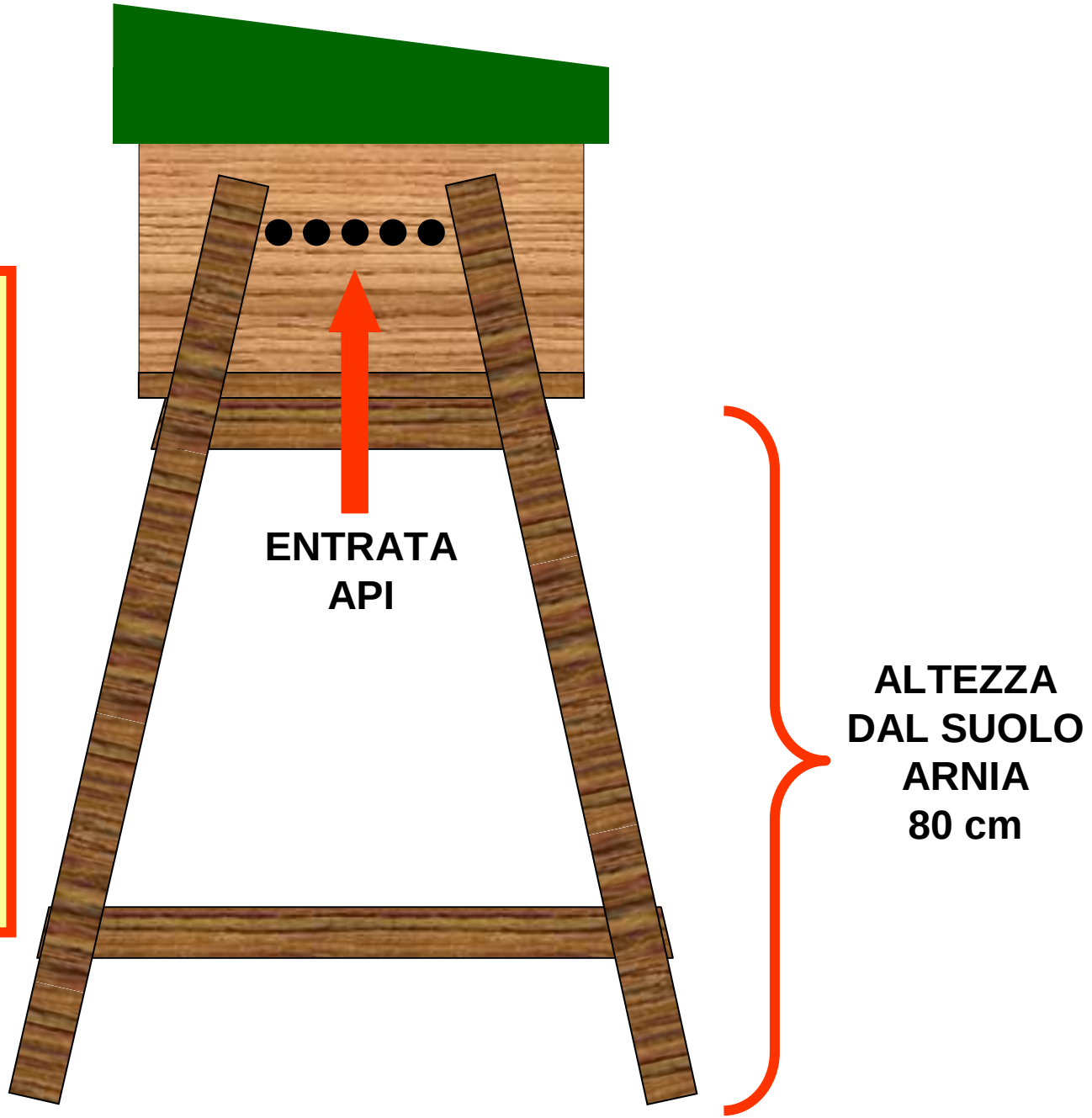


GAMBE PER SOSTEGNO BF TOP BAR

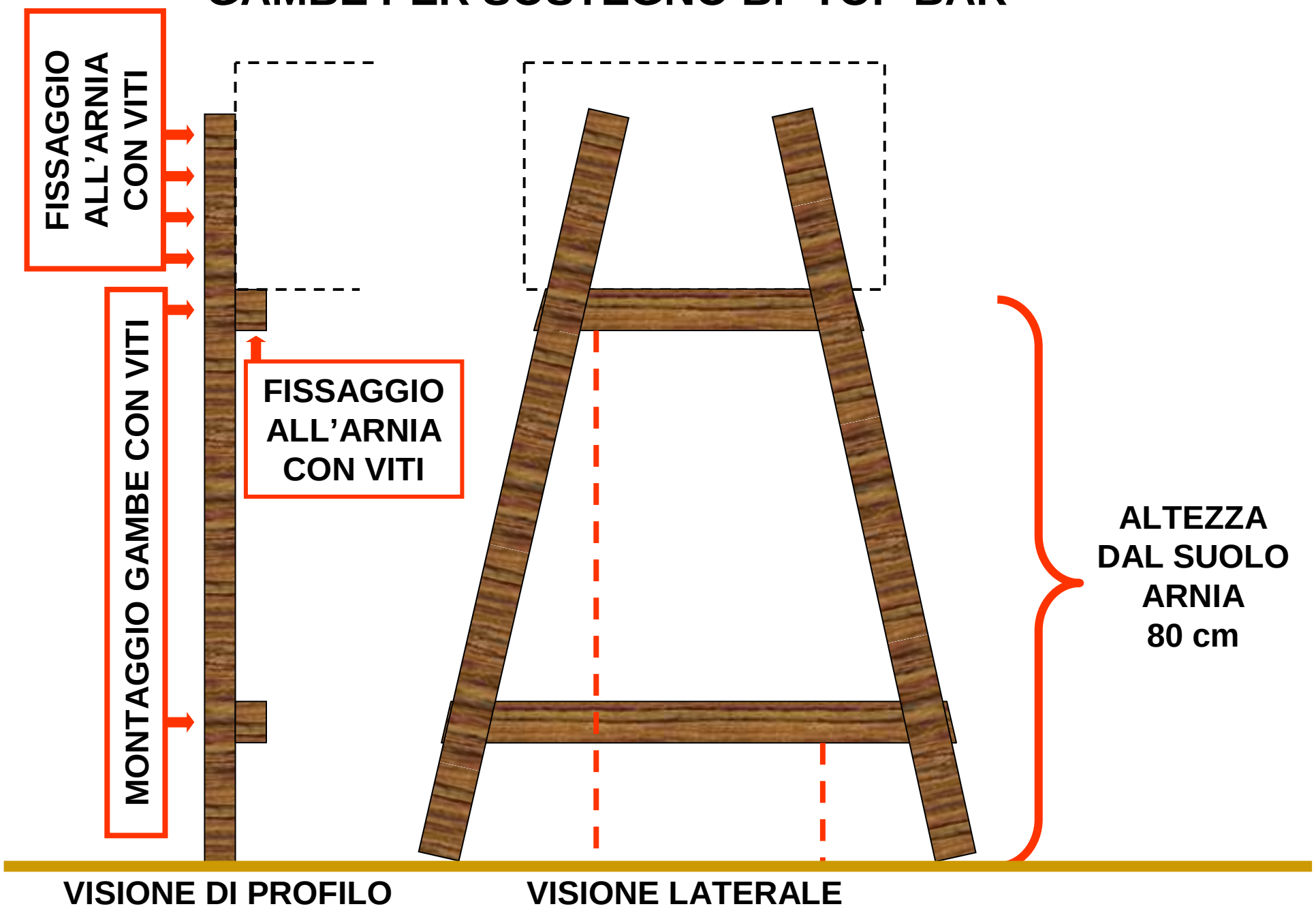
A2

Le gambe vanno realizzate in legno duro e resistente come Rovere, Faggio o Castagno.

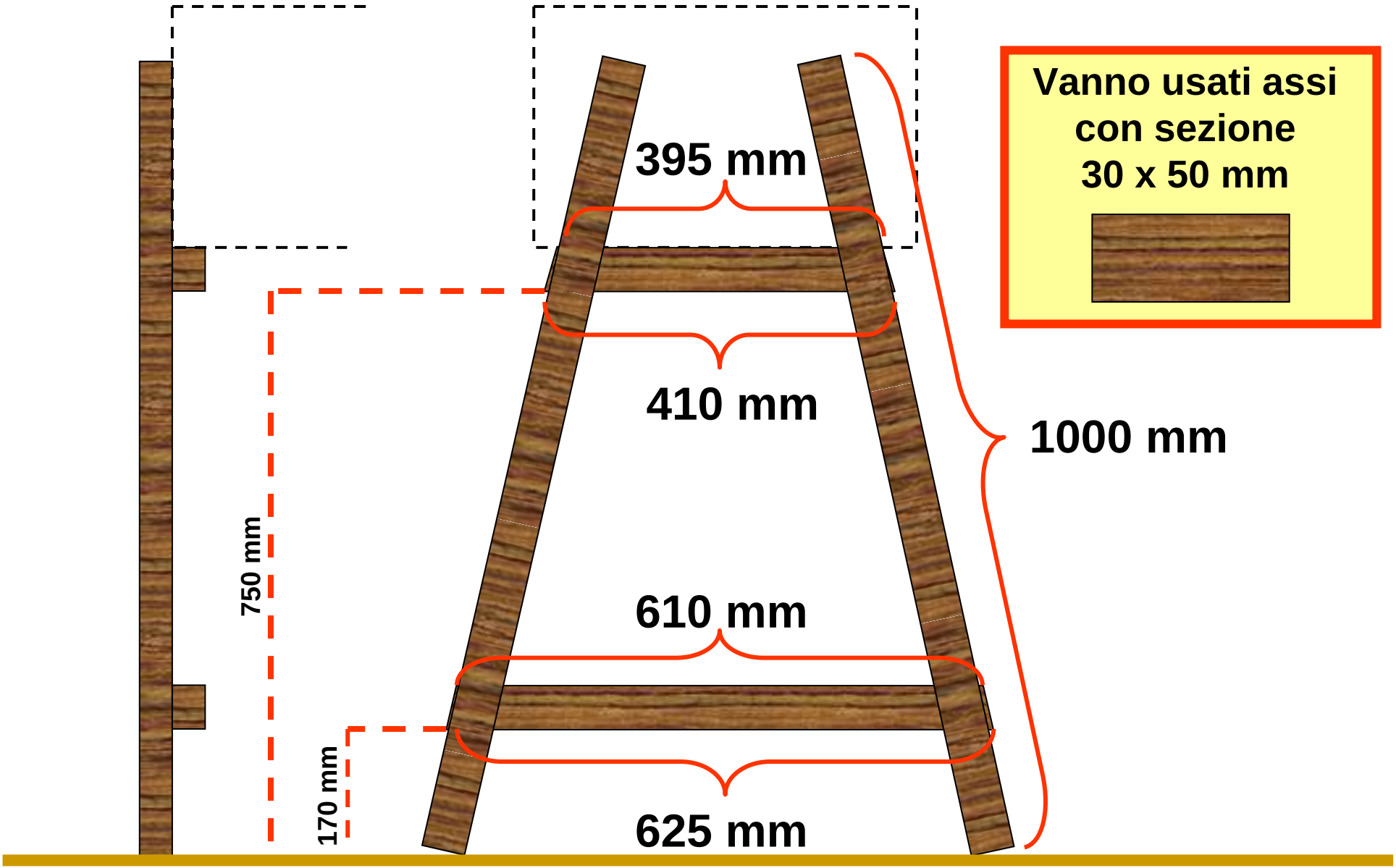
Vanno usati assi con sezione 30 x 50 mm



GAMBE PER SOSTEGNO BF TOP BAR



GAMBE PER SOSTEGNO BF TOP BAR



BF TOP BAR CON APERTURE SUL LATO LUNGO
E TETTO SPIOVENTE A UNA FALDA, MONTATA SU GAMBE

world biodiversity association onlus

API PER LA BIODIVERSITA'

bees for biodiversity

bioapi

beekeeping cultural centre

biodiversity friend

Progetto realizzato da Paolo Fontana

con la collaborazione di Marco Valentini

biodiversity friend