

TENTS

FOR

DUMMIES



La prima

- 5,5 m X 5,5 m



La paleria



Picchetti e tiranti



Terremoto Irpinia 1980





MPI 73



Scheletro

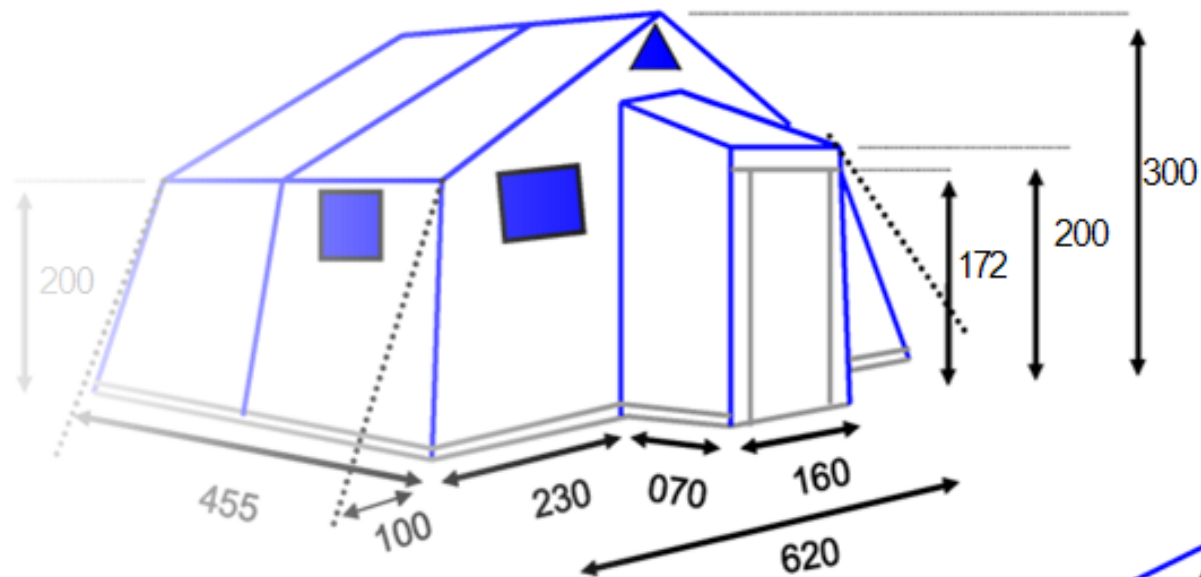


Dettaglio porta

PI 88



Dimensioni



DIMENSIONI: ESTERNE - INTERNE

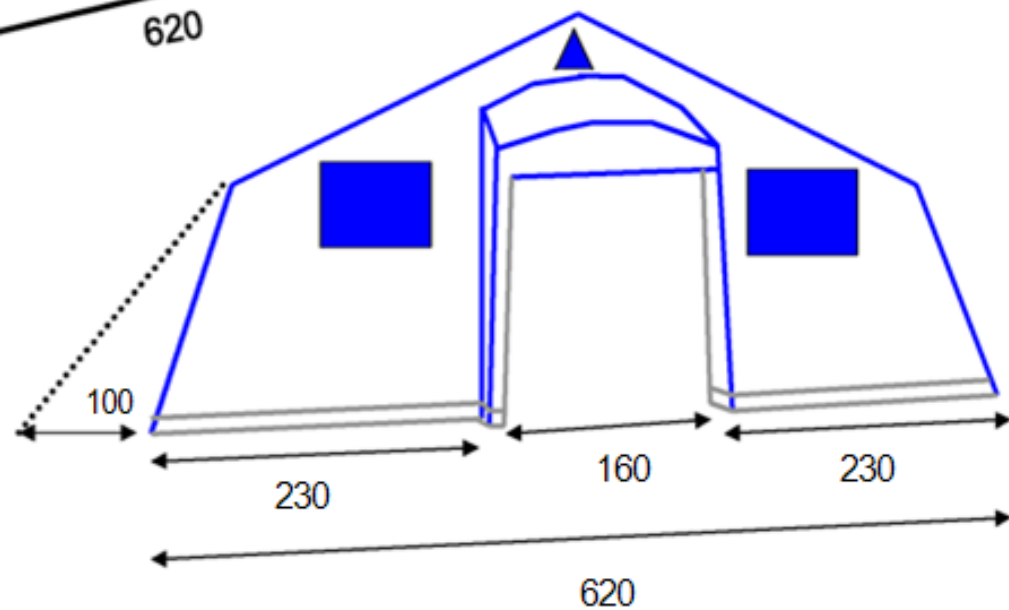
Larghezza alla base mt. 6,20 6,00

Lunghezza alla base mt. 4,55 4,35

Altezza al centro mt. 3,00 2,78

Altezza entrata mt. 1,72 1,64

Ingombro mt. 7,50x7,50



Paleria

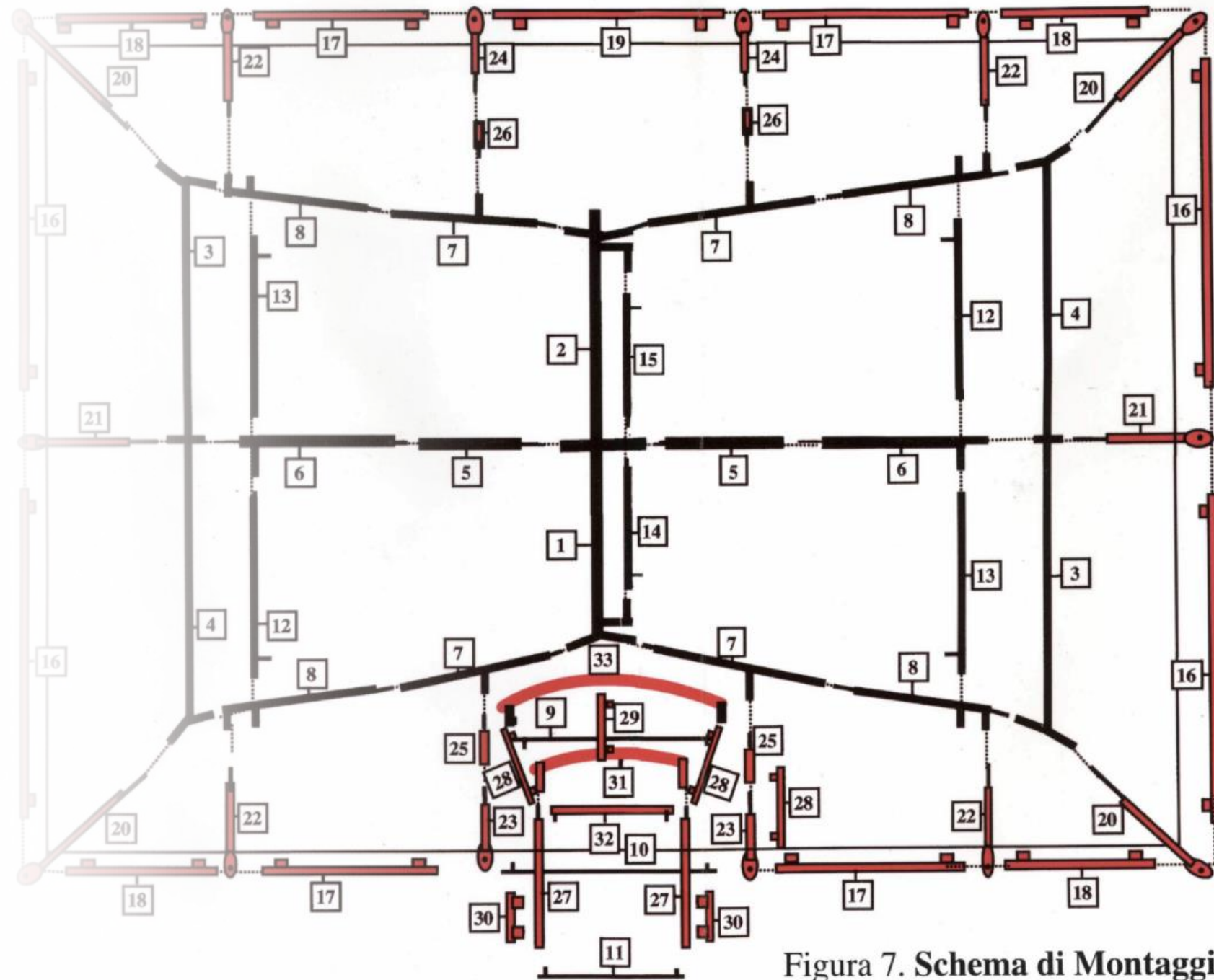


Figura 7. Schema di Montaggio

Assemblamento tetto

- Composto dalla paleria nera.
- I supporti per gli “armadi e per telo divisorio vanno posizionati all’interno del catino una volta fissato al tetto.



Paleria laterale

- Si inseriscono le tre gambe laterali



Catino interno

- Si apre il catino all'interno della struttura, facendo attenzione a far coincidere le entrate



Camera interna

- Si fissa il catino all'intelaiatura del tetto.



Camera interna

- Si posizionano i supporti interni per “armadi” laterali



Telo esterno

- Si distende il telo esterno dal alto senza gambe della tenda



Telo estreno

- Facendolo scorrere per ricoprire la struttura



Pali laterali

- Sollevando in tre la struttura posizionare una mano sul telaio del tetto e con altra la gamba che andrà poi inserita nel manicotto



Pali laterali

- Procedere al posizionamento barre laterali



Pali laterali

- Sollevata la struttura posizionare le barre perimetrali per dare rigidità alla struttura ed innalzarla



Pali laterali

- Inserire paleria frontale e retro, facendo attenzione ai supporti della porta



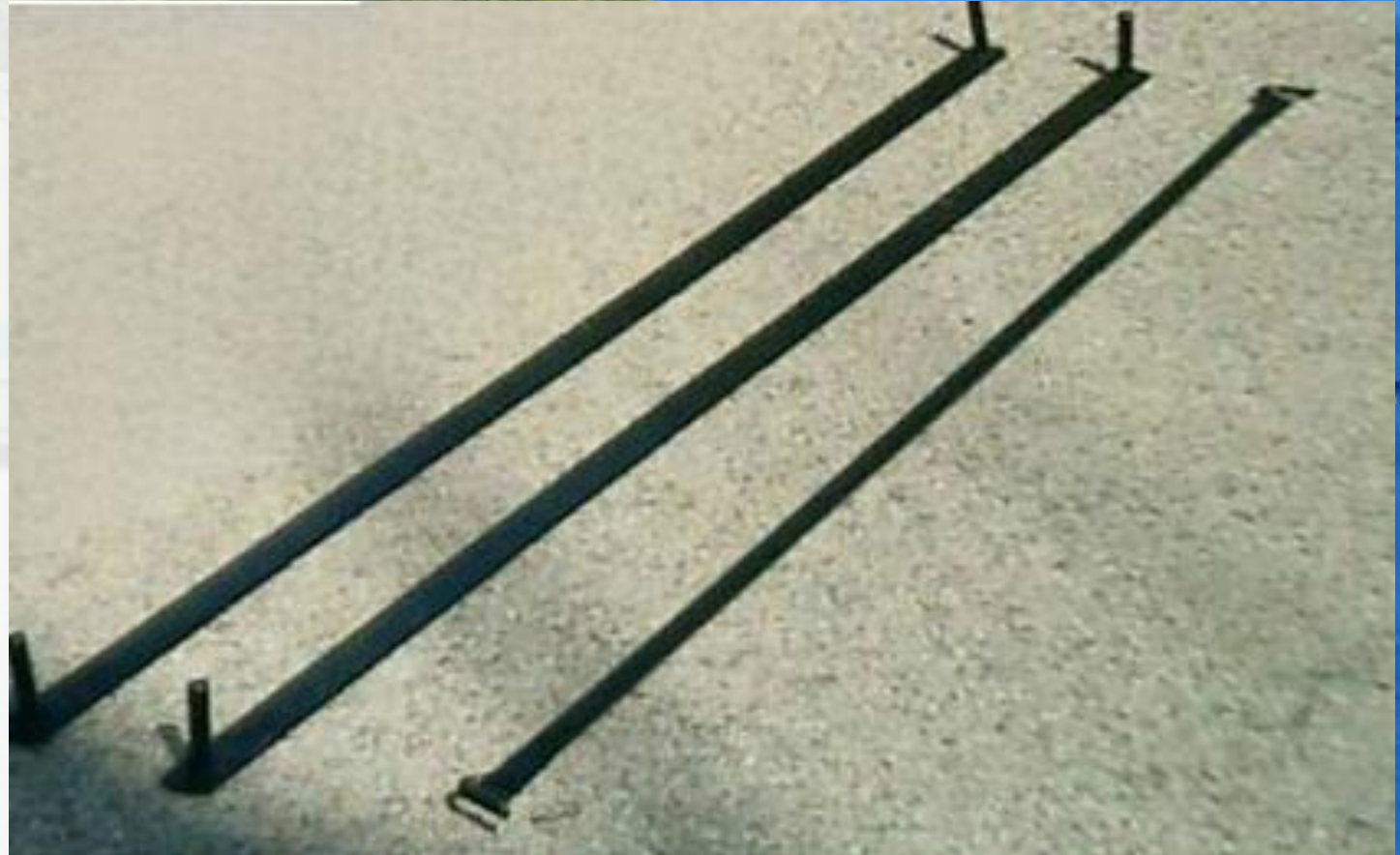
Paleria ingresso

- Assemblare paleria ingresso



Paleria ingresso

- Fissare telo ingress e porta
- Posizionare sbarra porta interna , infilandone prima gli anelli.
- Rifinire con lame nere sotto soglia da infilare ne pali della porta



Posizionamento tiranti

- Il pizzetto va inserito nel terreno a 45° opposta alla line direzione del tirante
- I tiranti vanno tensionati a “croce”

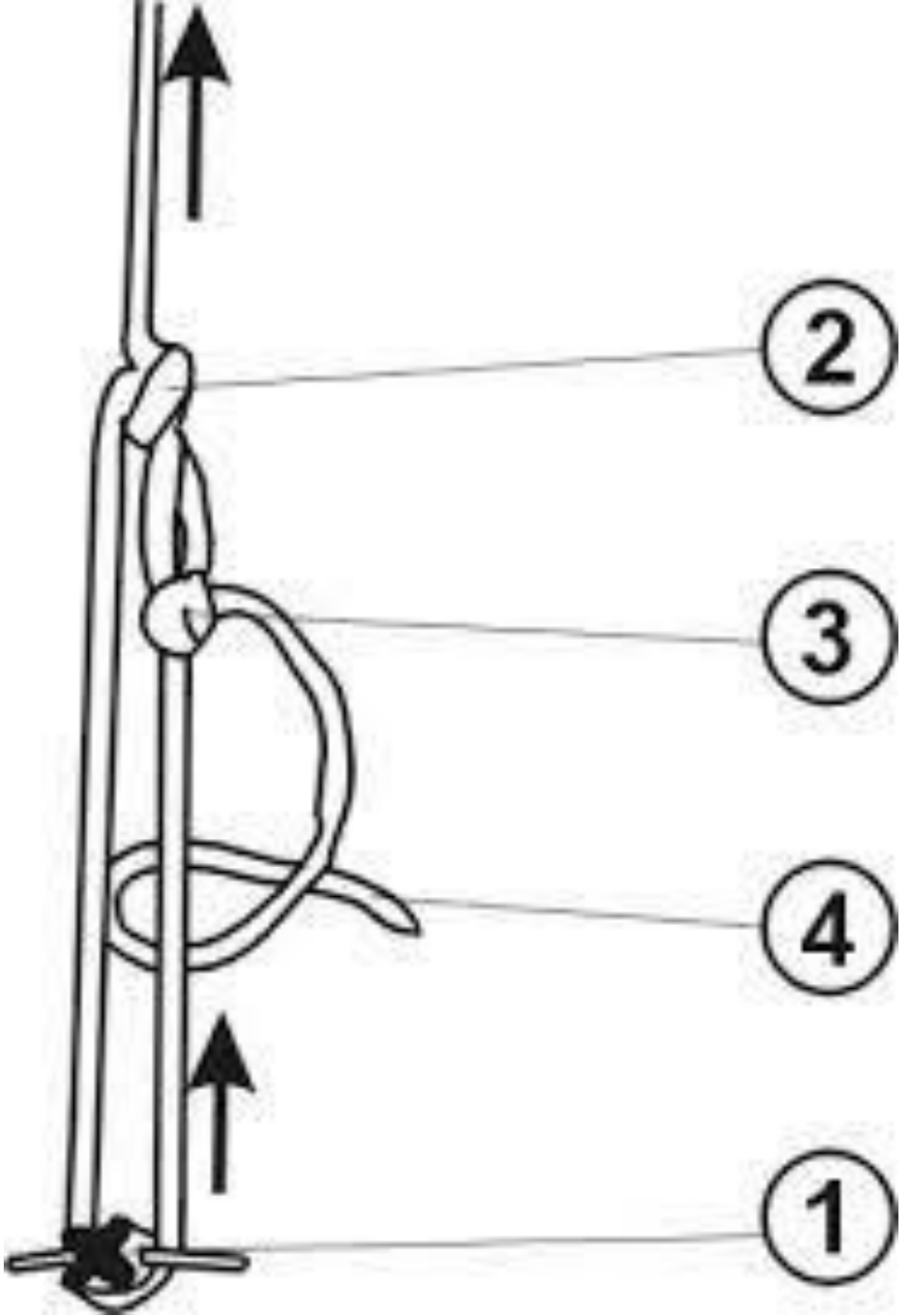


Posizionamento spilloni

- Nelle asole delle gambe ancolari vanno piantati gli spilloni d'ancoraggio



Tensionatore tiranti



Smontaggio

- Si procede in senso inverso



Smontaggio

- Fino ad ottenere un rettangolo del tetto largo poco meno della sacco che lo contiene



Smontaggi

- Fino ad ottenere
del tetto largo po
sacco che lo conti



Smontaggio

- Dove verrà riposto



Smontaggio

- Anche il catino va ripiegato con le stesse dimensioni



Smontaggio

- Anche il catino va ripiegato con le stesse dimensioni



Smontaggio

- E riposto nello stesso sacco



Finestre

- Nel pacco telo si trovano e poi vanno riposte anche le finestre
- Formate da delle lastre di plastica che s'infilano nel support interno del telo esterno



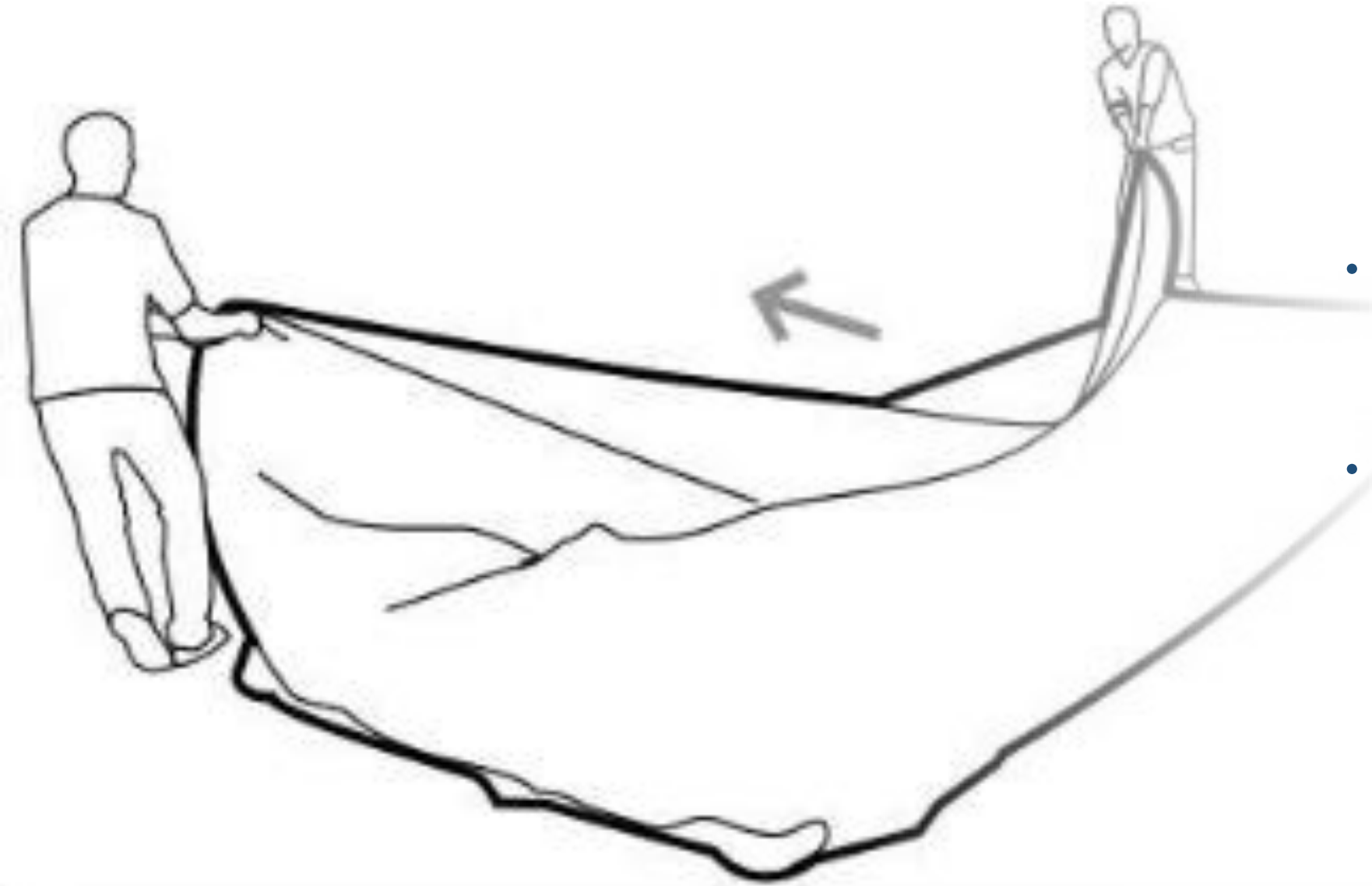
Tenda ad insufflaggio costante





Interno della tenda,
pezzo unico con
esterno, gonfiandosi
crea intercapedine che
funge da sostegno ed
isolante termico

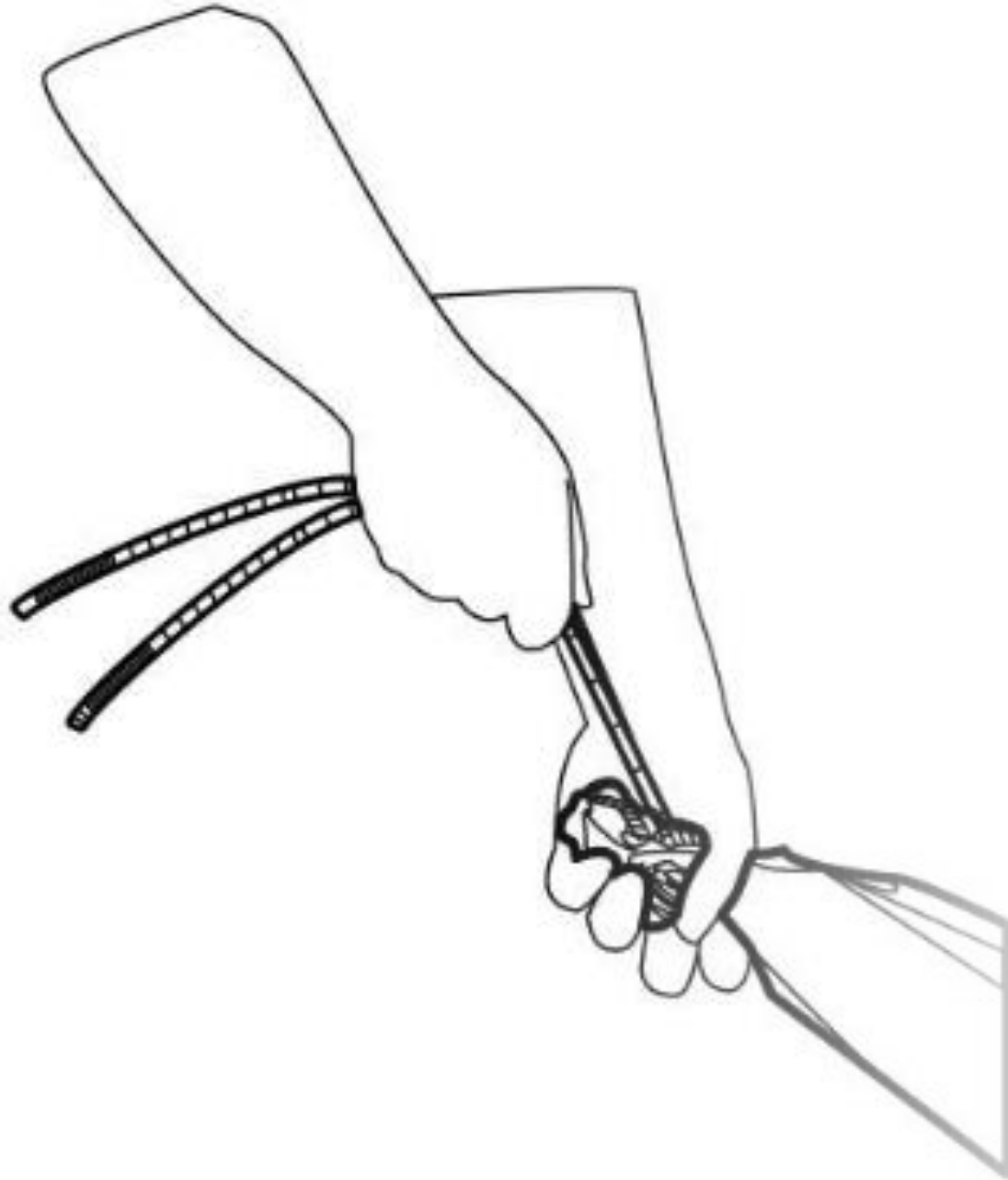
Montaggio



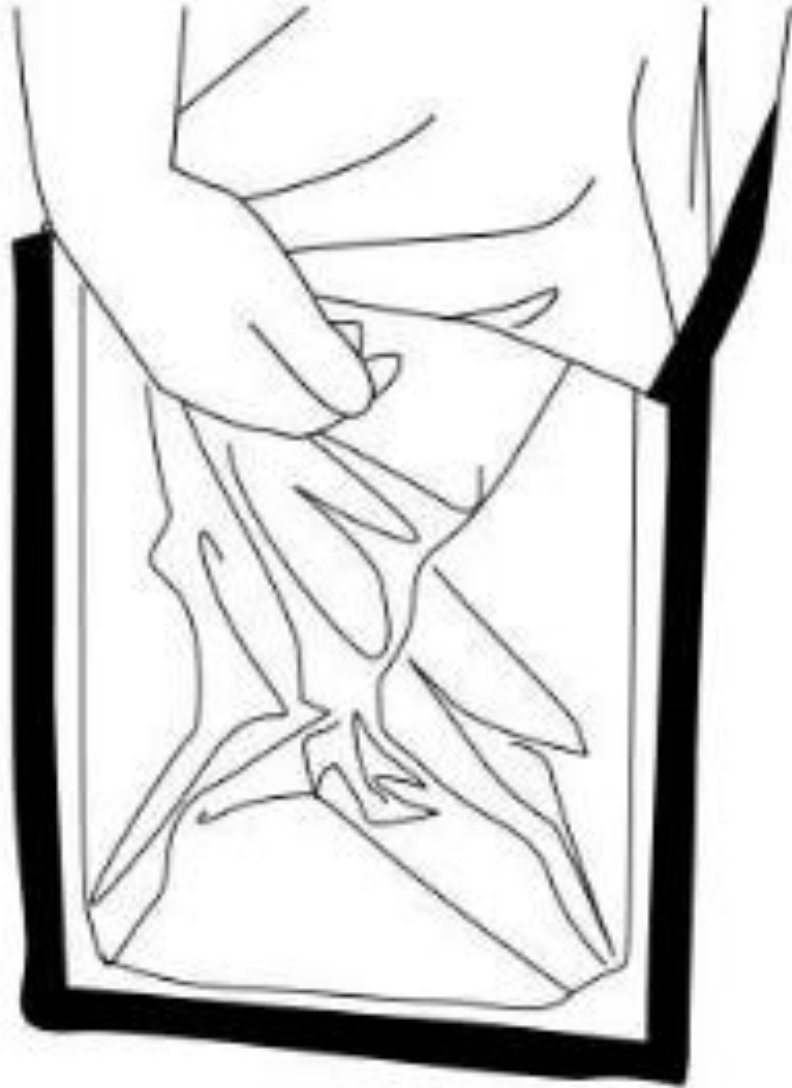
- Controllare che la superficie dove verrà posizionata non abbia spuntoni, pietre aguzze esposte che possano forarla
- Distendere il telone utilizzando gli angoli

Montaggio

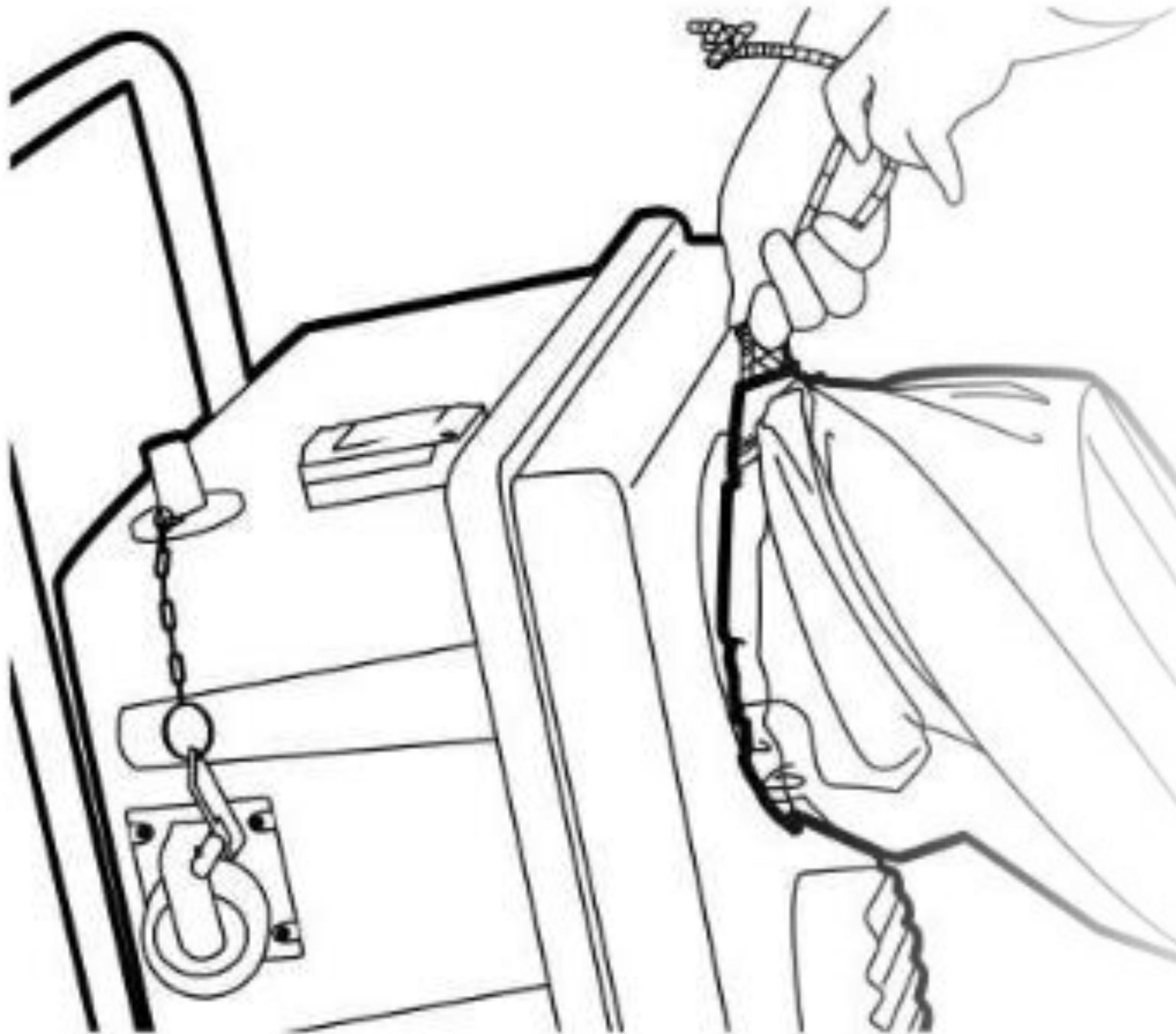
- Chiudere 3 delle 4 manichette d'immissione aria con gli elastici, lasciando aperta quella utilizzata per il gonfiaggio



Montaggio



- Le manichette non utilizzate vanno riposte nelle Tasche sottostanti



Montaggio

- Collegare la manichetta libera al ventilatore
- Fissarla con l'elastico finale

Montaggio

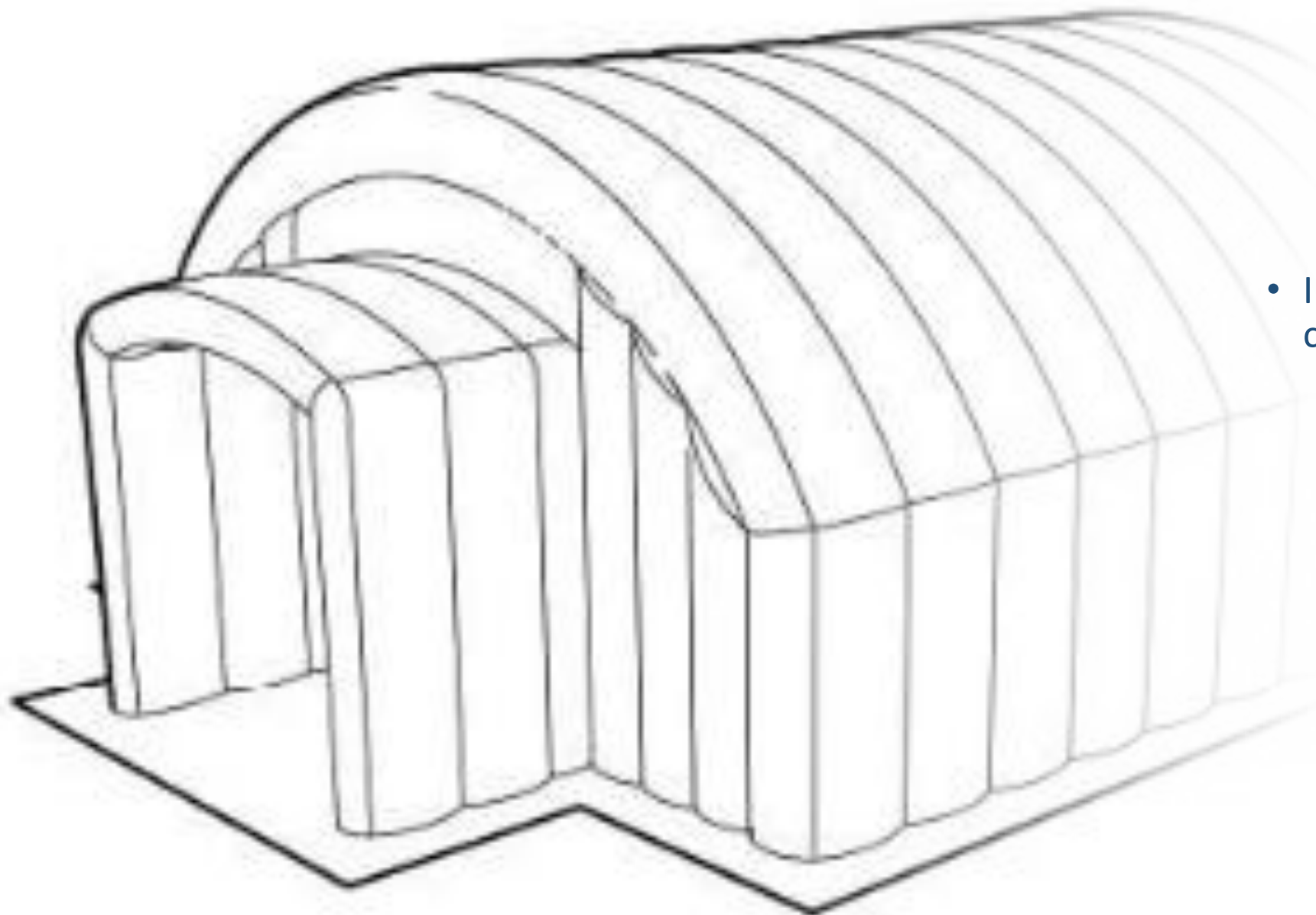
- Ruotare chiavetta attivazione



Montaggio

- Posizionare il selettore in posizione 2



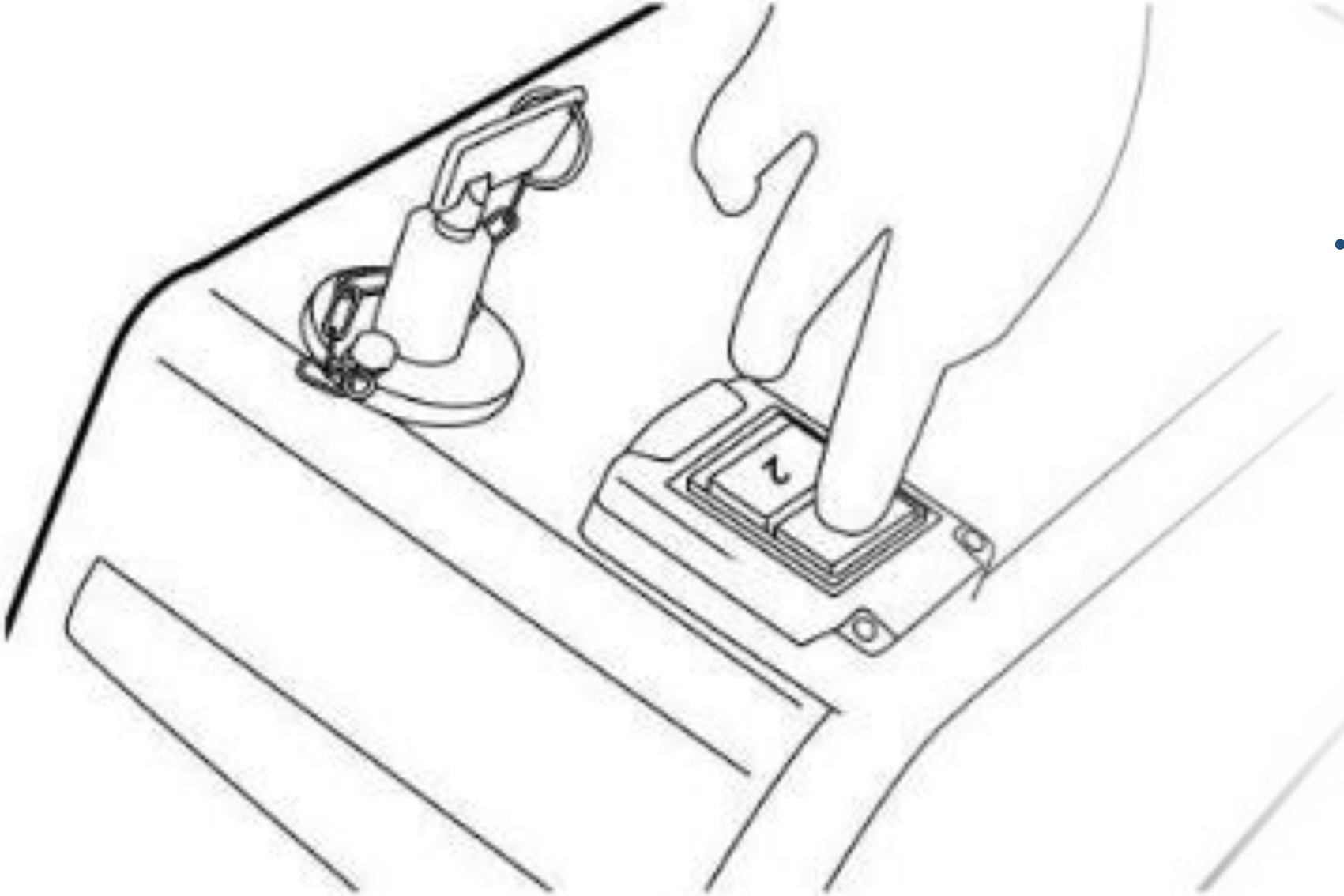


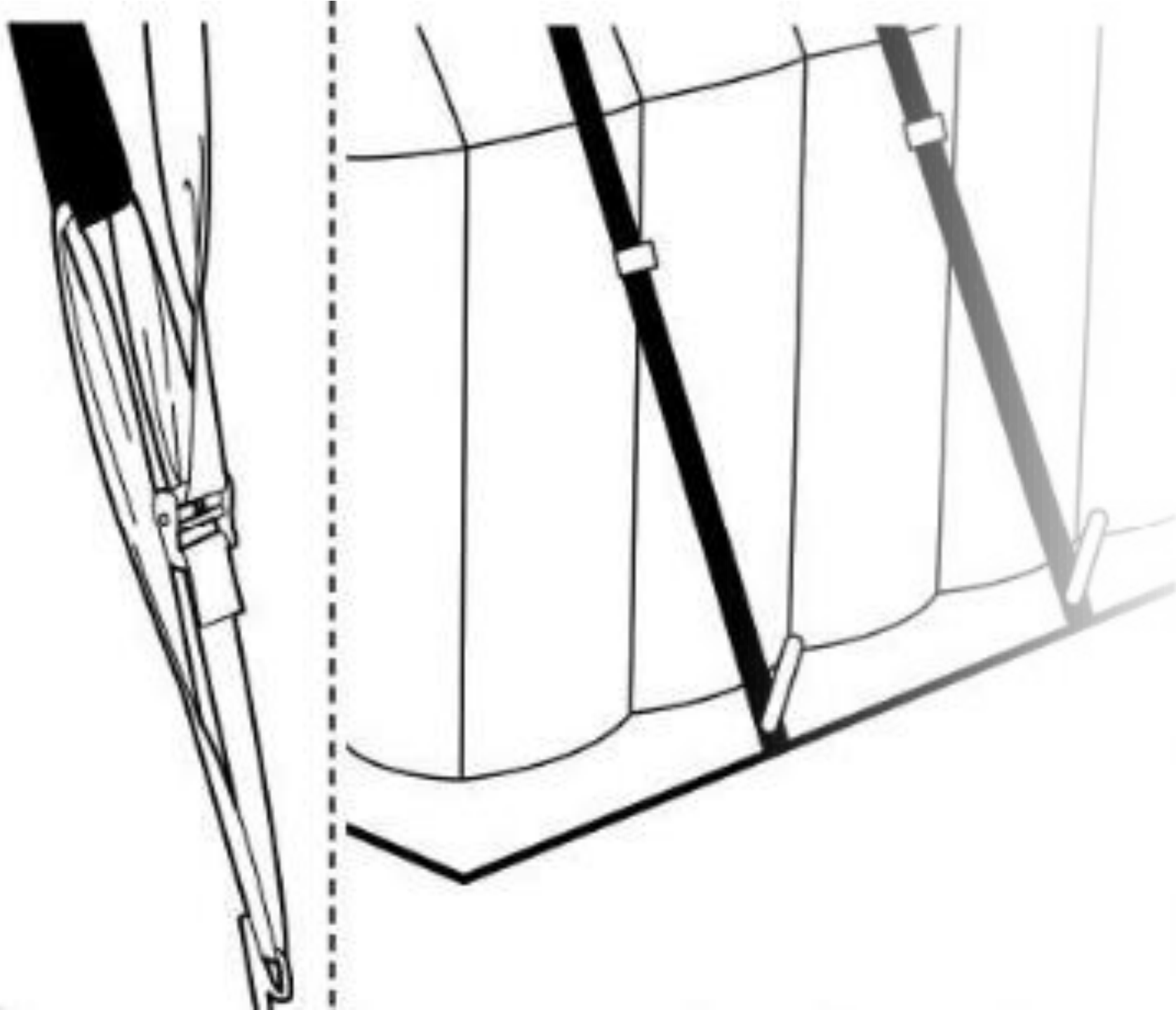
Montaggio

- Il completo gonfiaggio durerà circa 6 minuti

Montaggio

- Completato il gonfiaggio posizionate il selettore sul 1



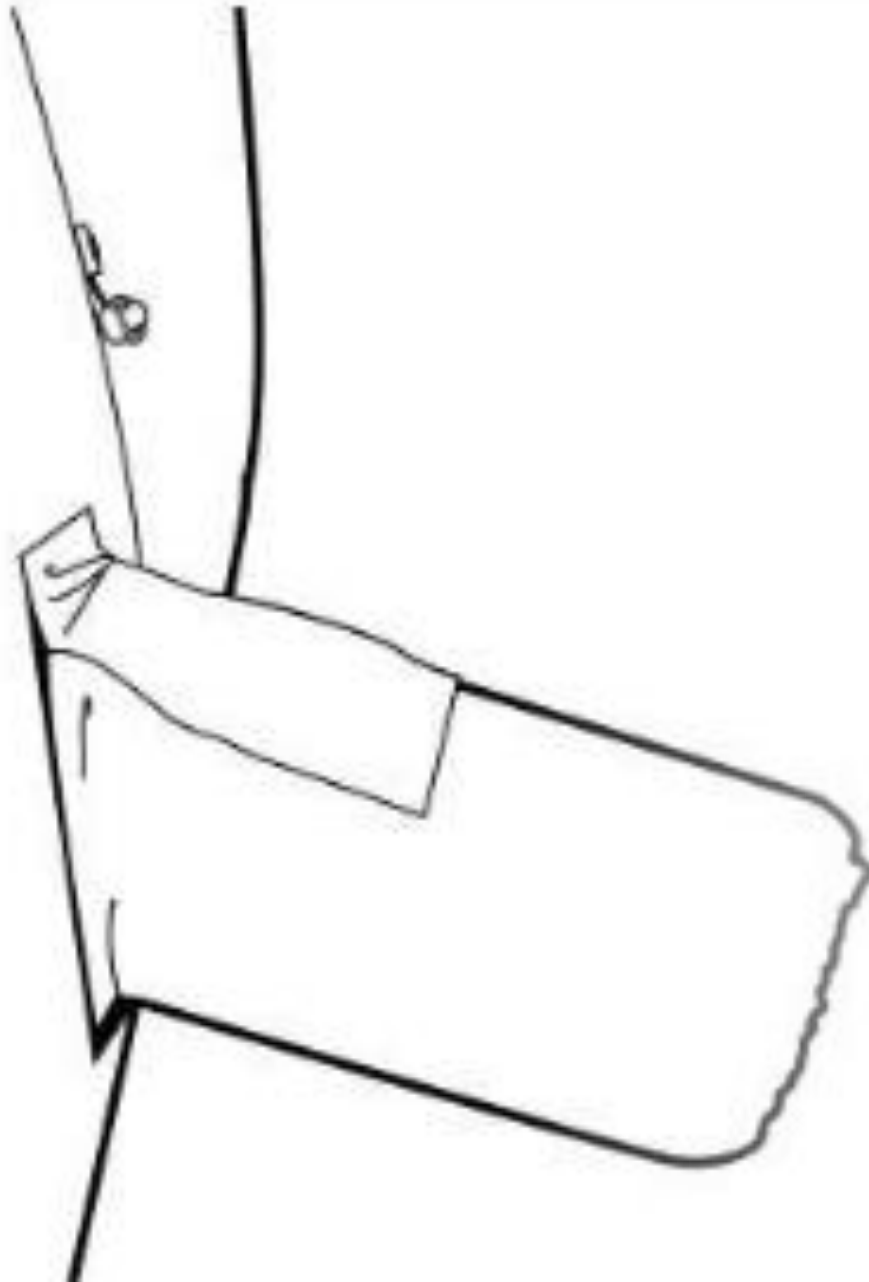


Montaggio

- Fissare le cime di controvento agli apposite picchetti

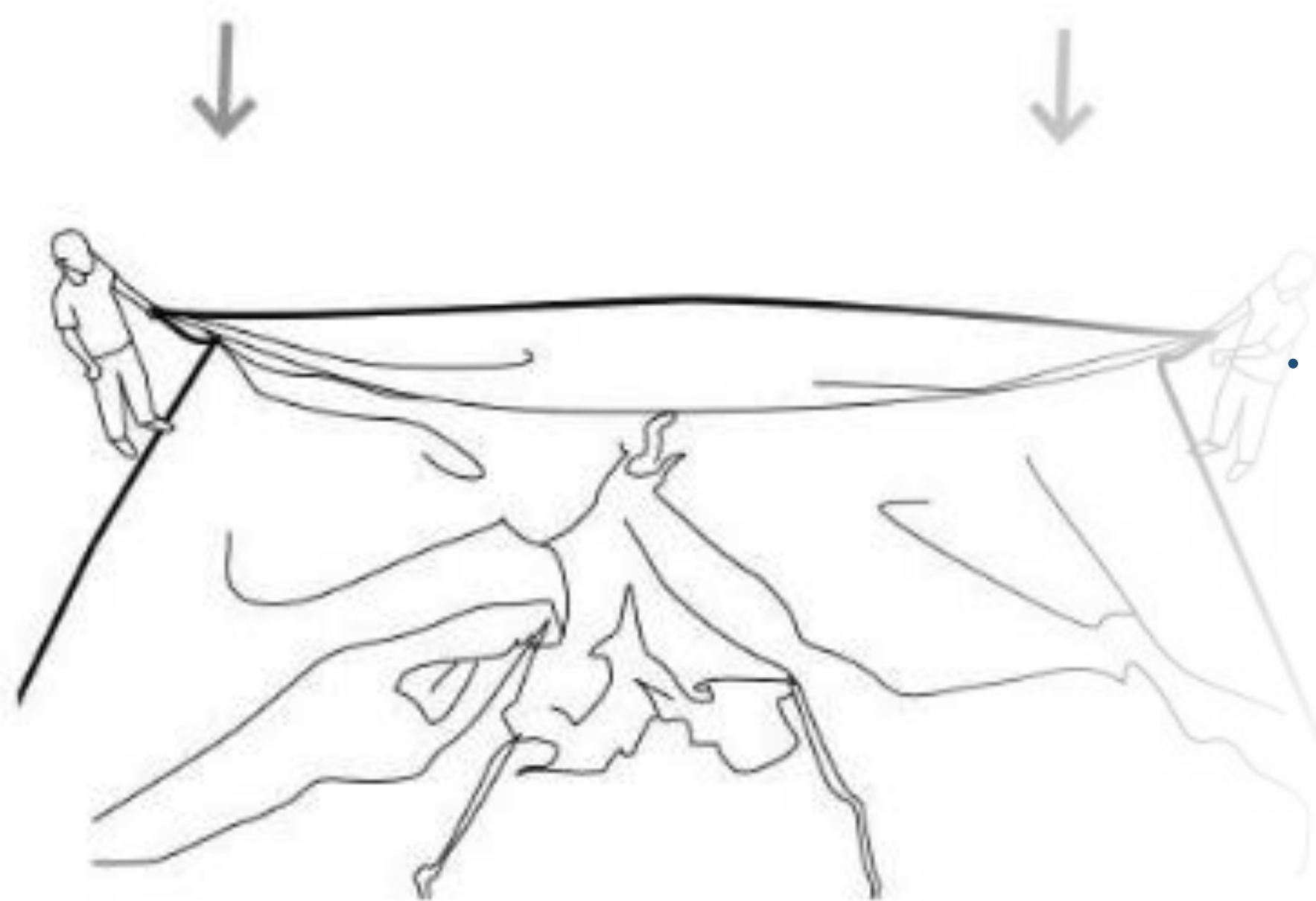


Sistema di gonfiaggio,
costantemente in
funzione



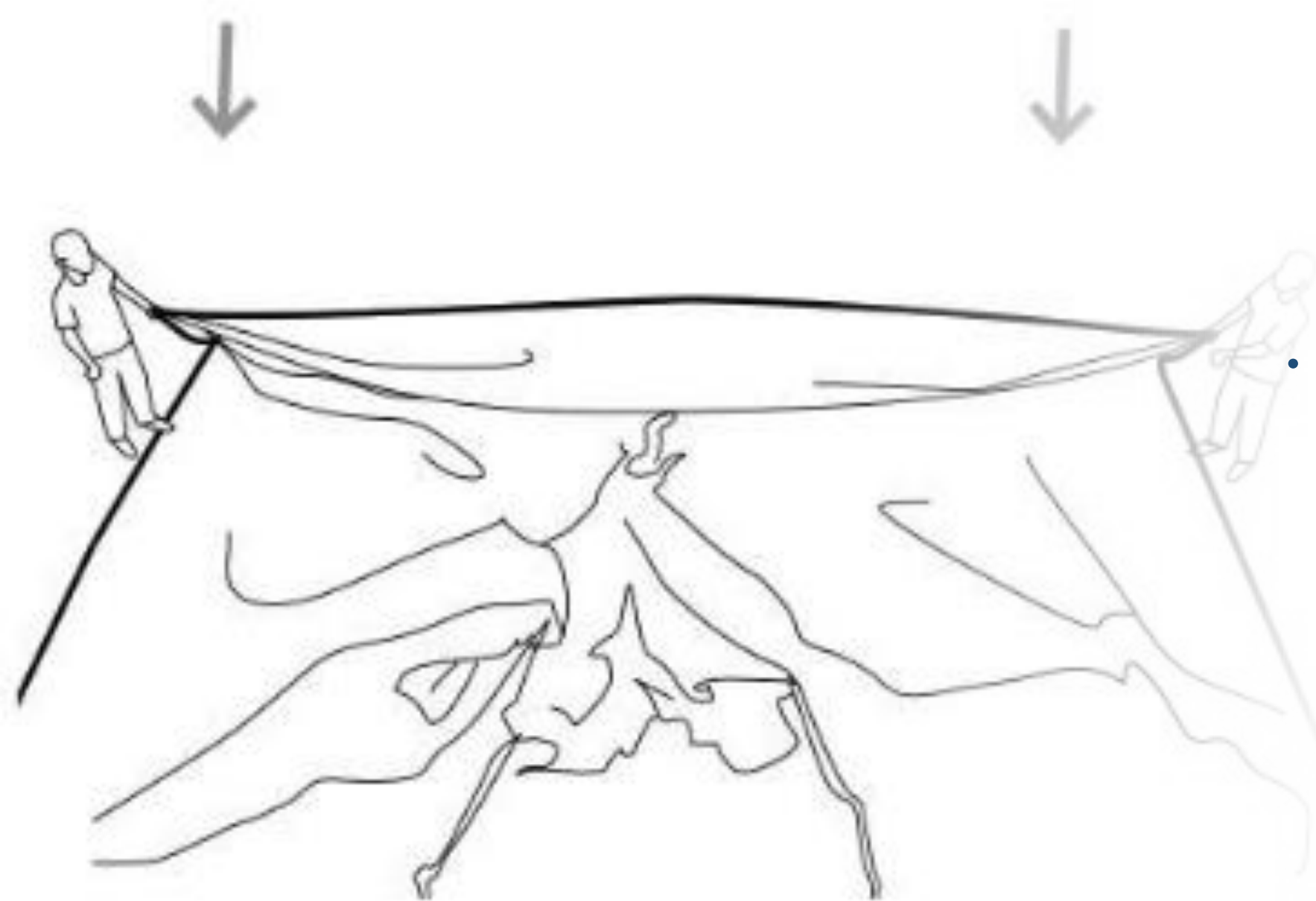
Sgonfiaggio

- Aprire tutte le alter manichette



Sgonfiaggio

- Partire a ripiegare a metà la tenda dal lato opposto al ventilatore

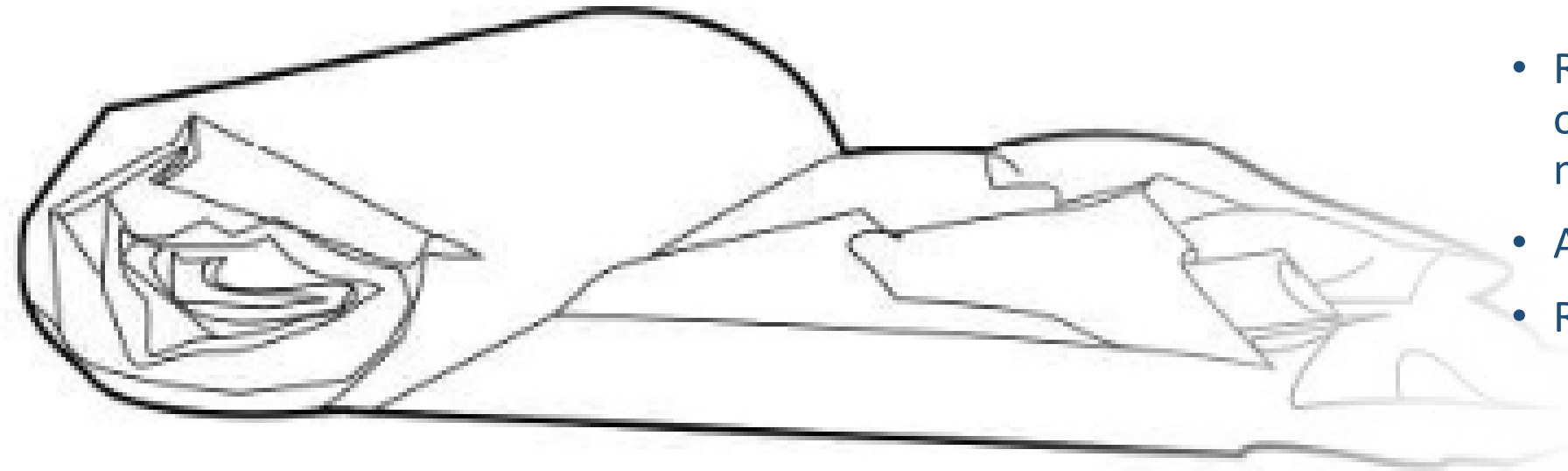


Sgonfiaggio

- Partire a ripiegare a metà la tenda dal lato opposto al ventilatore

Sgonfiaggio

- Ripiegare ancora a metà per ottenere un salsicciotto di 1 metro di larghezza
- Arrotolarlo su se stesso
- Riporlo nella sacca contenitore

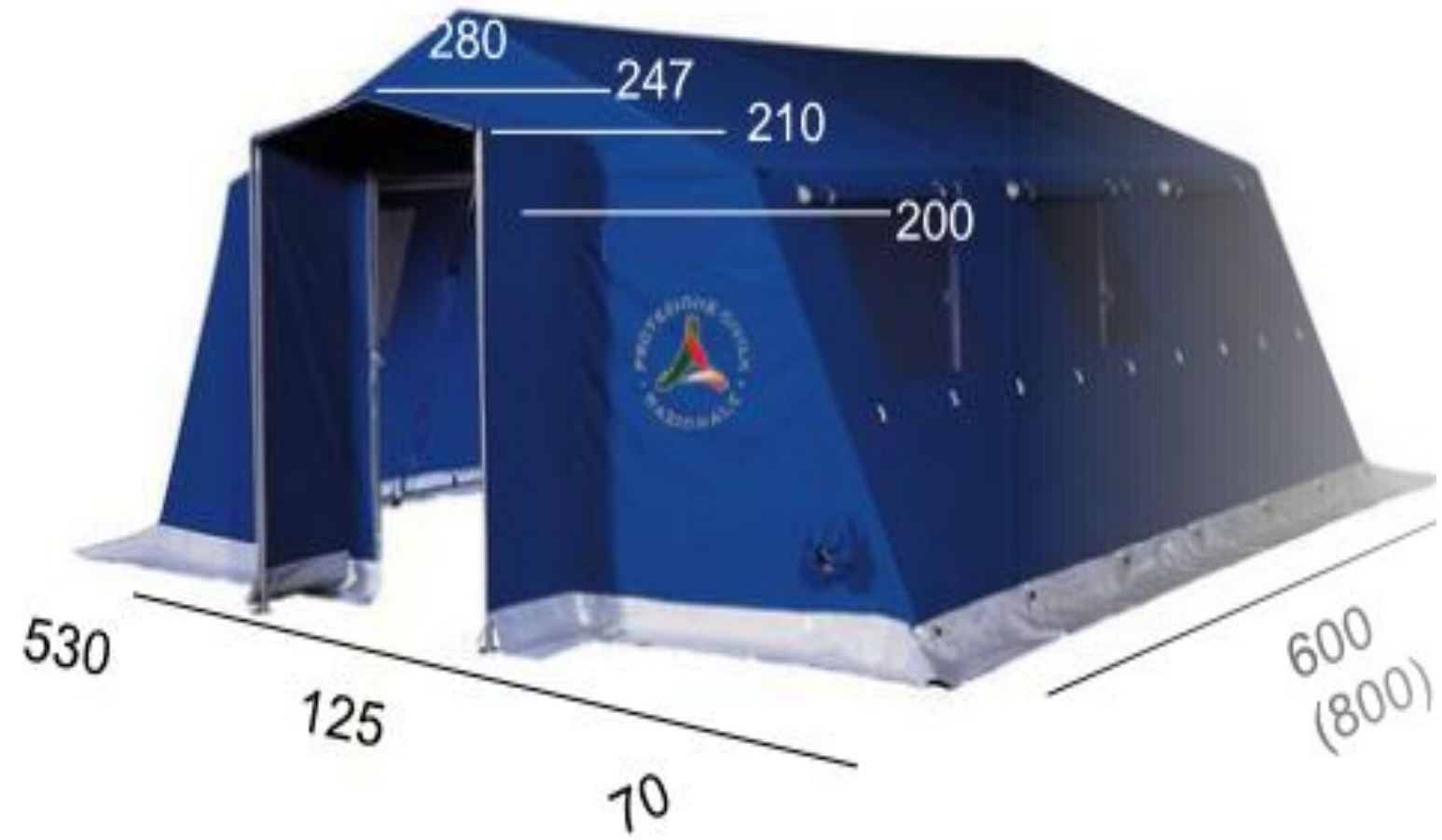


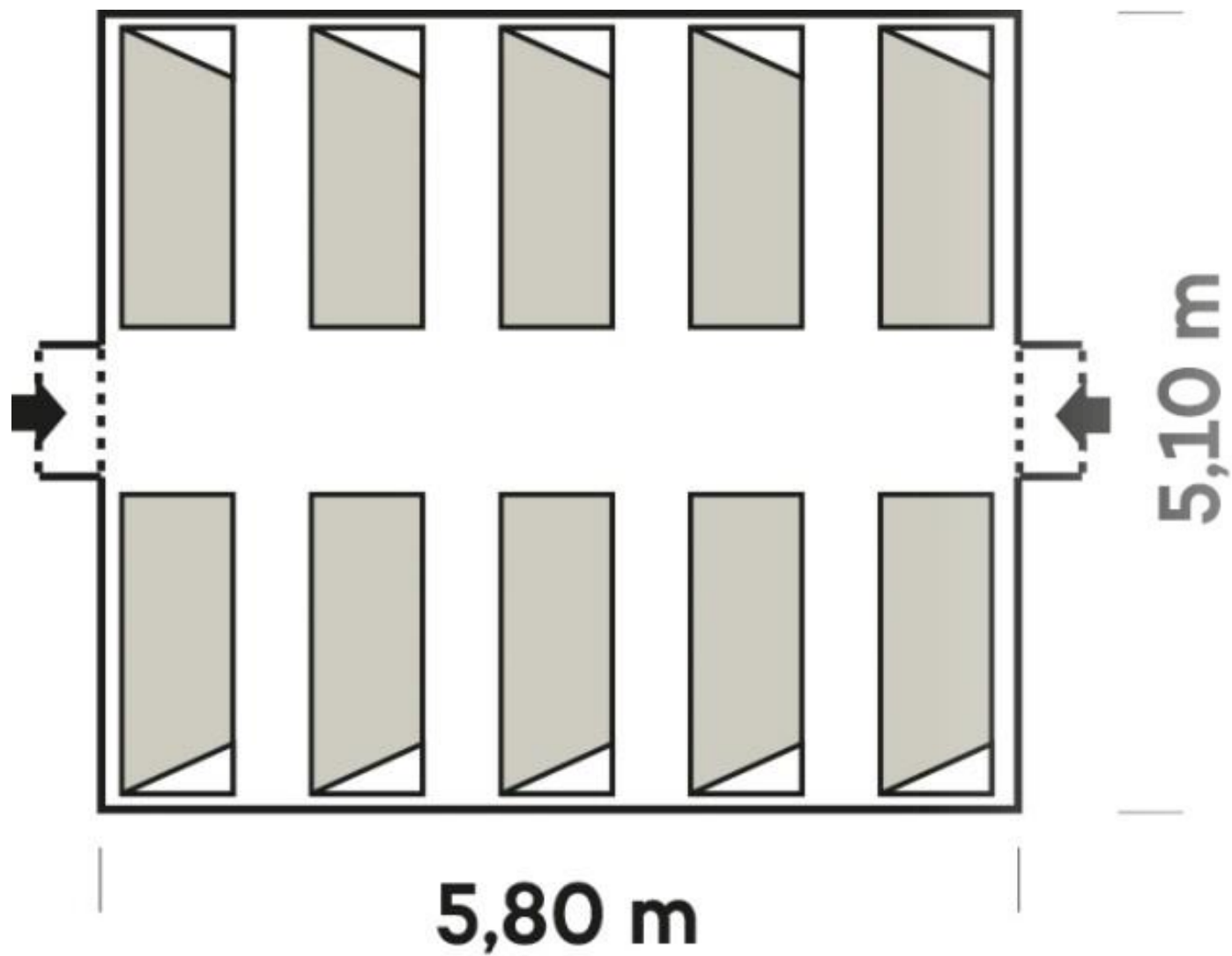
PC 08

Montana 29



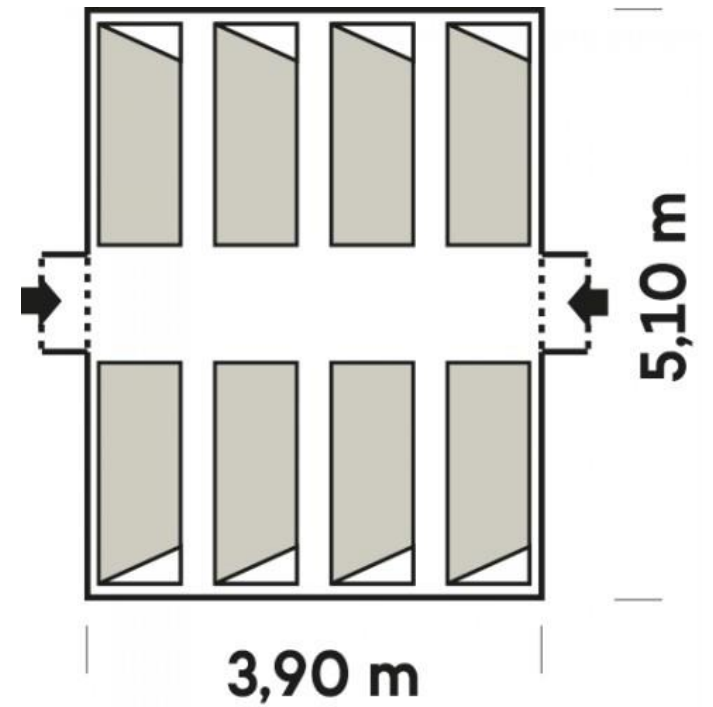
Dimensioni



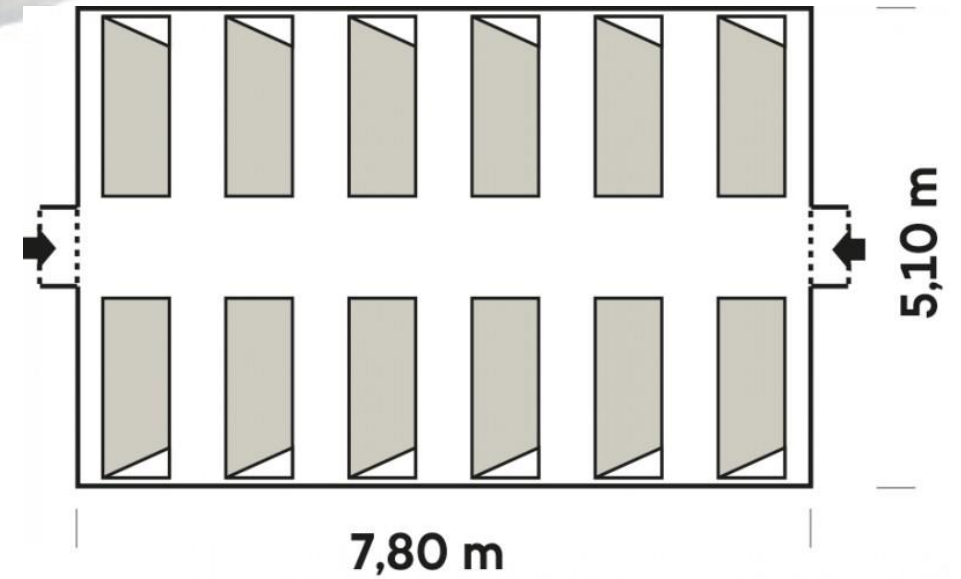


Dimensioni
interne

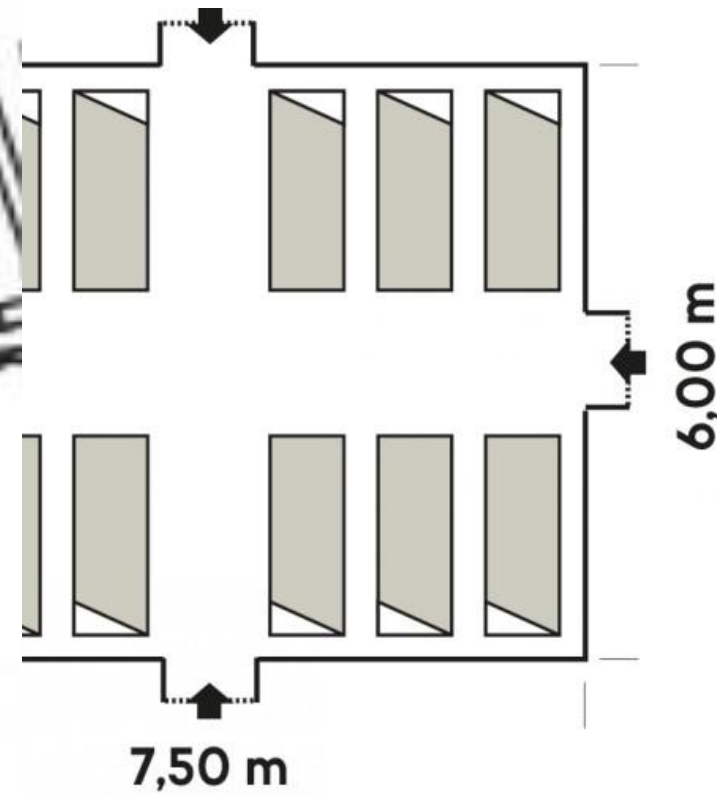
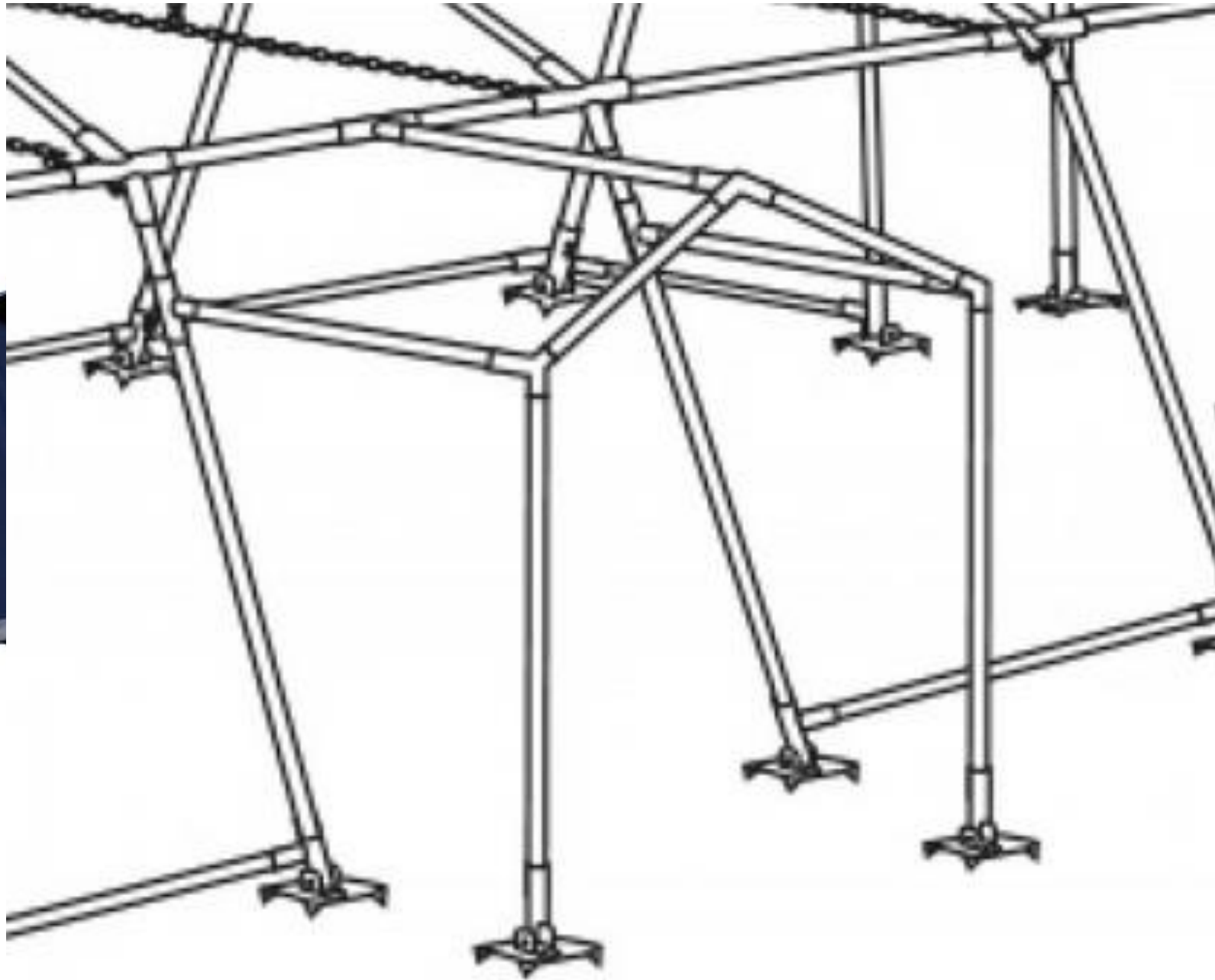
Montana 19



Montana 39



Montana Plus



Pesi

MONTANA 29 FR		IMBALLO 1		IMBALLO 2		IMBALLO 3		TOTALE		
CODICE	DESCRIZIONE	 kg	 cm	 kg	 cm	 kg	 cm	 kg	 m³	N° COLLI
97014V	TENDA MONTANA 29 FR	40	130x40x30	56	190x23x20	28	40x40x60	124	0,339	3
	TELO			PALERIA		ACCESSORI				
97026	CAMERA MONTANA 29 FR	45	130x35x25					45	0,113	1
97161	TELO OMBREGGIANTE FR MONTANA 29	14	110x30x20	21	190x23x20			35	0,153	2
	TELO			PALERIA						

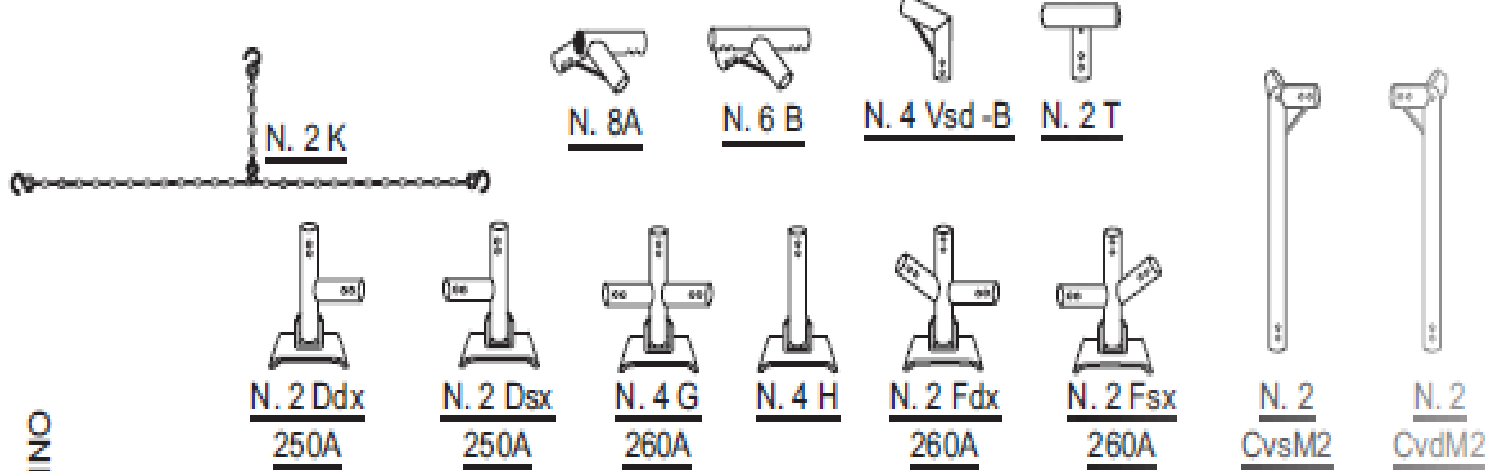
Paleria

Elementi presenti nel collo 4



N. 39 P2N188

Elementi presenti nel collo 3



PALERIA PER VERANDINO



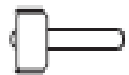
N. 6 P2N70



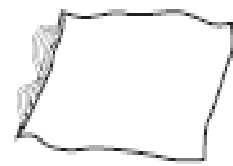
N. 2 P2N118



N. 4 P2N188

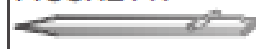


Mazzuolo



N. 1 SACCHETTO (N. 12 TIRANTI 5m)
(N. 12 CAPPUCCI in gomma per picchetti)

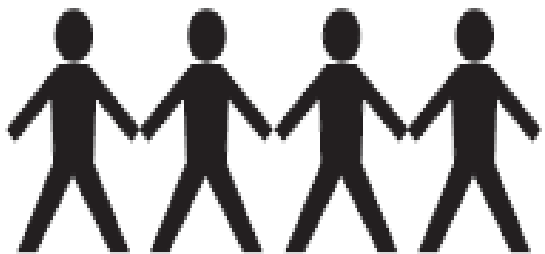
PICCHETTI



N. 12 S 2

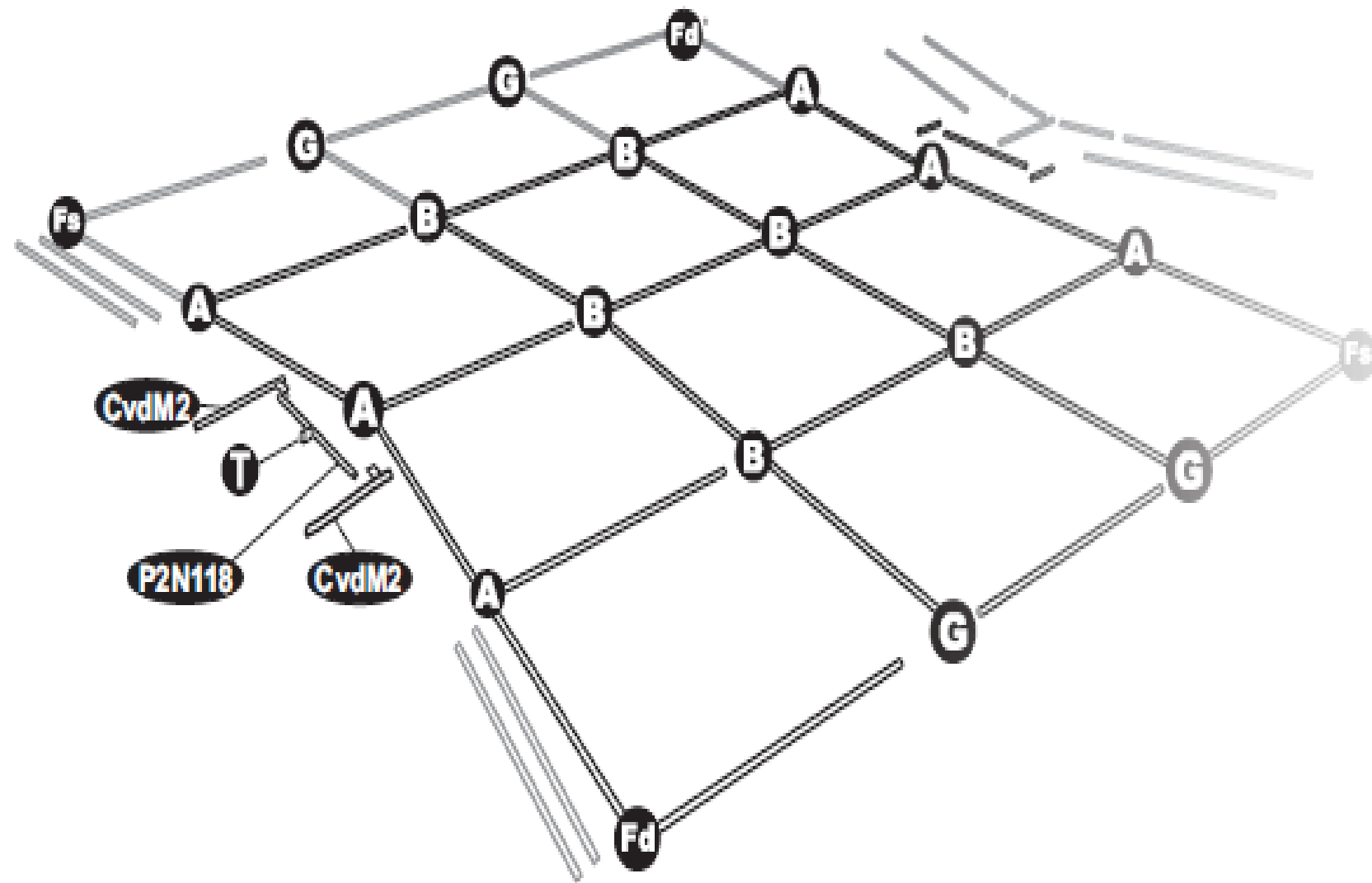


N.16 S 1

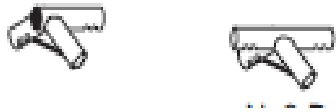
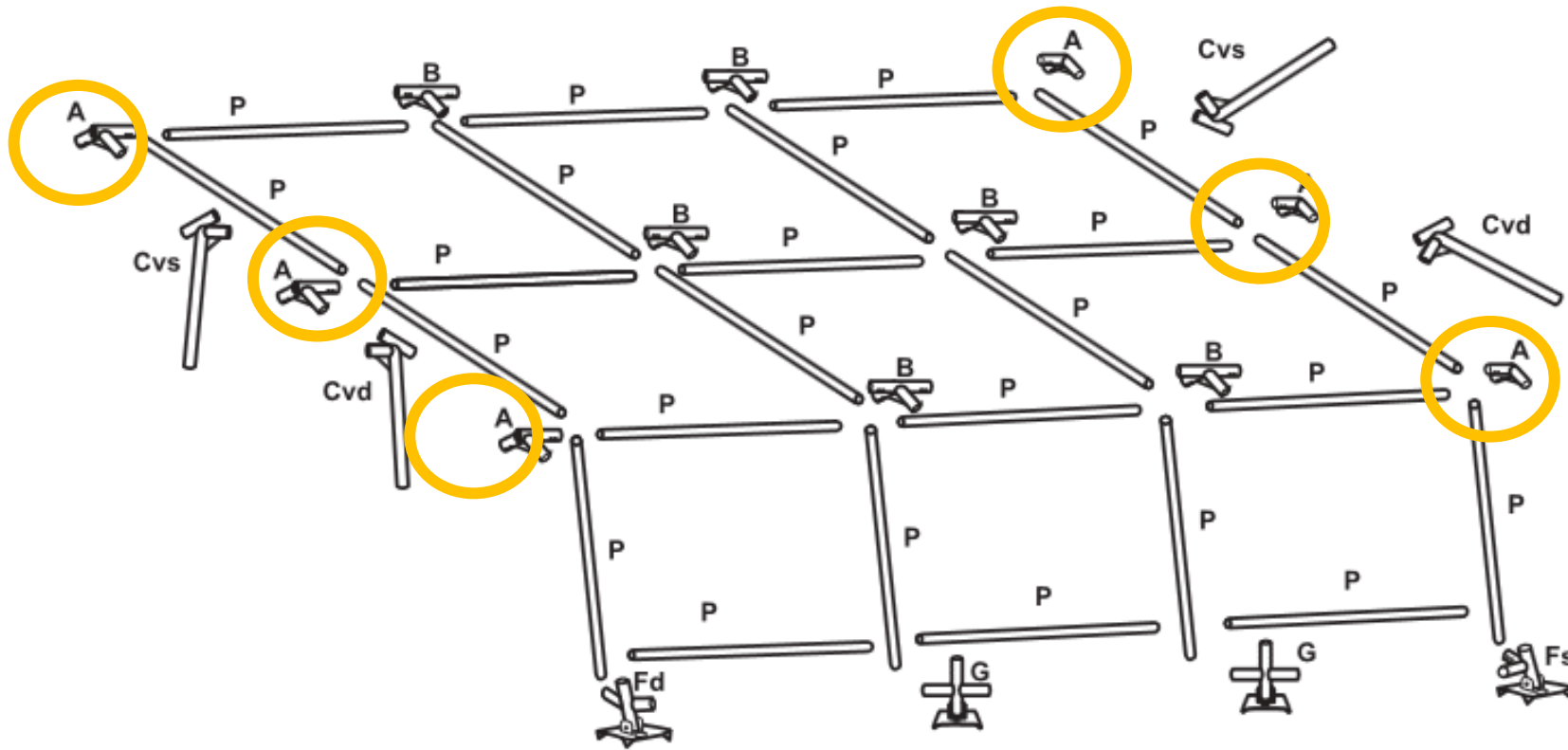


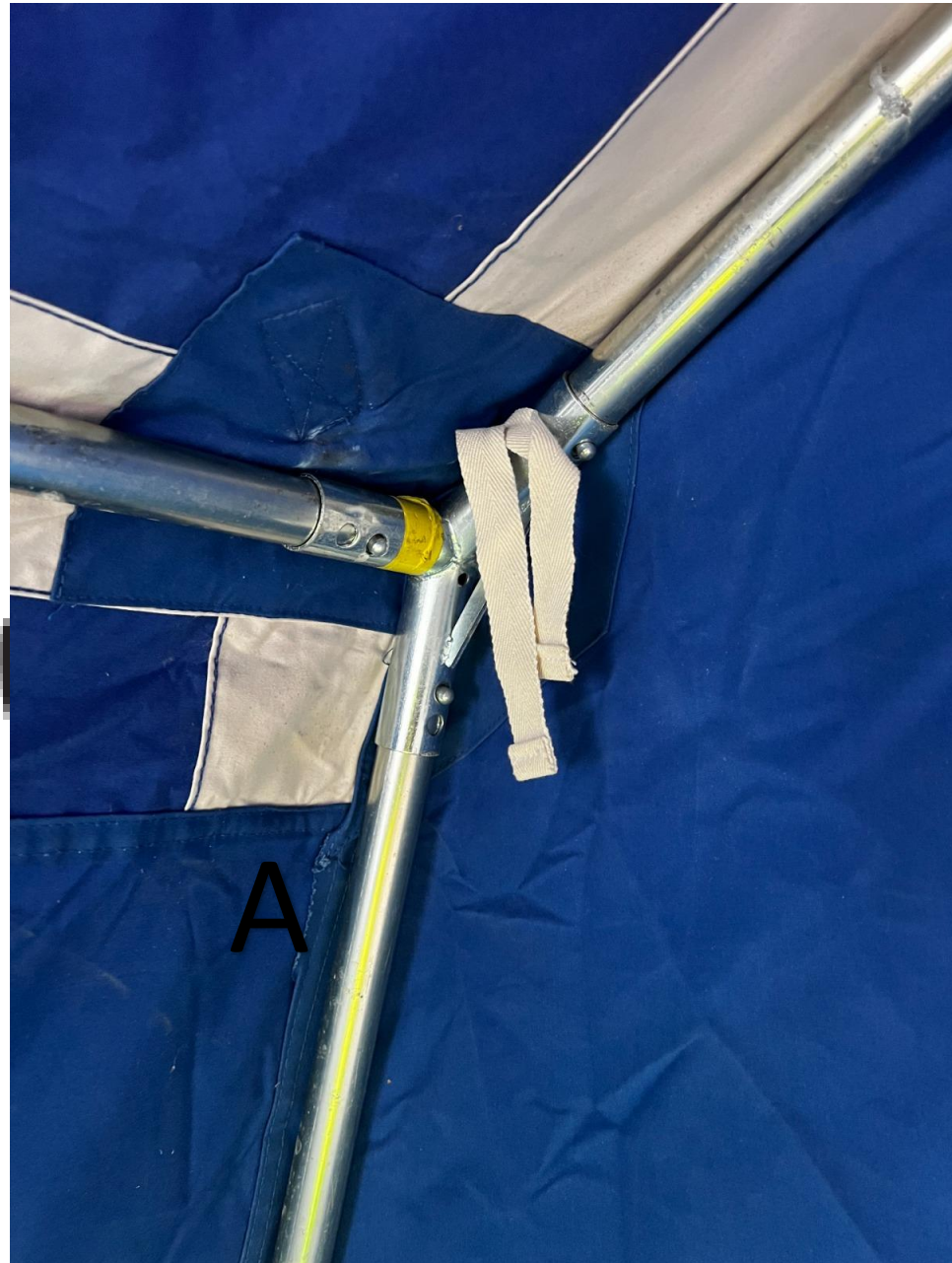
Minimo numero di persone per montaggio: 4

Creare 12 quadrati

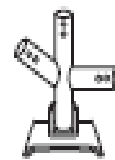


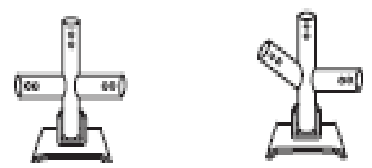
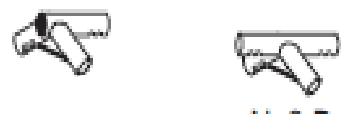
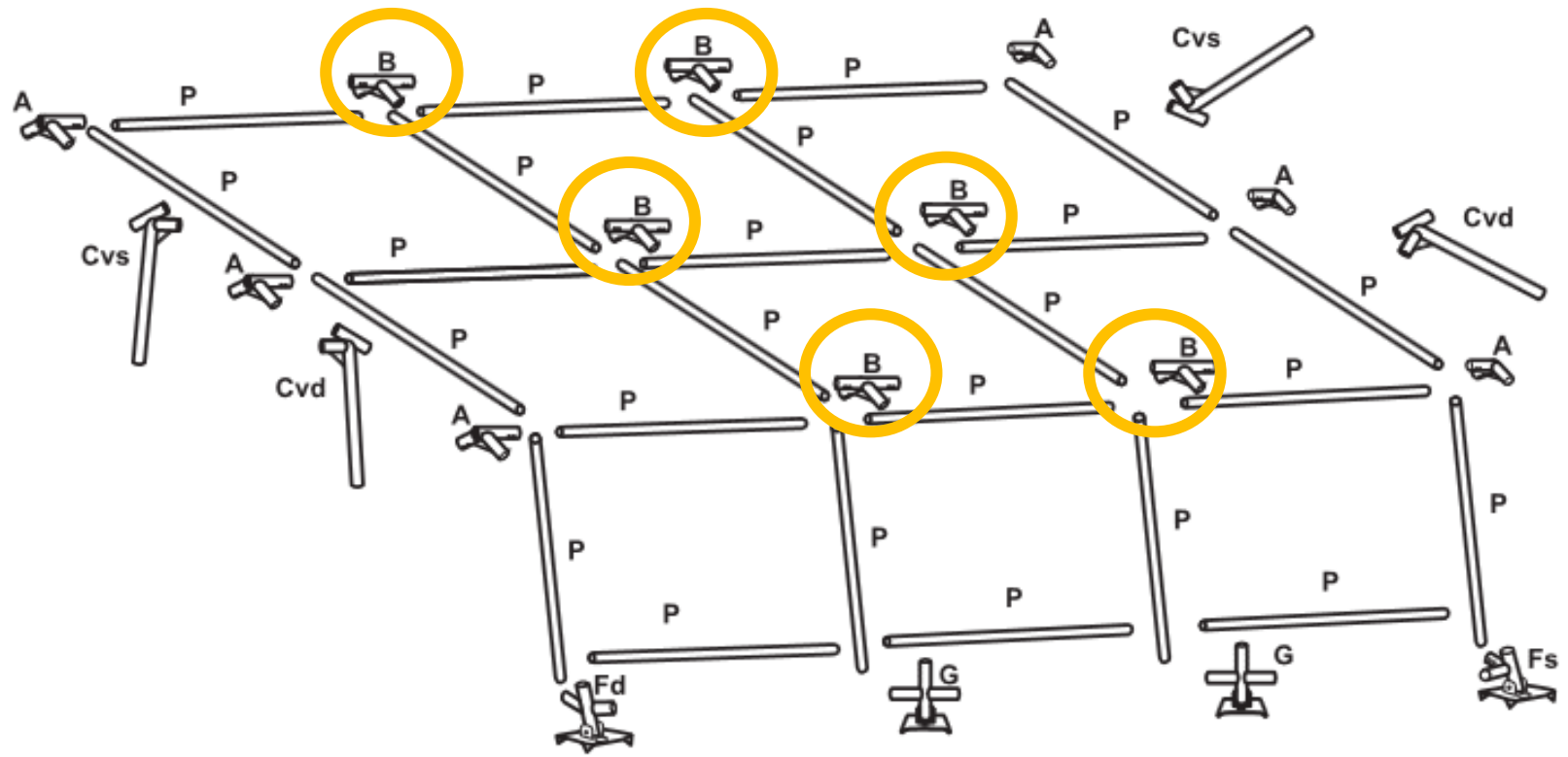
Giunti collegamento



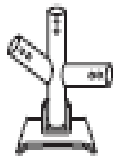
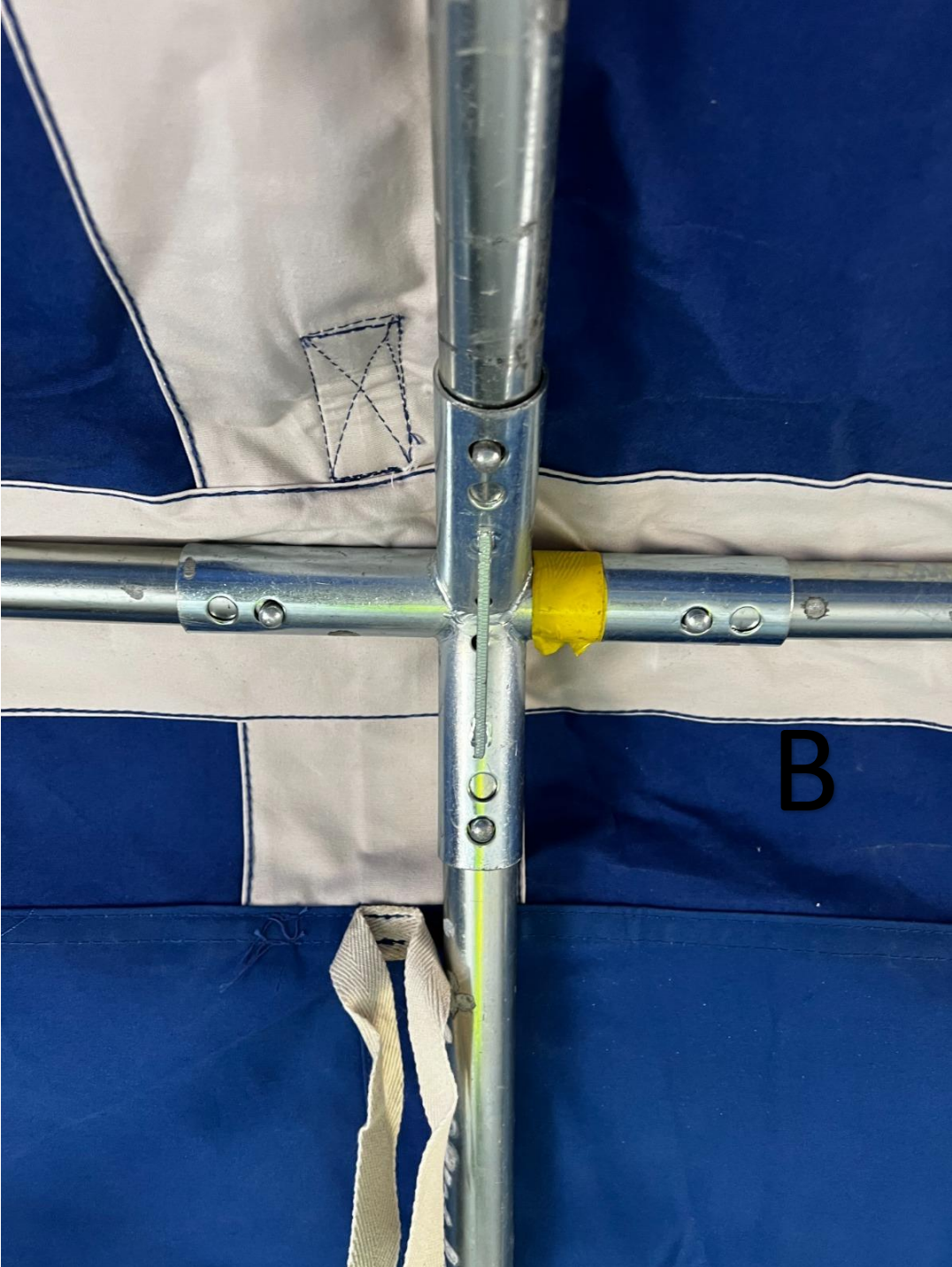


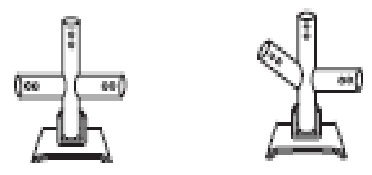
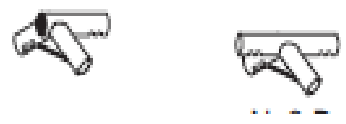
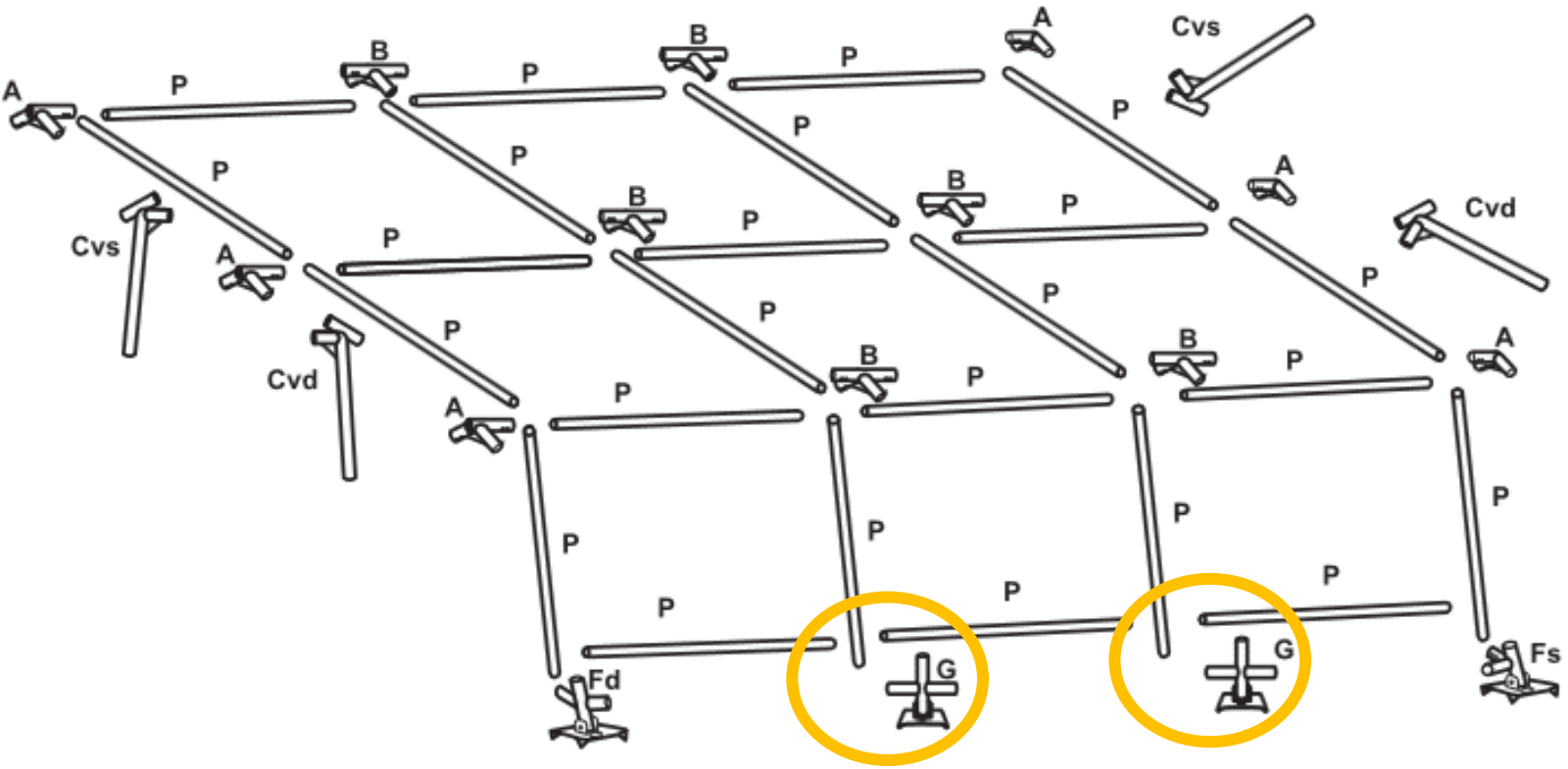
Finale tetto con
tappo nero



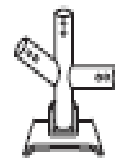
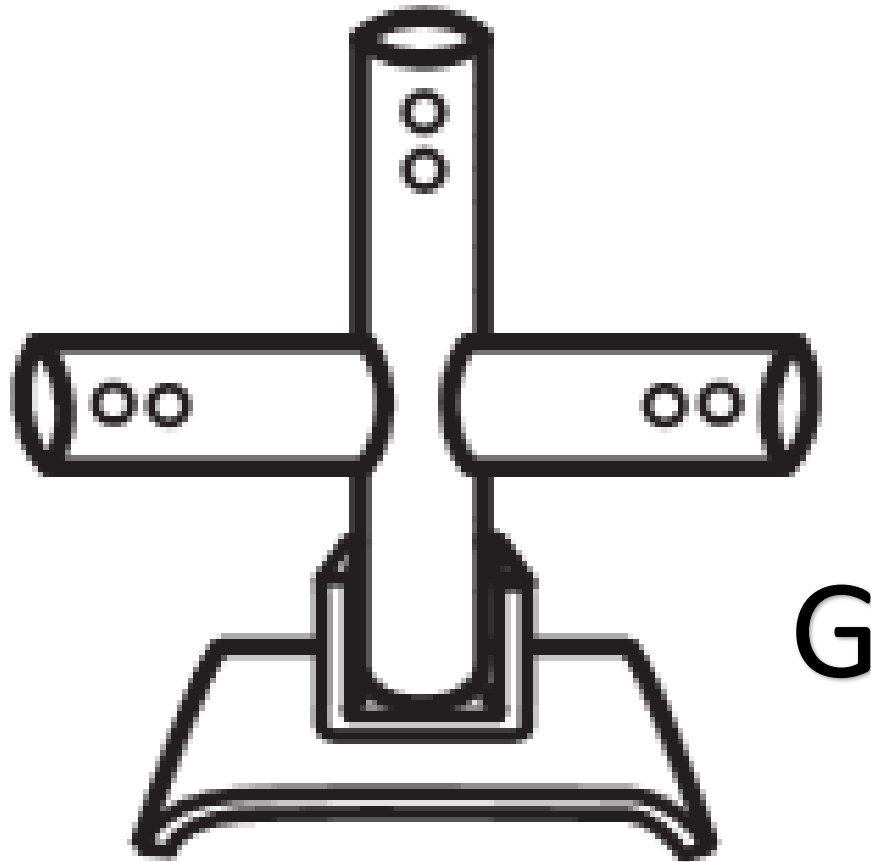


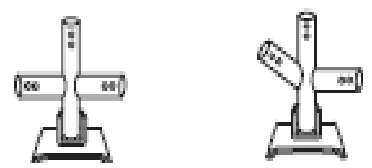
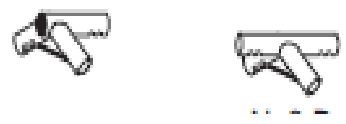
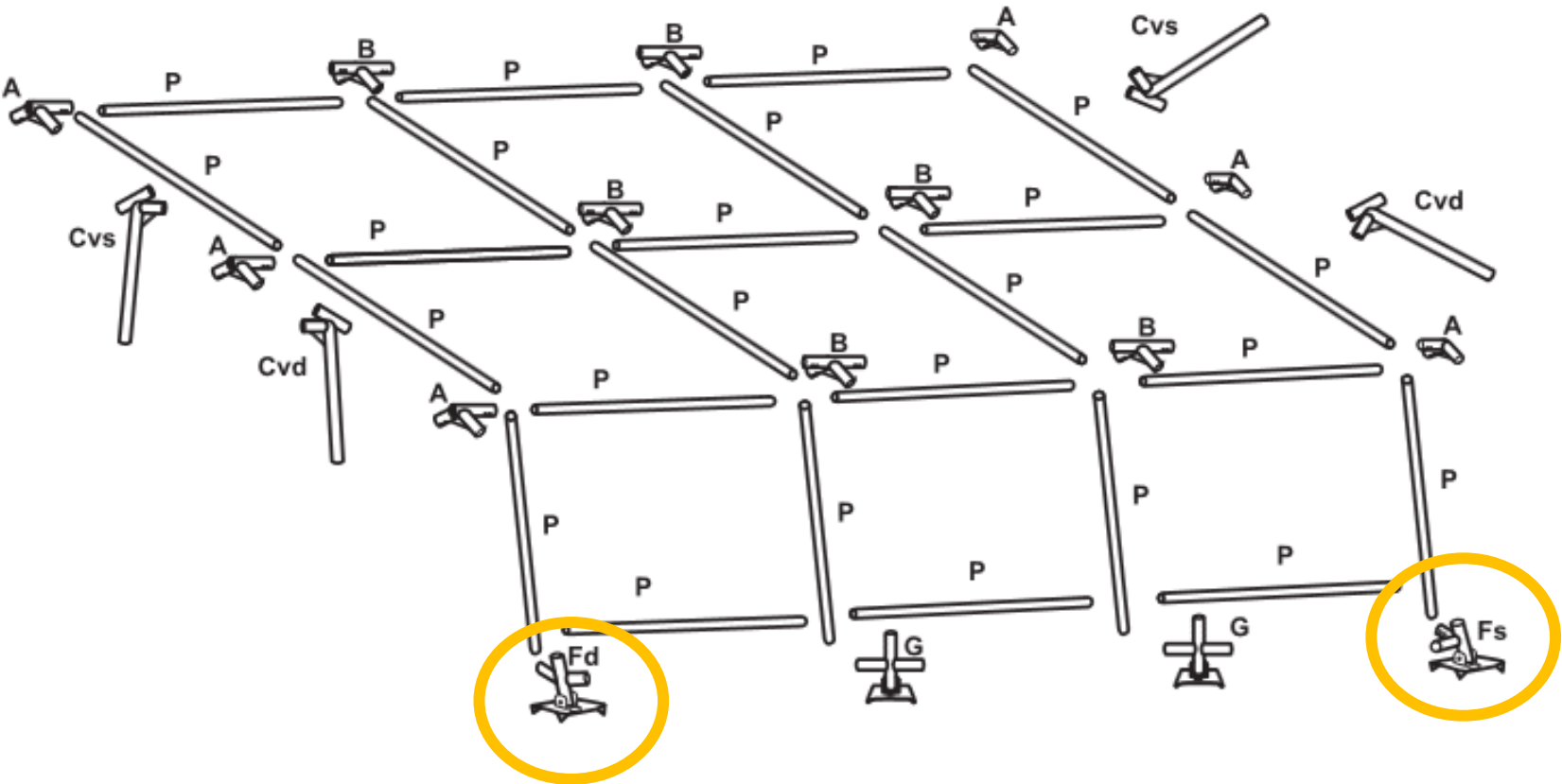
Centrale congiunzione tetto



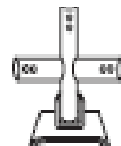
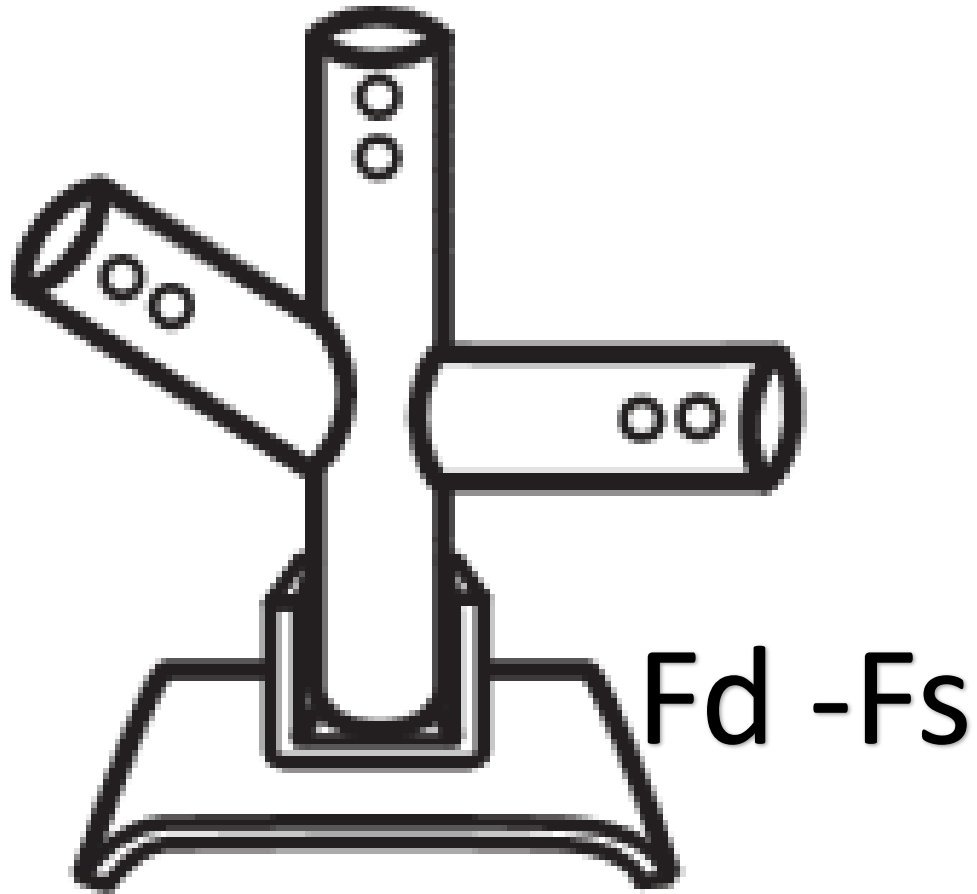


Centrale congiunzione gambe e perimetro





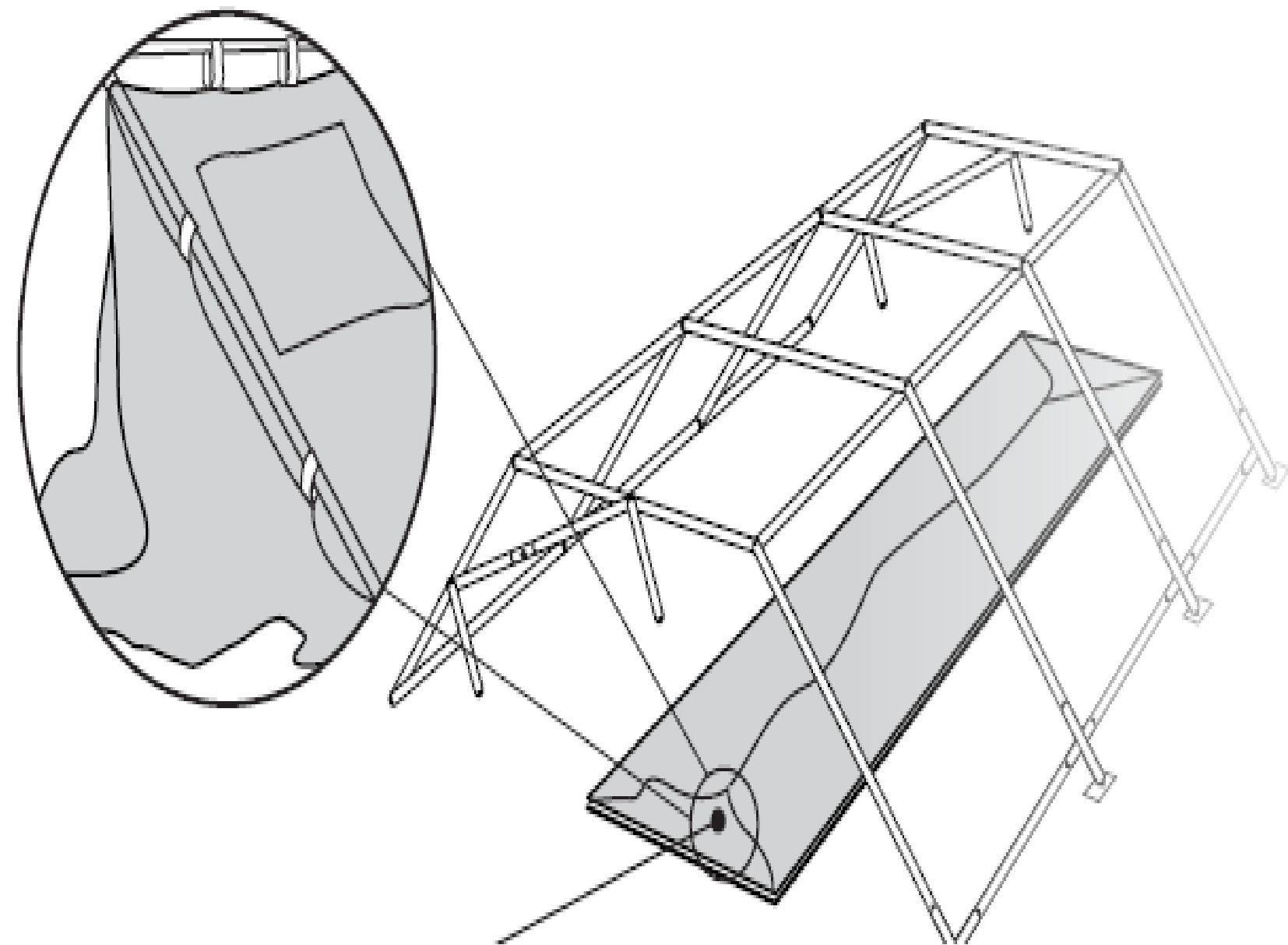
Angolare congiunzione lati e perimetro





Dettaglio sostegno porta

- Infilare tubo del colmo nella pipa inclinata per il sostegno della porta prima di chiudere l'intelaiatura del tetto
- Ricordarsi di inserire la T del colmo della porta nel palo orizzontale della porta stessa

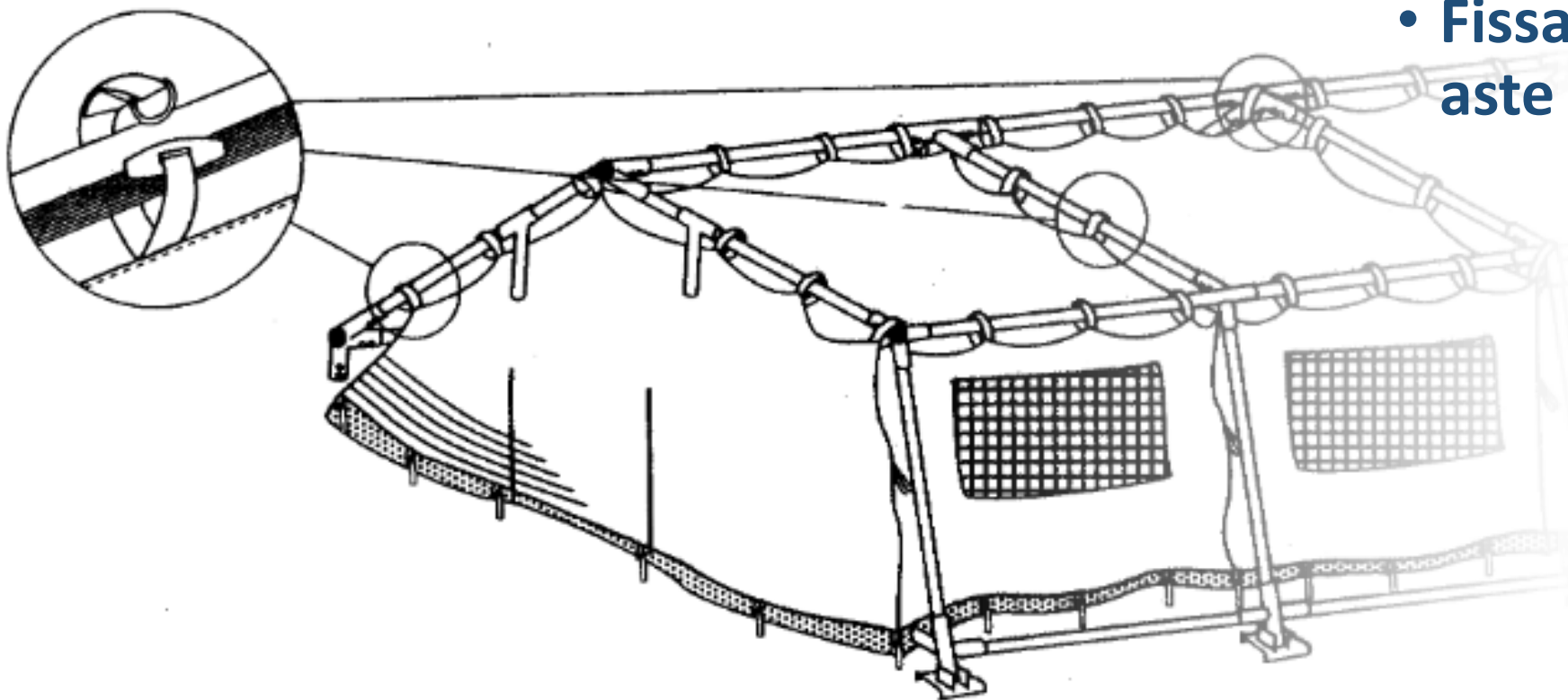


Posizionamento catino

- **Aprire il catino all'interno della struttura, fissandolo alla paleria**

Posizionamento catino

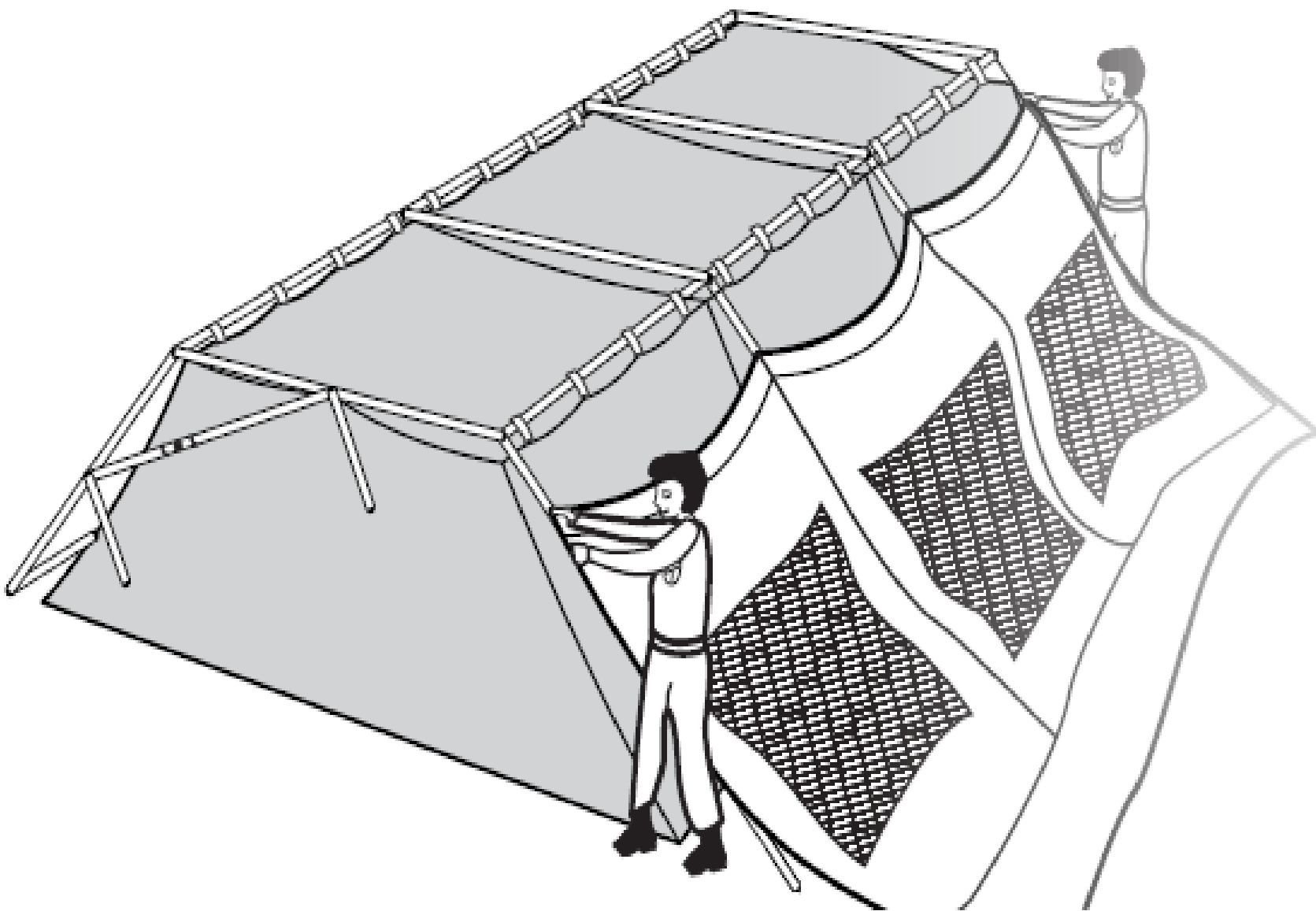
- Fissare i legacci alle
aste del colmo tetto



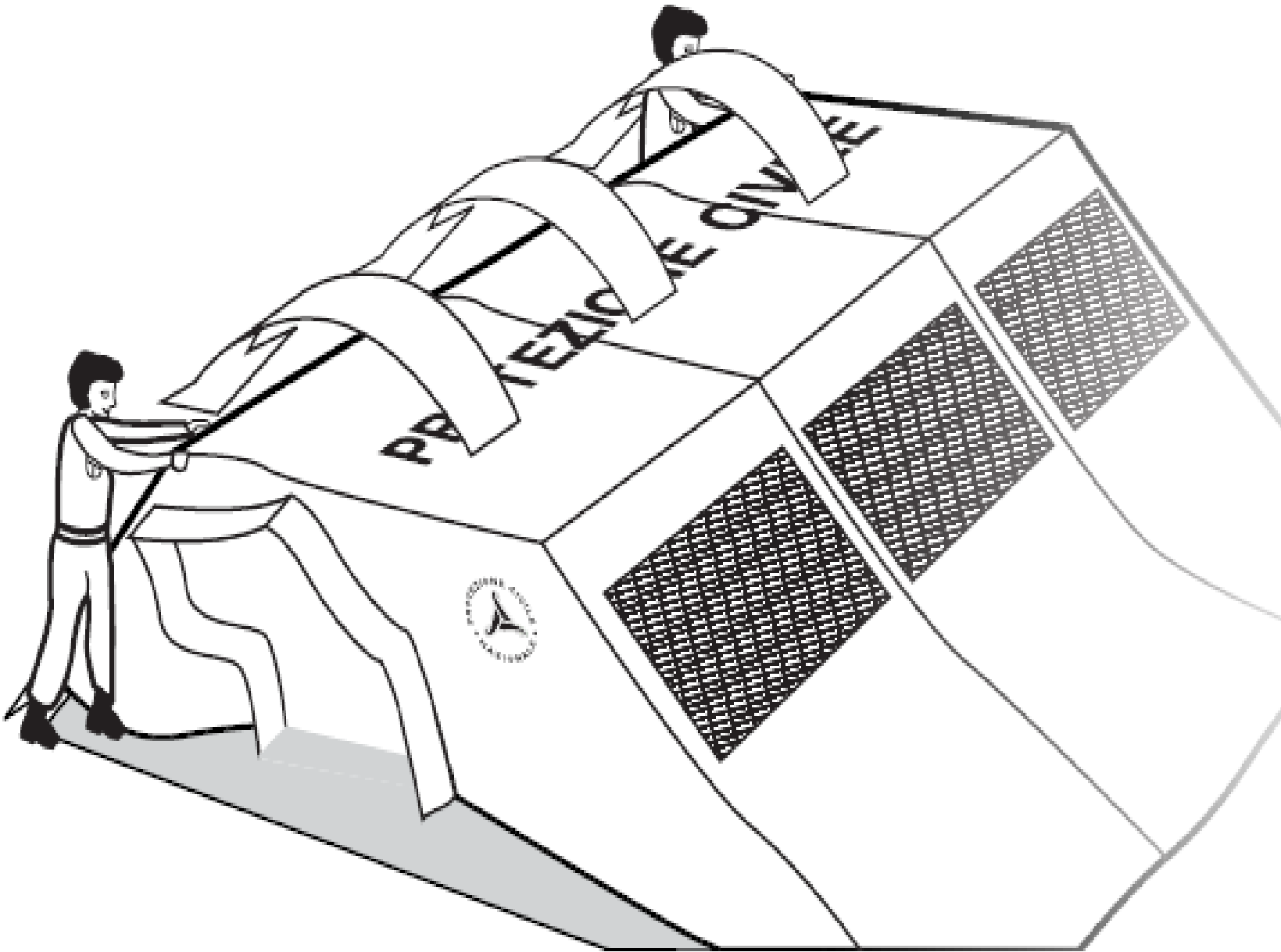


na di
olmo

,
tà
li



Copertura esterna

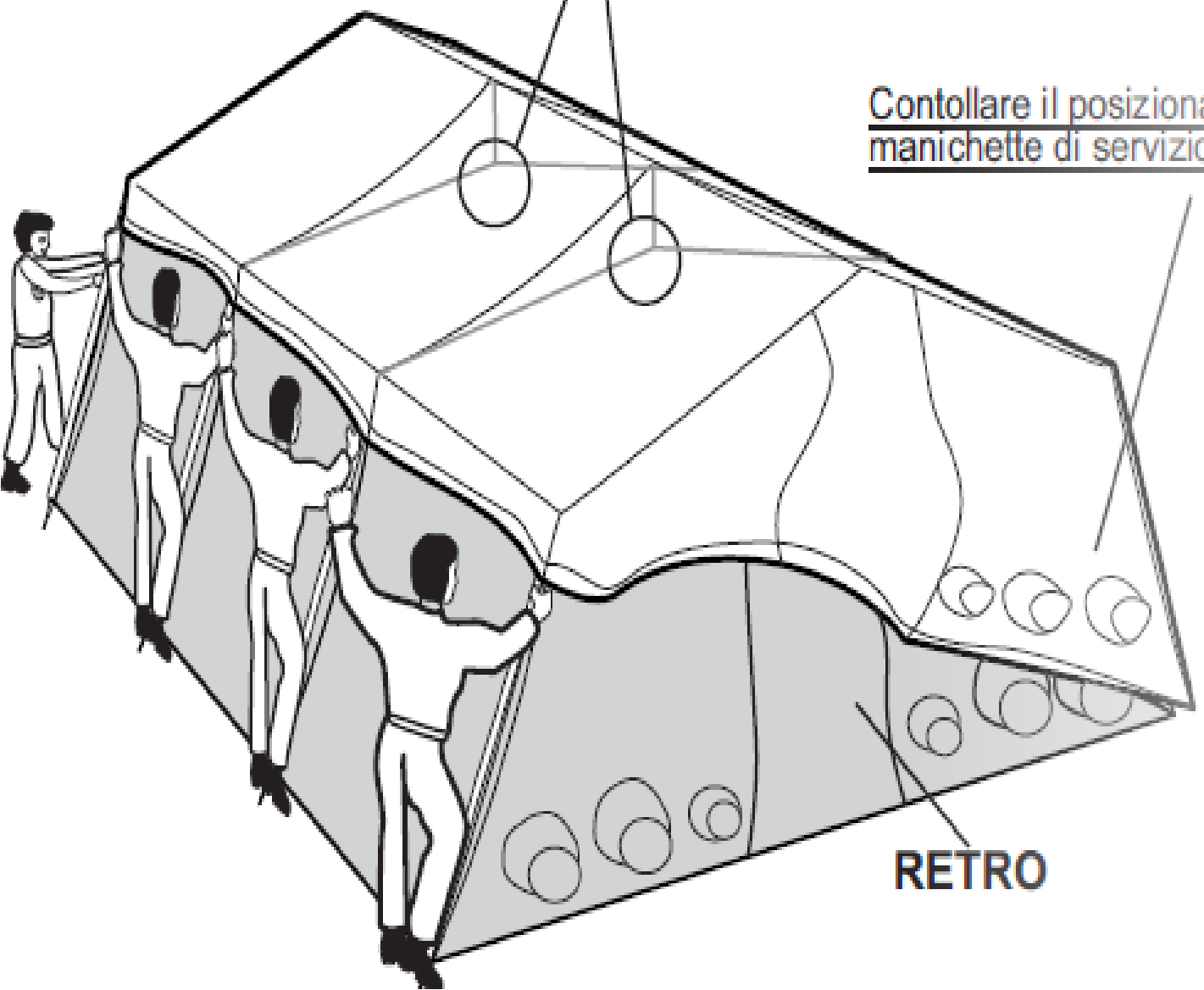




Le catene devono già essere montate

Controllare il posizionamento delle manichette di servizio (nel retro)

Inserire le quattro gambe opposte

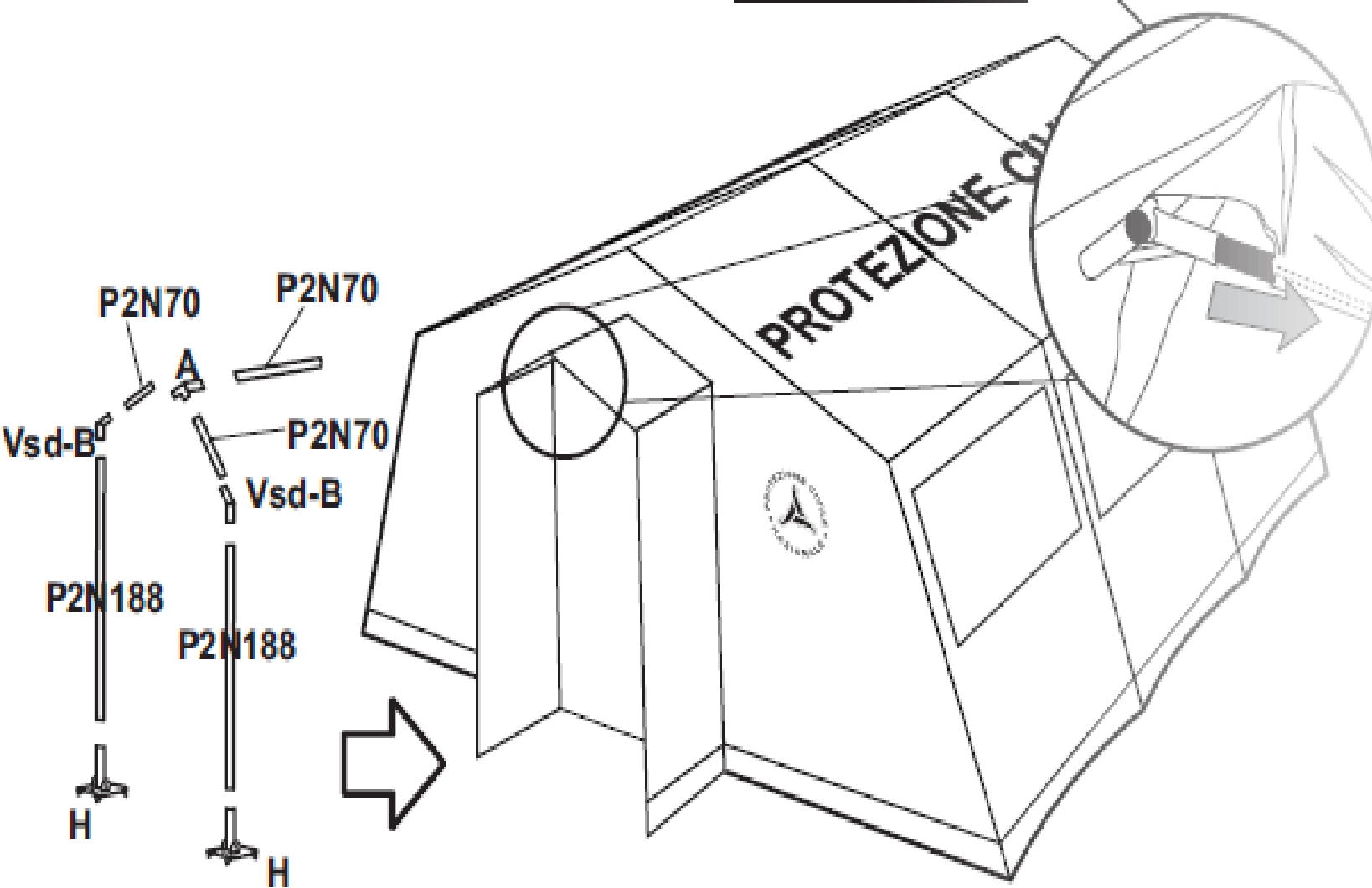


RETRO



- **Completare la struttura con i pali perimetrali e gambe agli ingressi**

! Inserire Giunti e Palaria
attraverso le guaine

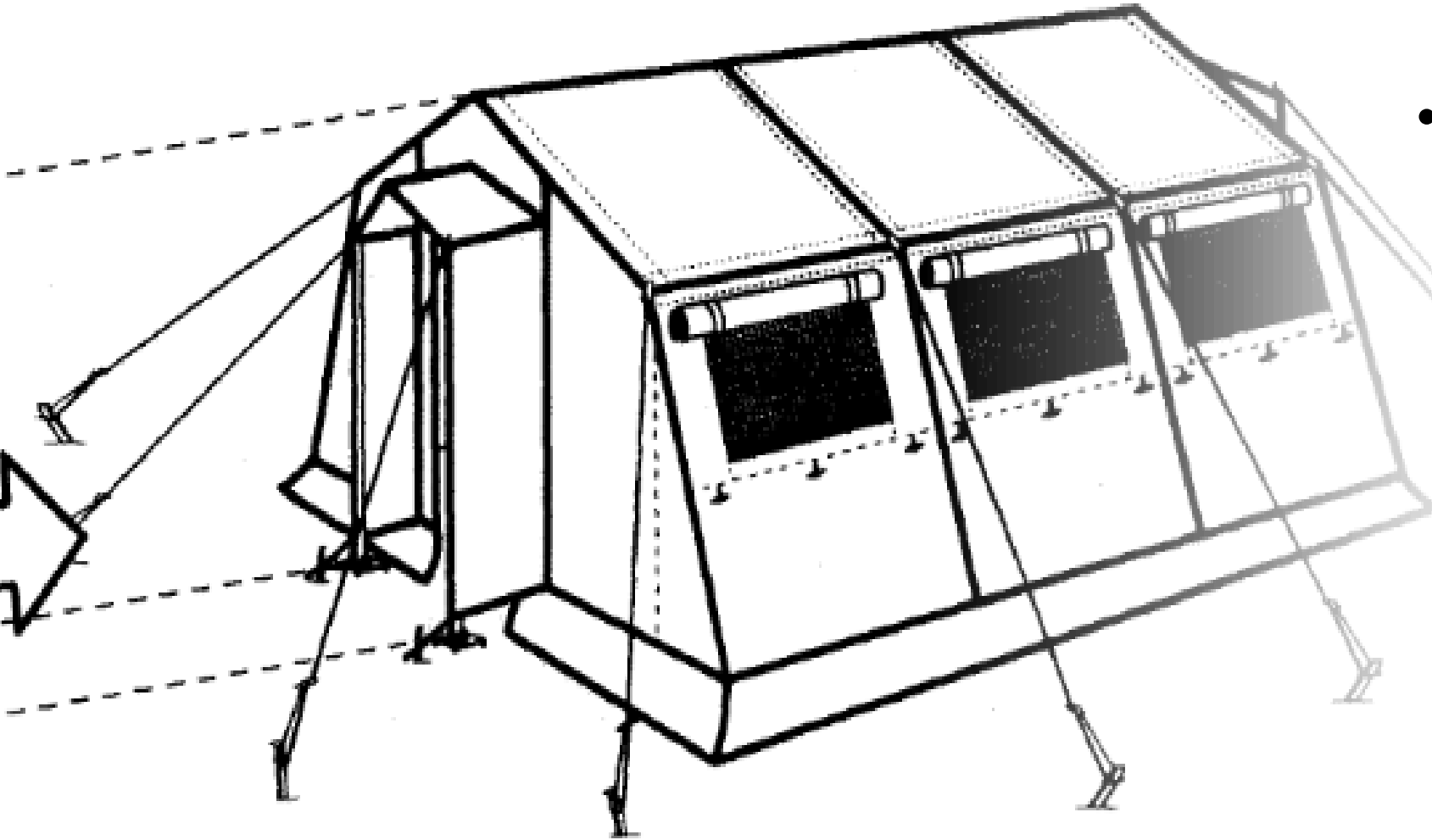


Palaria ingresso

- Inserire tubi nelle asole del telo per mantenere tensione

Ancoraggio

- Posizionamento tiranti e picchetti





Tensione telo

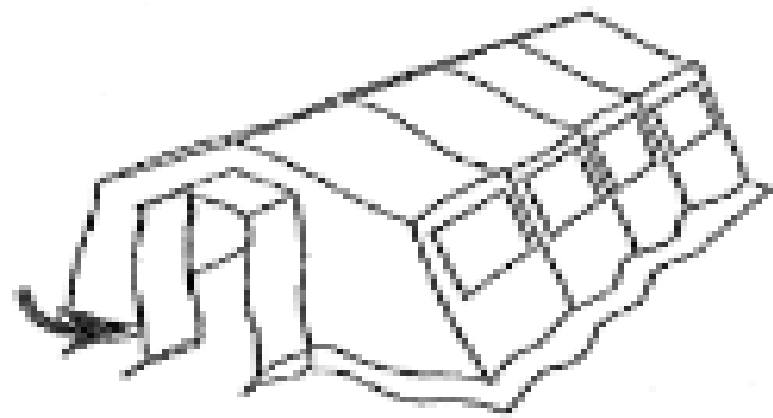
- Fissare elastici del catino e del telo esterno alla paleria di base



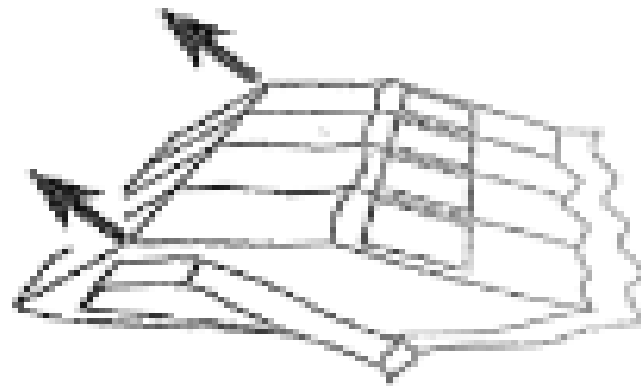
Catino interno

- **Fissare con legacci anche la parte perimetrale**

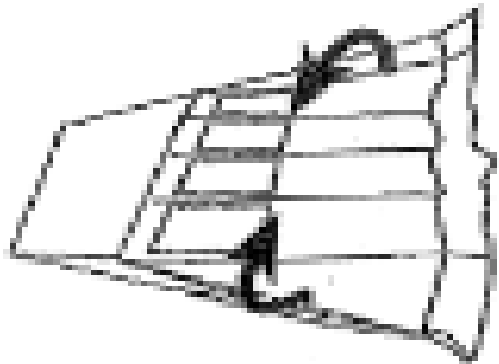
Ripiegatura copertura



FASE 1



FASE 2



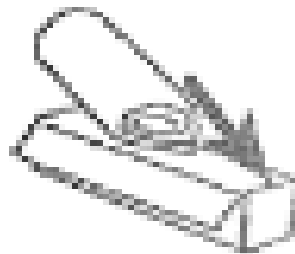
FASE 3



FASE 4



FASE 5



FASE 6

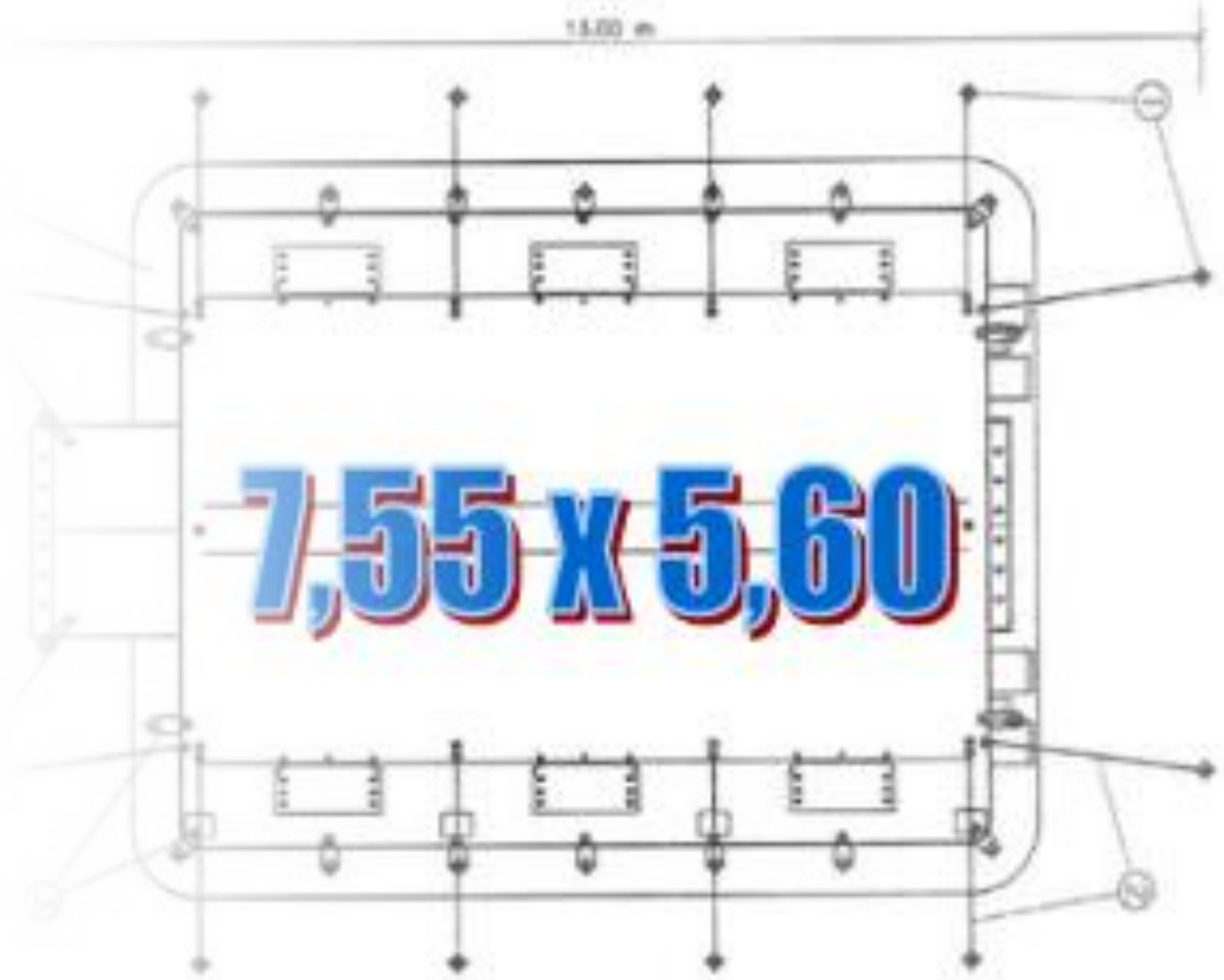
Pneumatica
3 archi plastica



PC 07 4archi cotone



Dimensioni



Ingombro
con ingresso e
tiranti



Grelle

- Da posizionare sul terreno dopo averlo ripulito e livellato
- Permettono un miglior comfort all'interno della tenda



Grelle

- Impediscono alla tenda di marcire dopo lungo posizionamento
- Riducono le possibilità di forare il fondo della tenda



Grelle

- Utili anche come via pedonale tra le tende



Distendere la tenda



Aprire la porta prima
del gonfiaggio

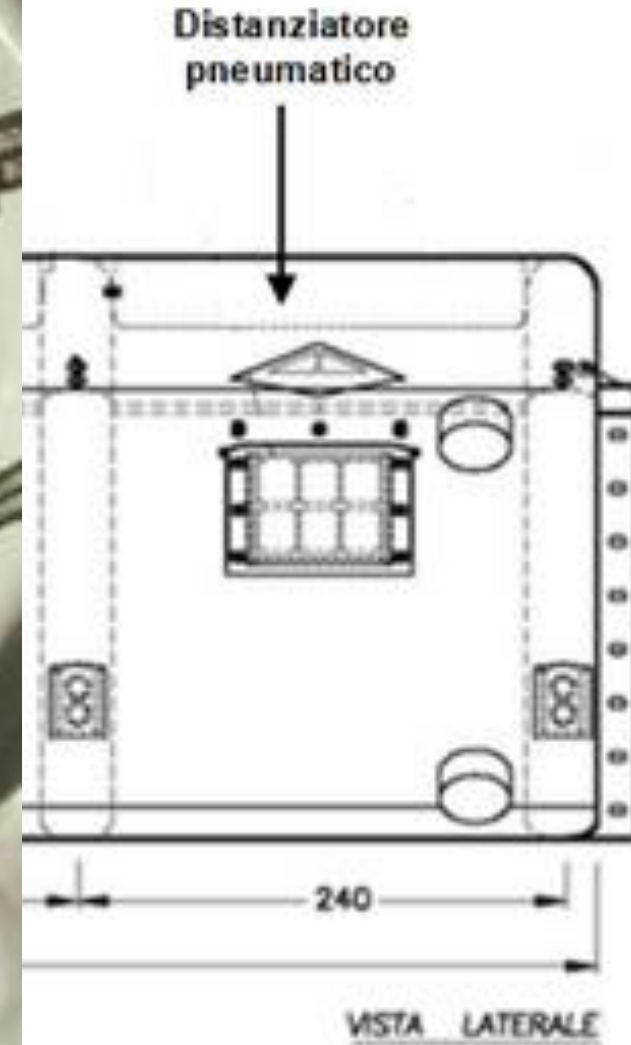


Valvole gonfiaggio - sgonfiaggio

- Controllare posizione chiusa delle valvole prima di collegare tubi soffiatori

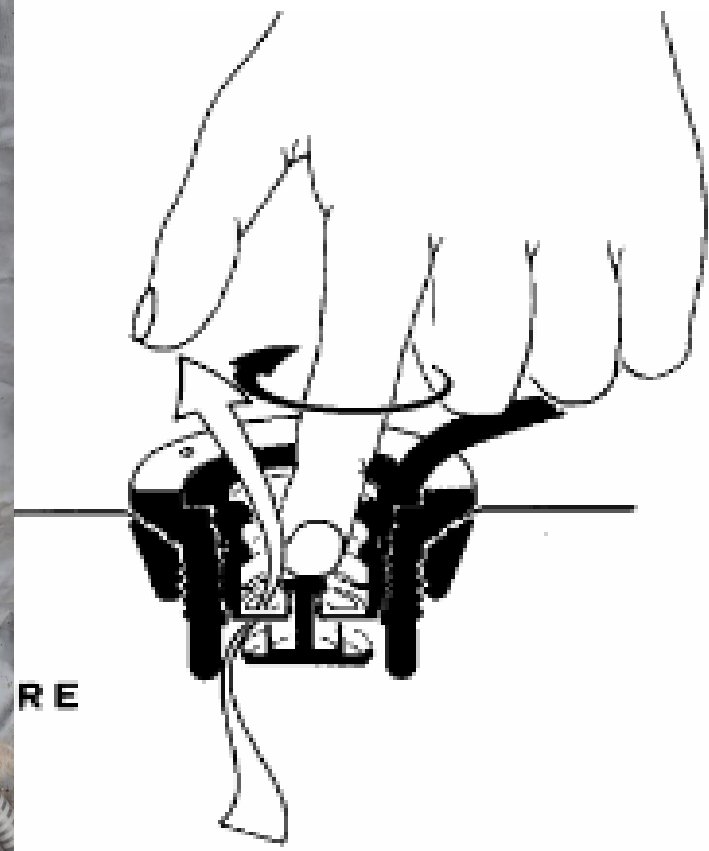


valvola sovrappressione



valvola gonfiaggio arco

Chiusura valvola gonfiaggio



Collegare ragno soffiatore

- **Controllare posizione valvola esterna gonfiaggio, la farfalla deve essere parallela al tubo**



Collegare ragno
soffiatore



Iniziare a gonfiare i montanti

- **Aiutare, distendendo la tenda, il gonfiamento evitando strozzature**



Piano piano

La tenda inizia a gonfiarsi



Aiutino

Controllando con le funi di ancoraggio il gonfiamento si può velocizzare il lavoro ed il corretto posizionamento della tenda stessa



Controllare

Controllare la pressione dei tubolari prima di rimuovere soffiatore



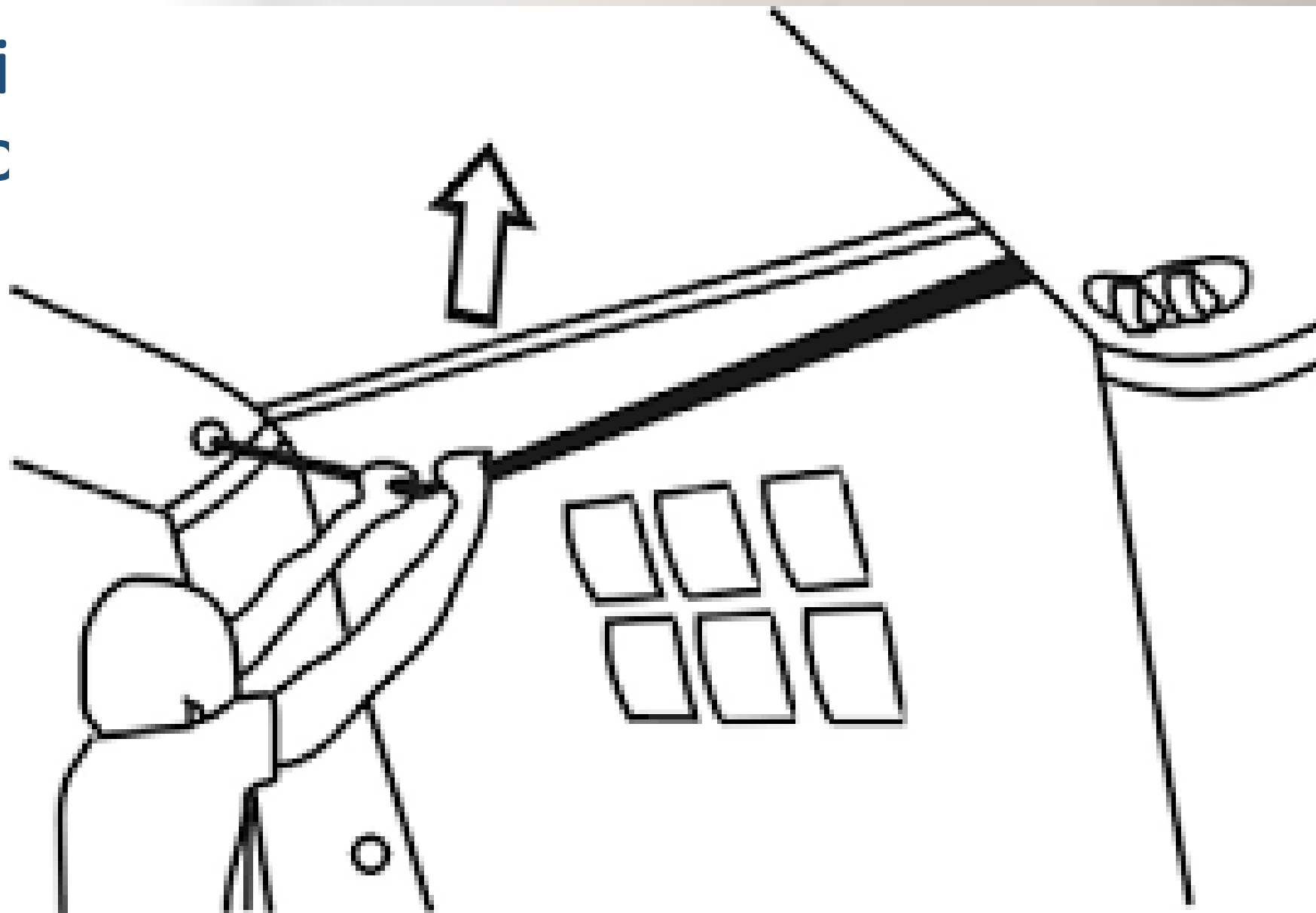
Struttura gonfia



Pali distanziatori per
aumentare stabilità



Inserire i pali
del completc
gonfiaggio



Linea di servizi

Sui pali distanziatori interni
poi andranno posizionate le
lampade di illuminazione e
la linea di servizio interna



Accessori interni

- Lampade al neon in serie
- Lampada emergenza
- Quadro elettrico servizi
- Quadro elettrico interno
- Diffusore aria



Telo ombreggiante da
porre sopra alla
tenda



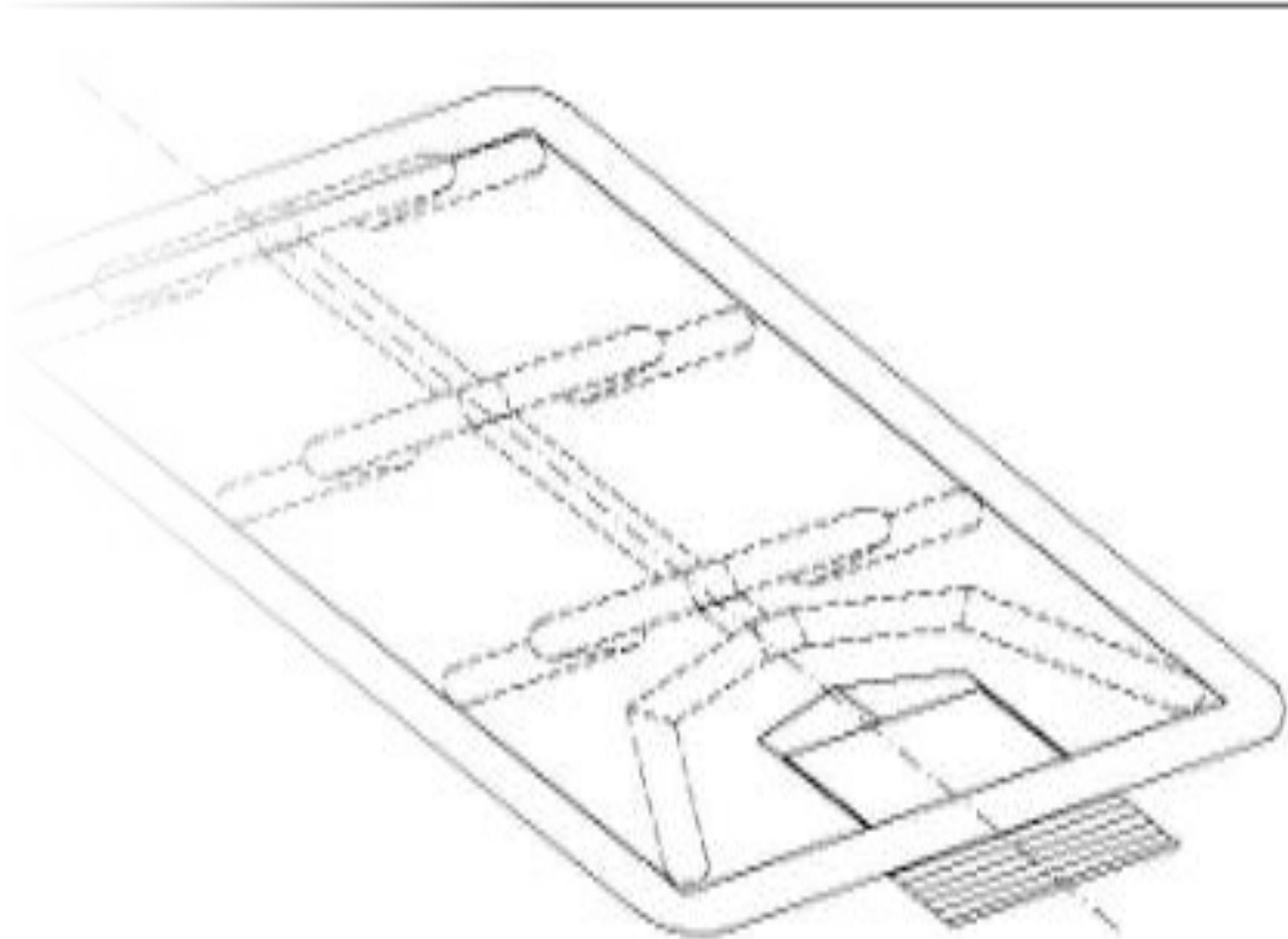
Allaccio
condizionamento

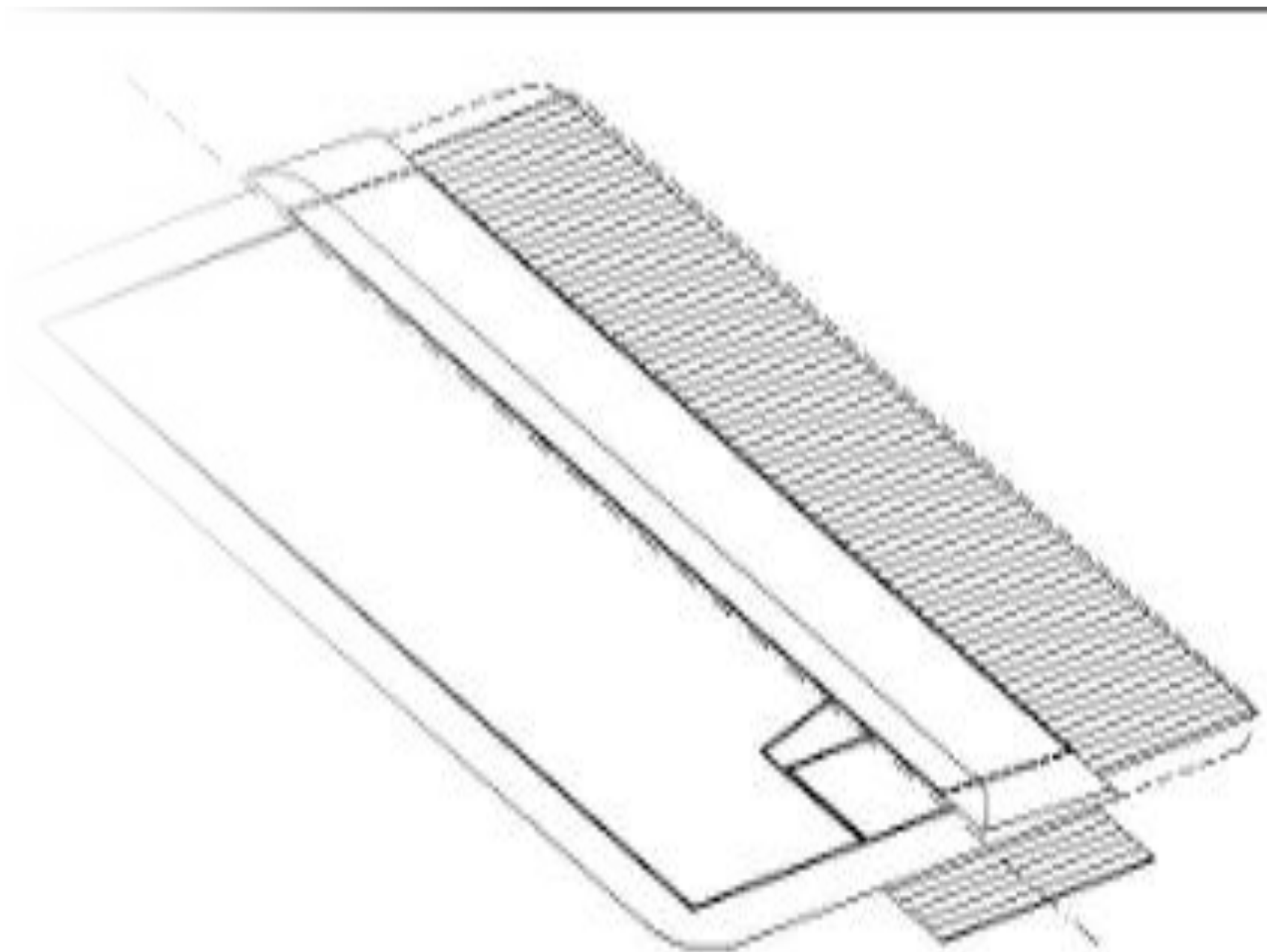


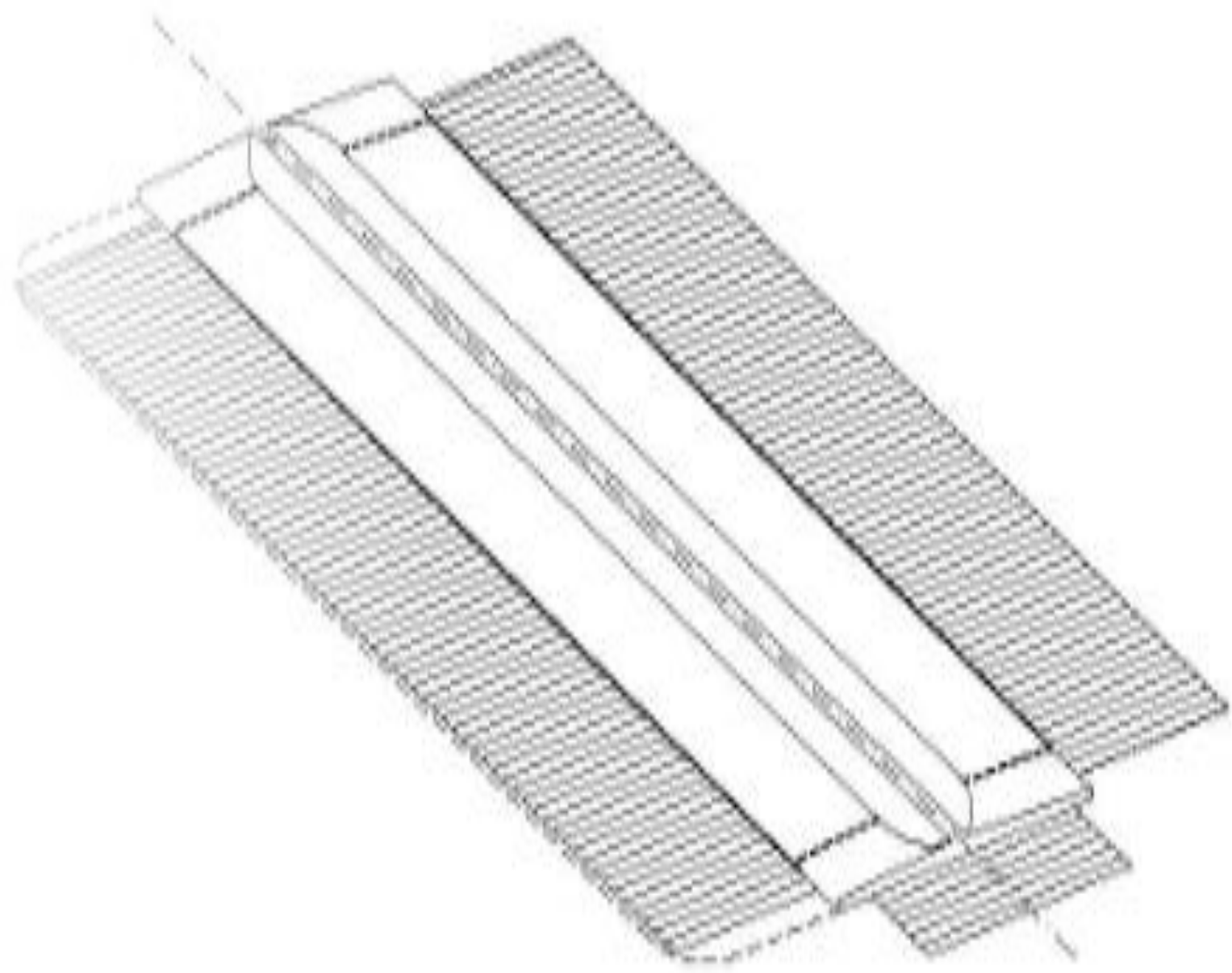
Montaggio

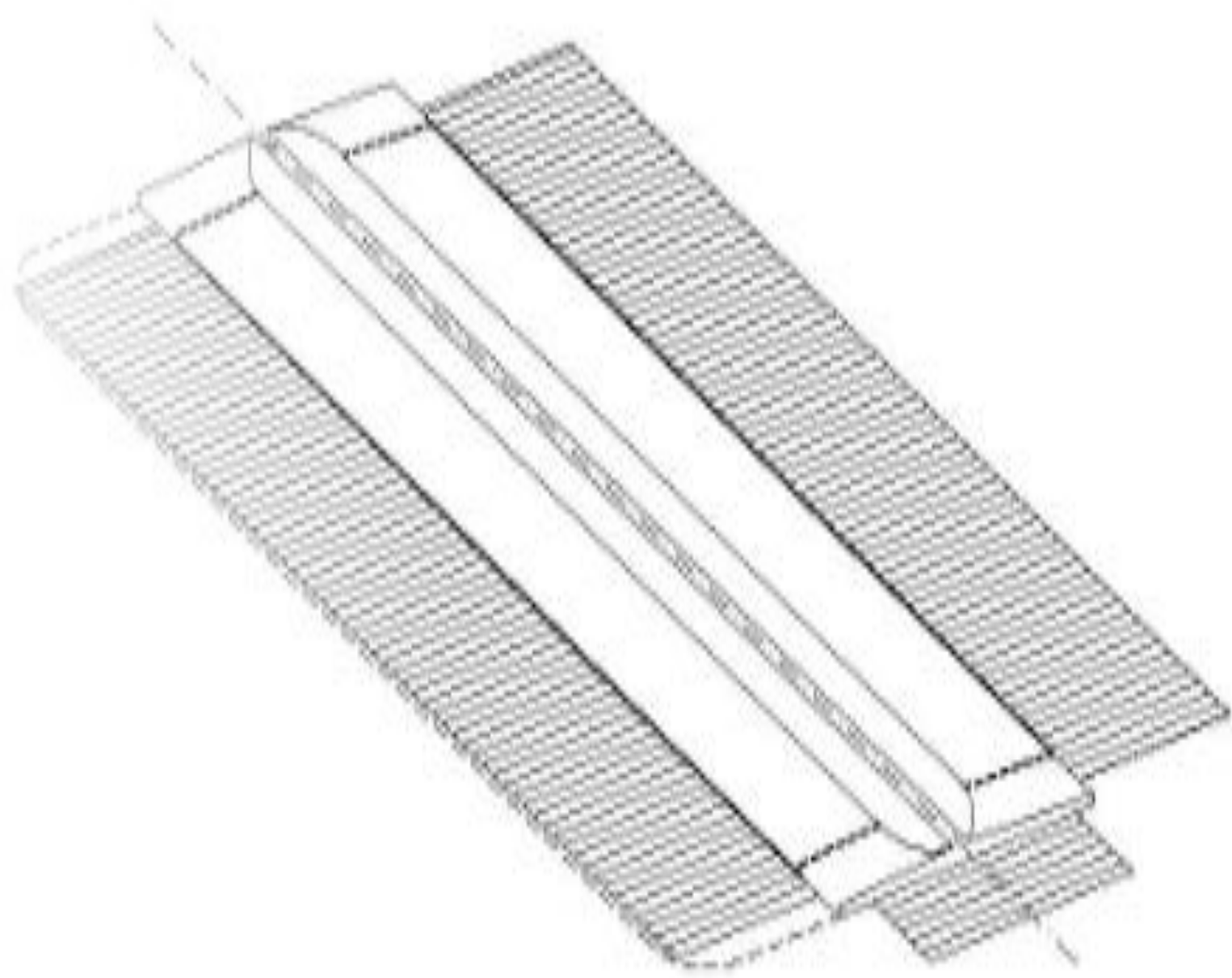


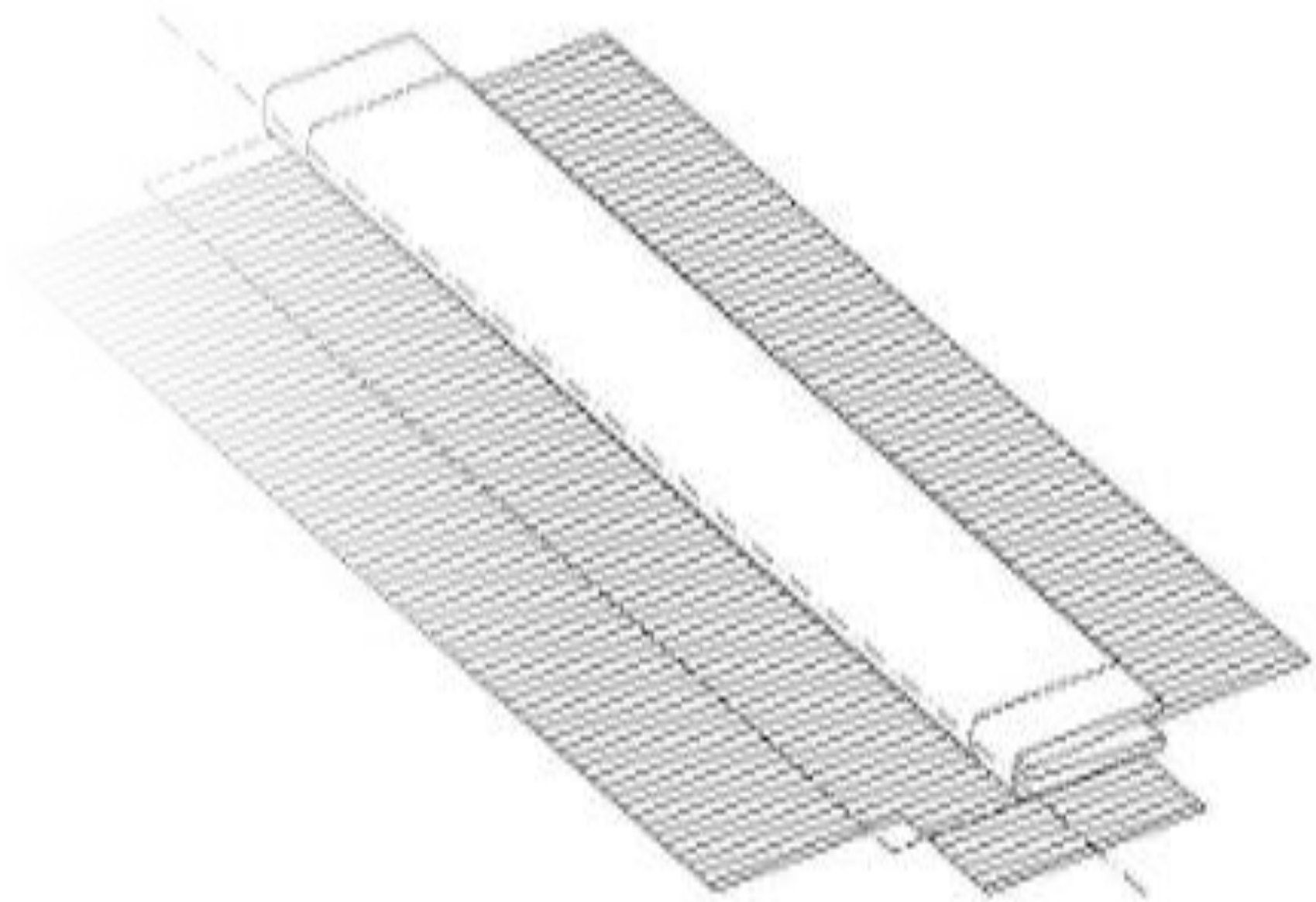
Ripiegatura

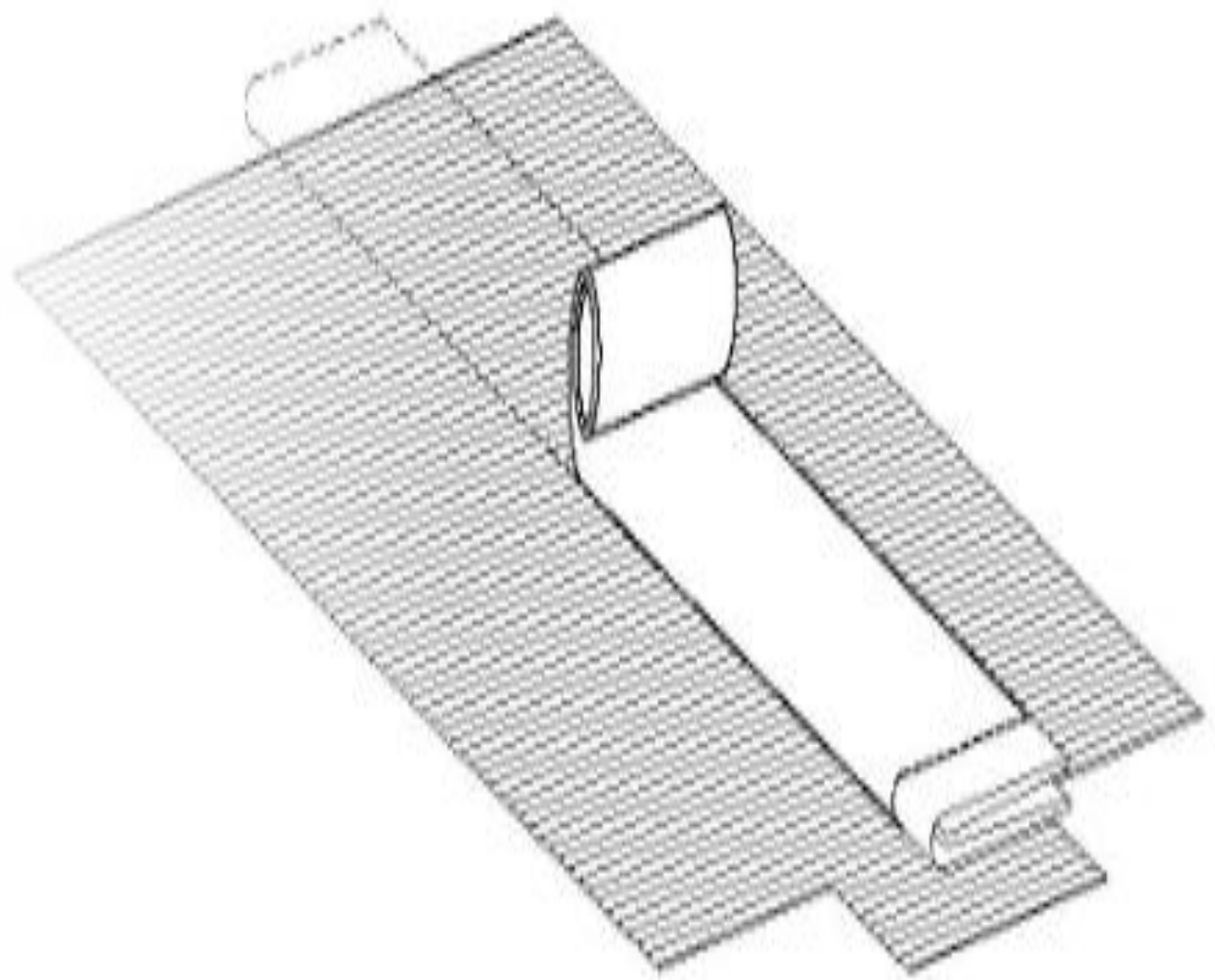














Container CAPI

- **Descrizione contenuto**
- **n. 3 sacchi tenda;**
- **n. 3 sacchi picchetti (collo 1);**
- **n. 3 sacchi picchetti (collo 2);**
- **n. 6 sacchi paleria;**
- **n. 3 sacchi gonfiatore e kit riparazione;**
- **n. 3 sacchi impianti elettrici (collo 1);**
- **n. 3 sacchi impianti elettrici (collo 2)**

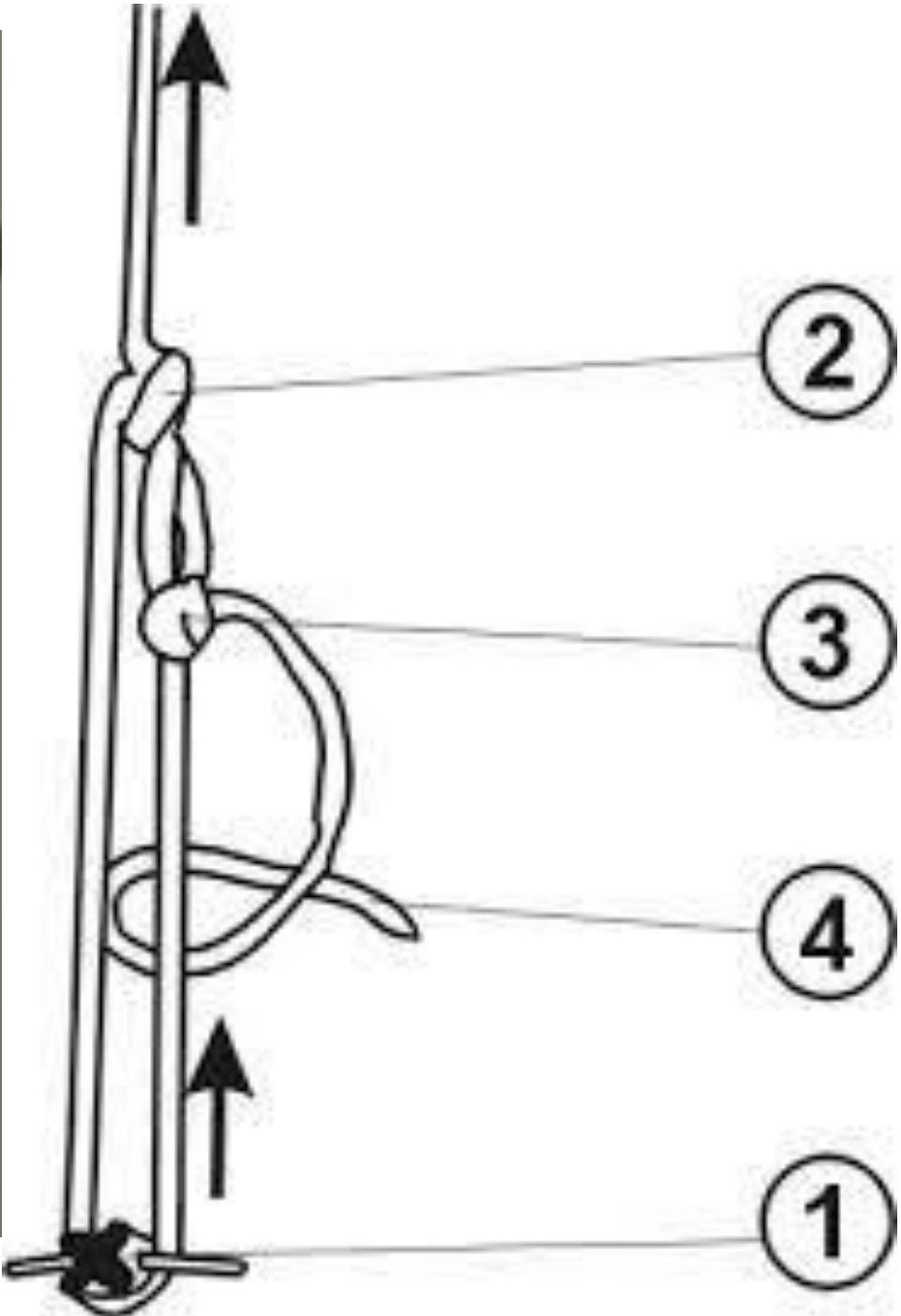


Problematiche

- **Possibile perdita montanti**
- **Perdita di pressione dovuta a condizioni climatiche**



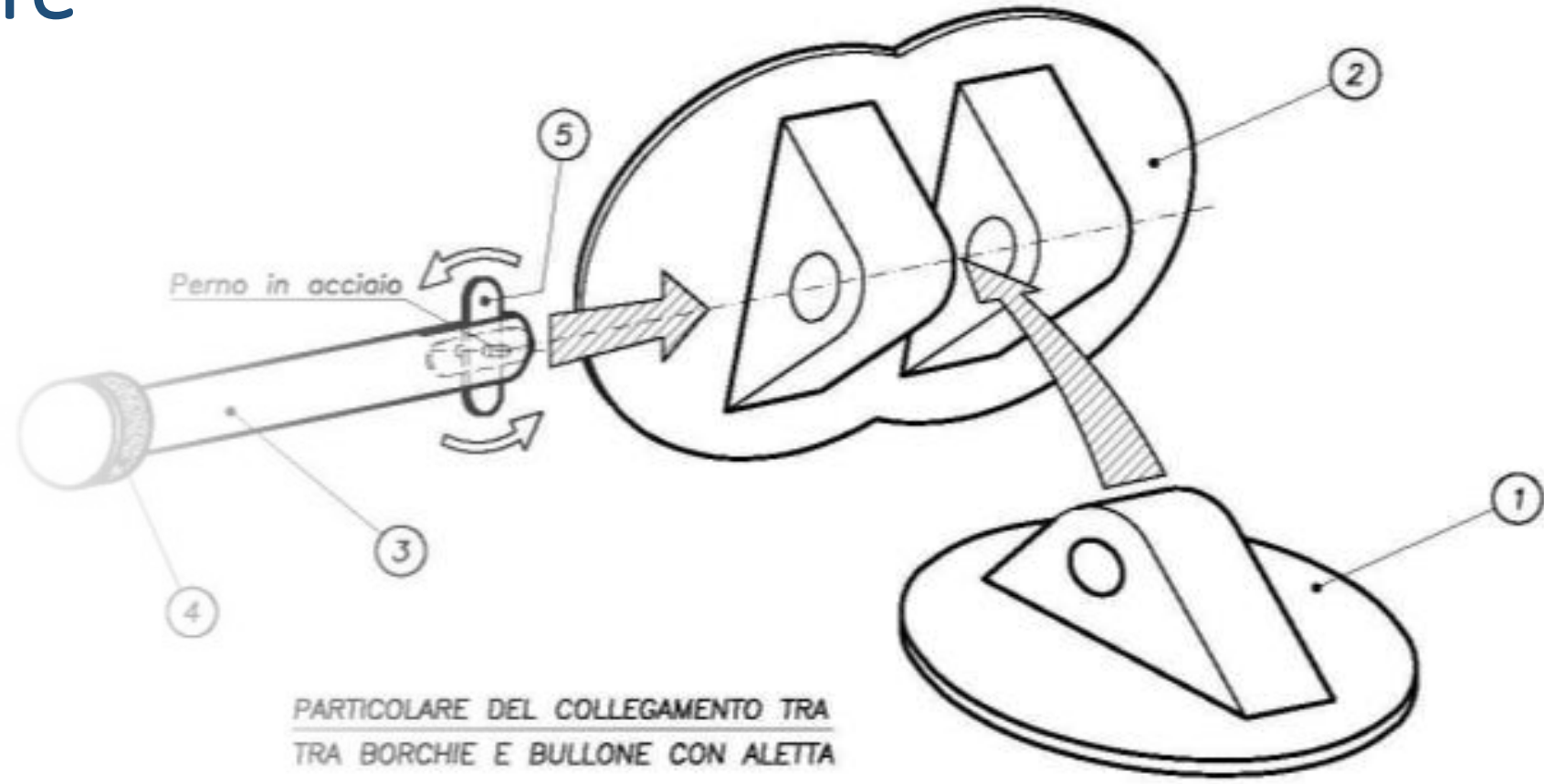
Tensionamento tirante ancoraggio



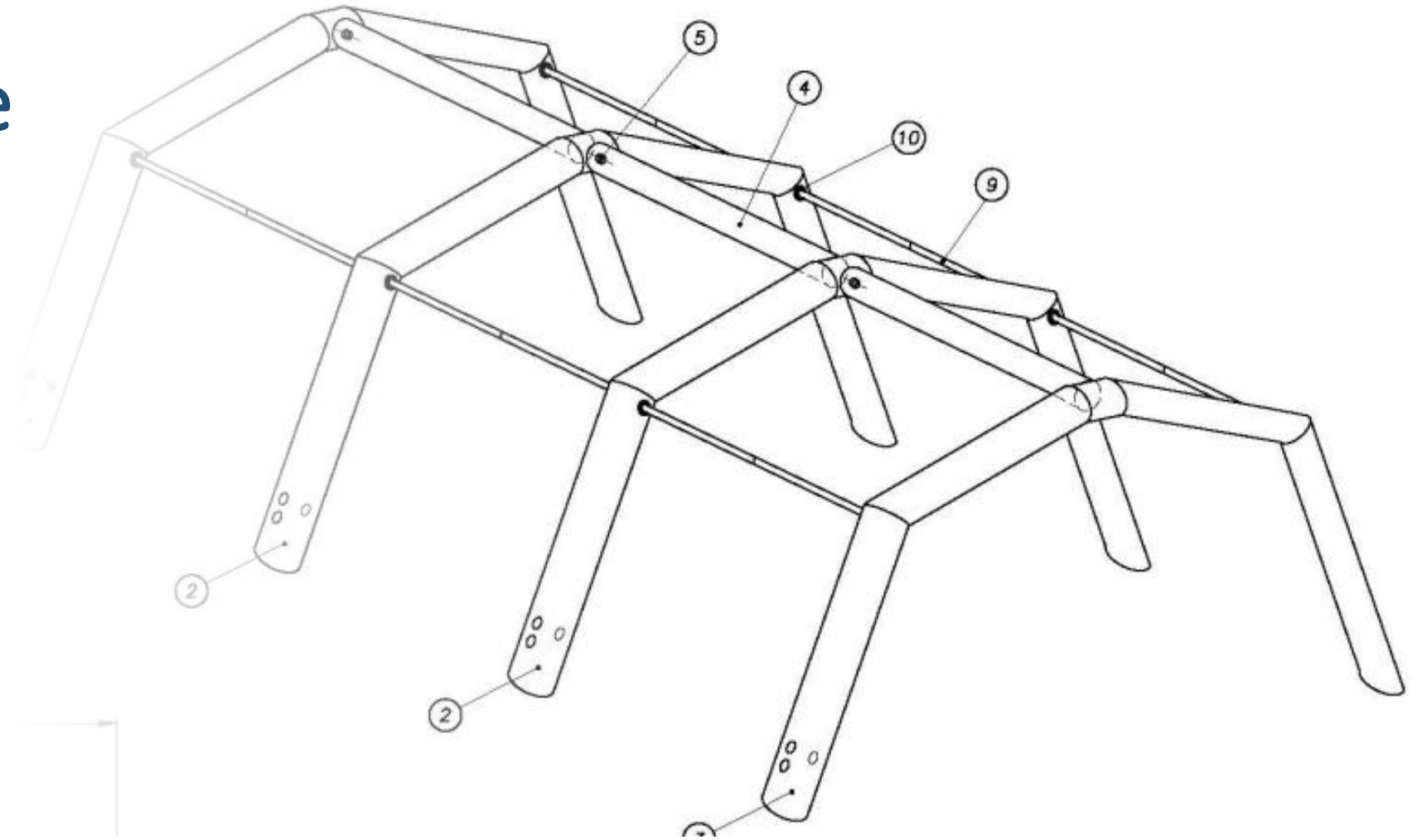
Tenda 6 archi servizi speciali



Innesto distanziatore tubolare

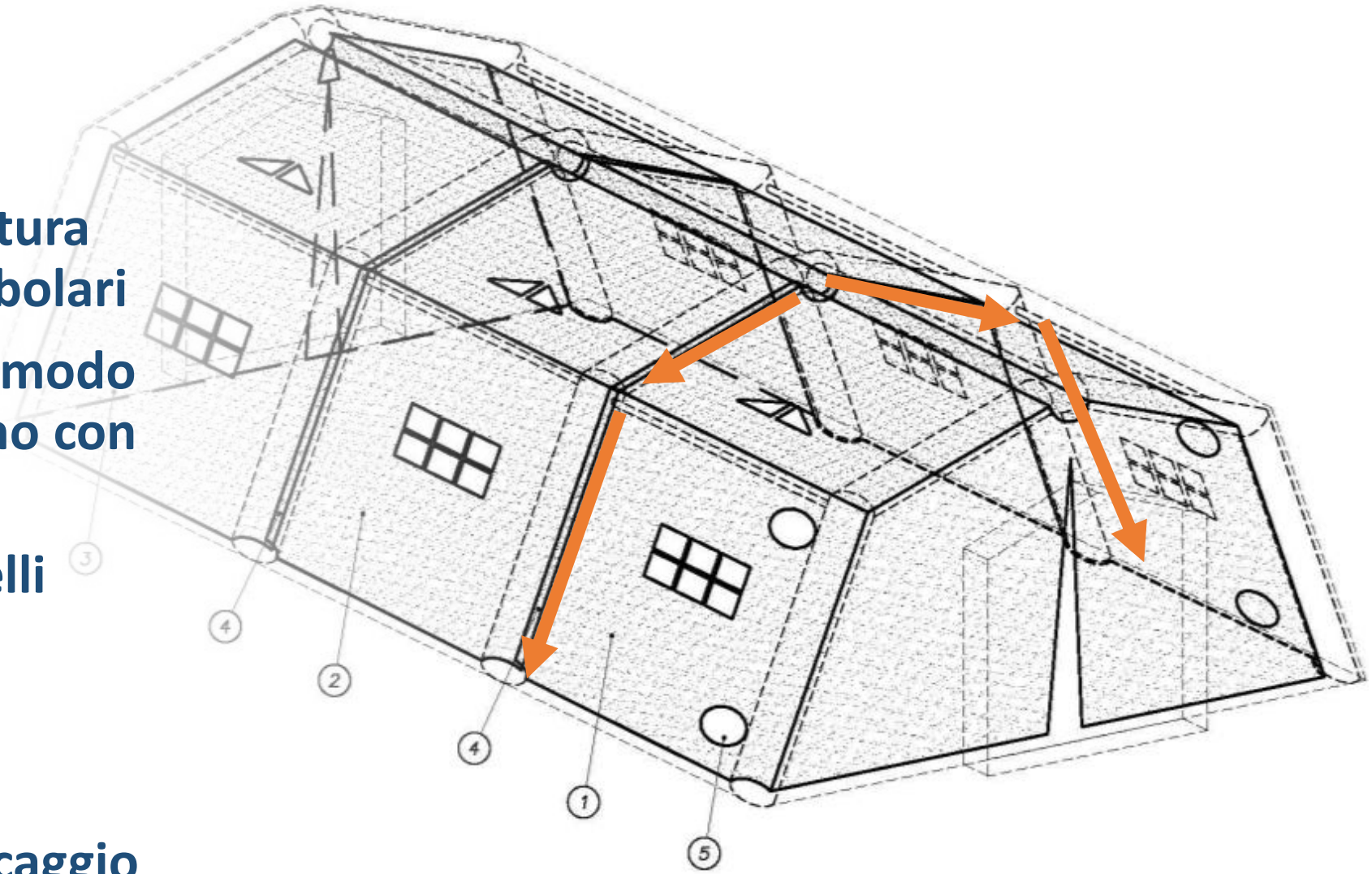


Struttura tubolare

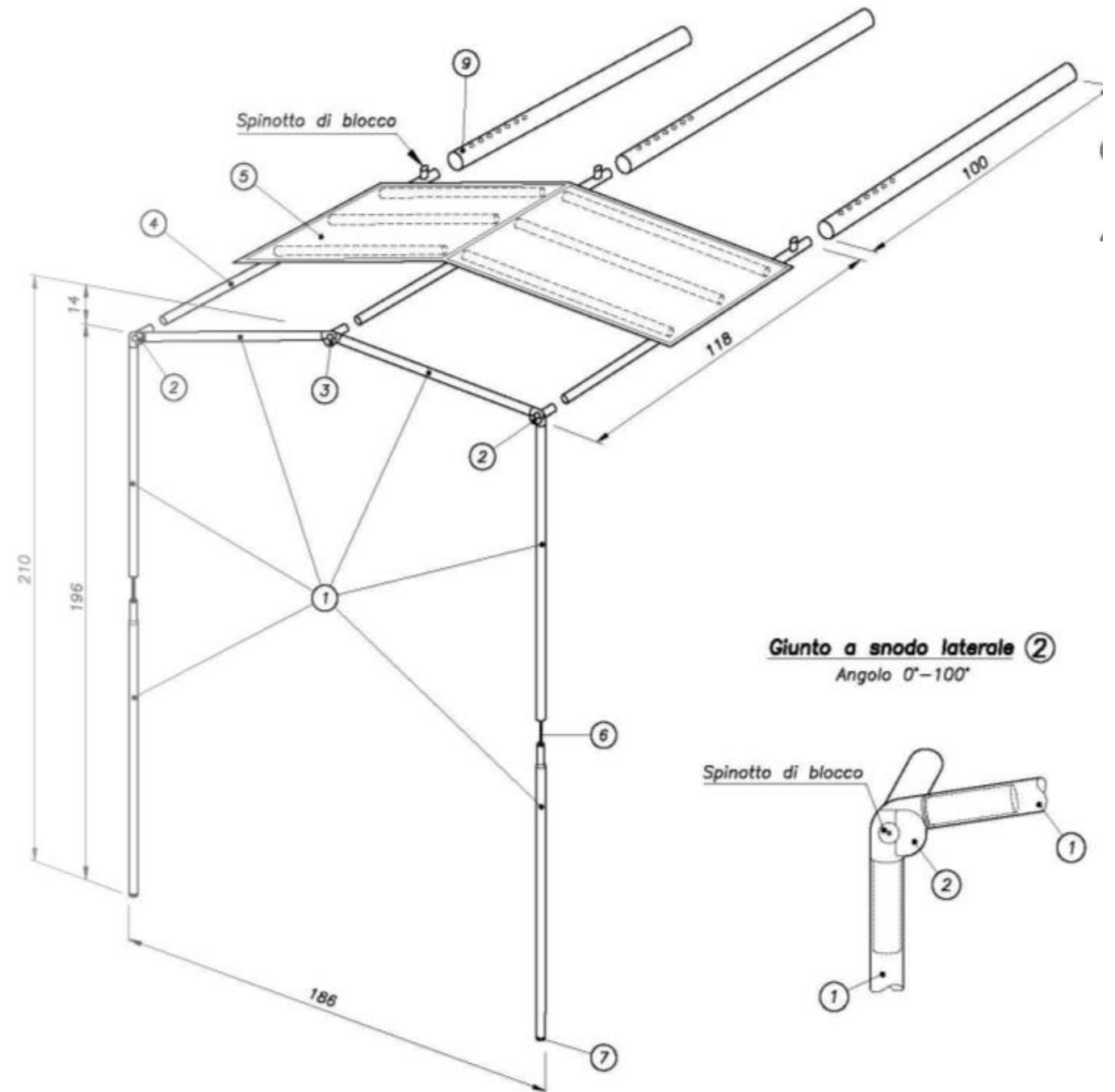


Congiunzione teli

- Prima di gonfiare la struttura collegare distanziatori tubolari
- Far sormontare la tela in modo che le asole corrispondano con anelli dell'altro telo
- Infilare la corda negli anelli dall'alto verso il basso
- Coprire con patella di protezione
- Far aderire velcro di bloccaggio



Struttura porta



Quadro elettrico interno



Collegamento lampade



Lampada neon





Gazebo
3x3 o 3x4,5

Apertura





Gazebo

- **Aprire il pantografo del tetto agendo sulle gambe**
- **Bloccare il raccordo con scatto nottolino posto in cima alla gamba**
- **Regolare lunghezza gambe con nottolino posto nella parte media della gamba**



Gazebo

Rapida installazione

Apertura a pantografo

Fissare il tetto prima di sollevare tutto il tetto

Presenza di pareti modulari

Impianto illuminazione dedicato

Impianto riscaldamento dedicato

Ricordarsi di ancorarlo per il vento

Gazebo

- Pareti modulari
- Velcro superiore per il fissaggio al tetto
- Velcro laterale per fissaggio all'altra parete
- Modulo porta
- Modulo finestra
- Gronda di scolo tra gazebo



Gazebo

- Riscaldatore infrarossi dedicato
- 1.500 Watt





Zavorra

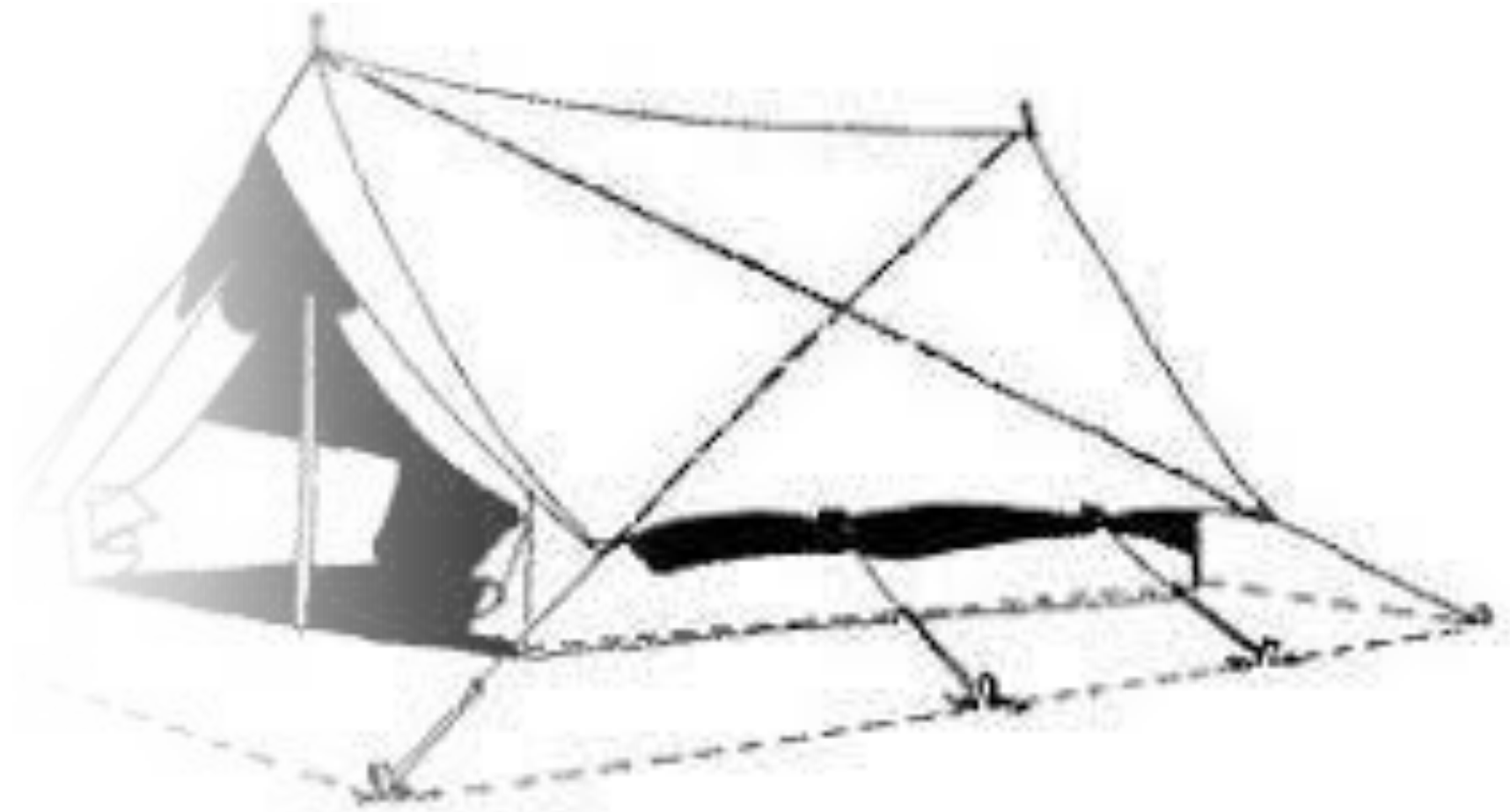


Mounting the spotlights

Illuminazione

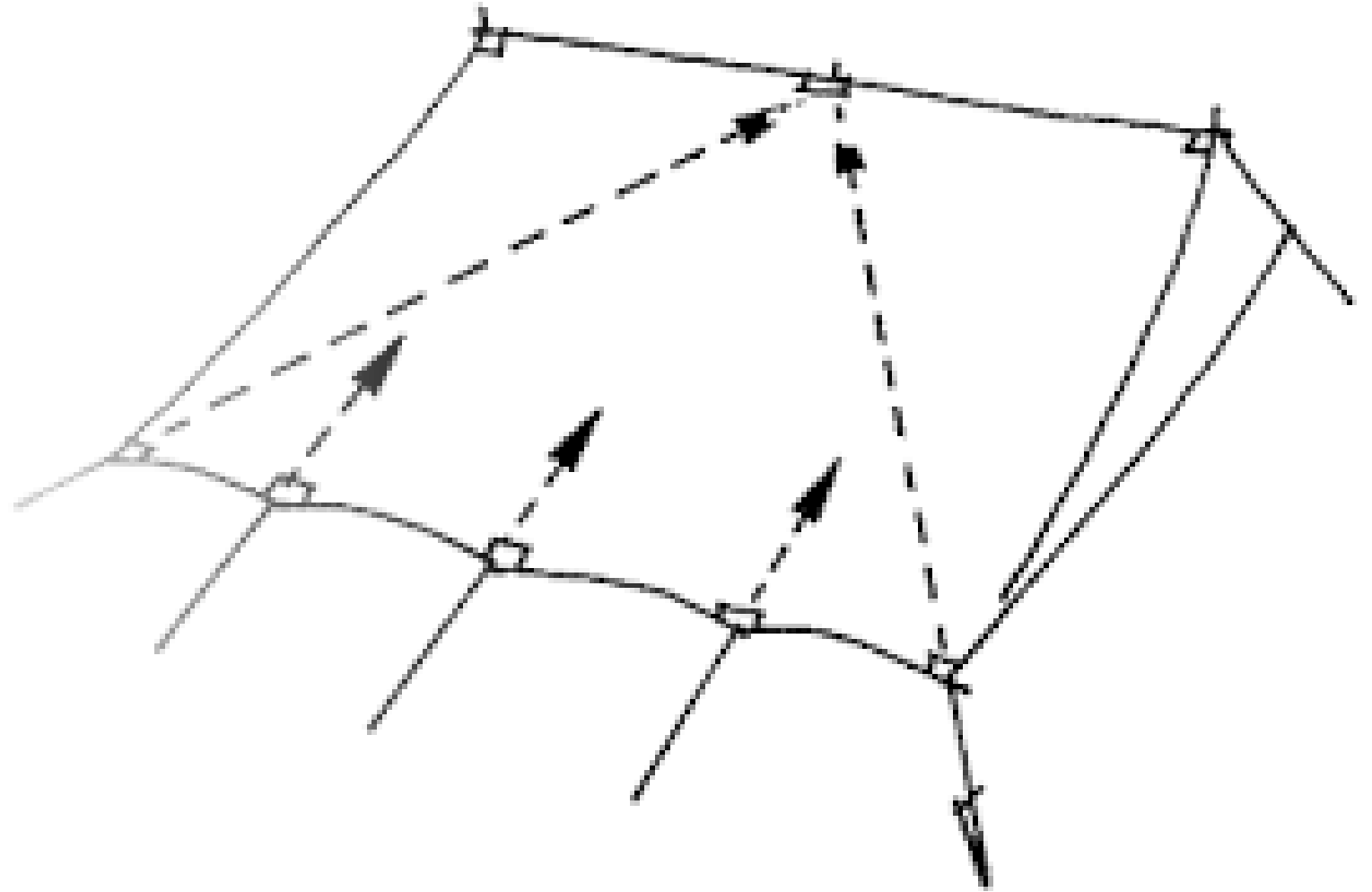
- **Illuminazione led dedicata**

Tensionamento



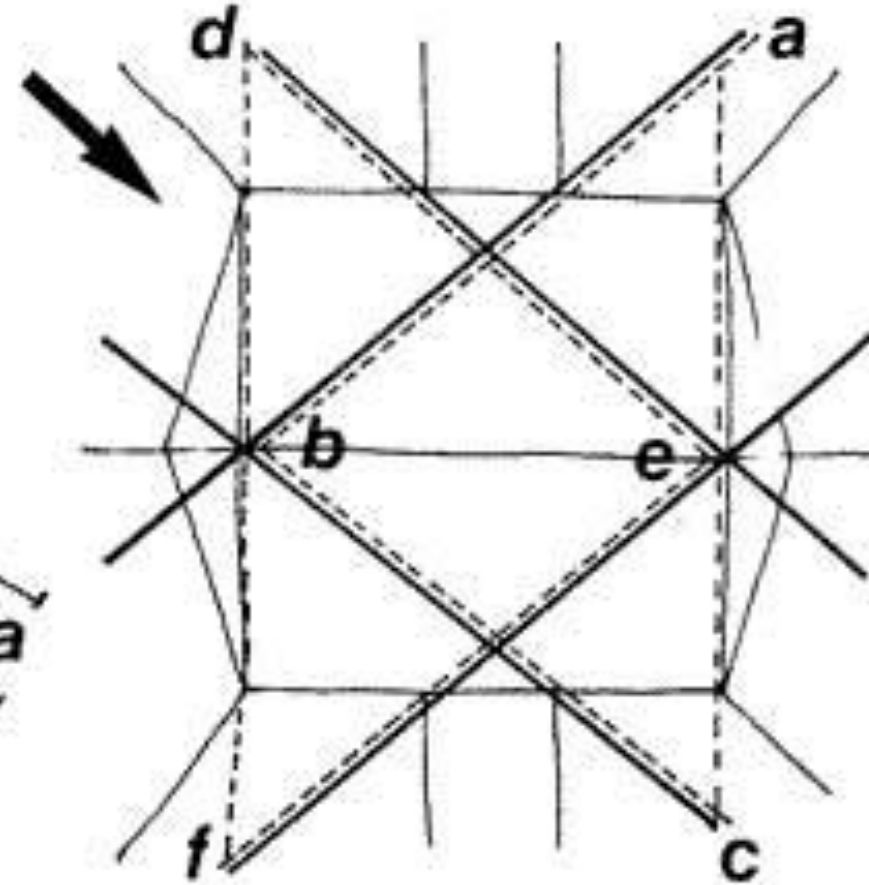
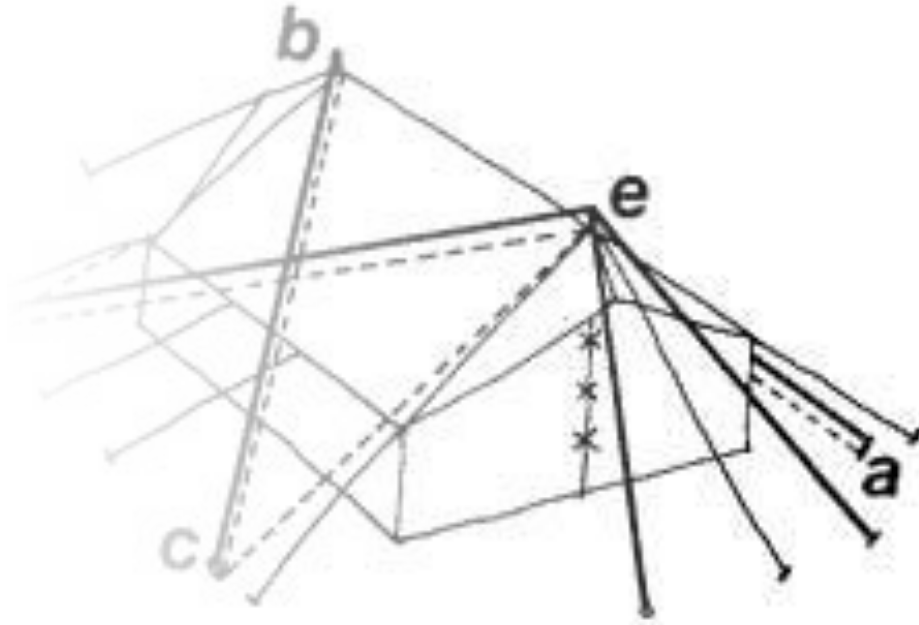
Tensionamento

- I tiranti vanno tensionati nella direzione dello sforzo del telo
- Agendo sui due tiranti opposti contemporaneamente

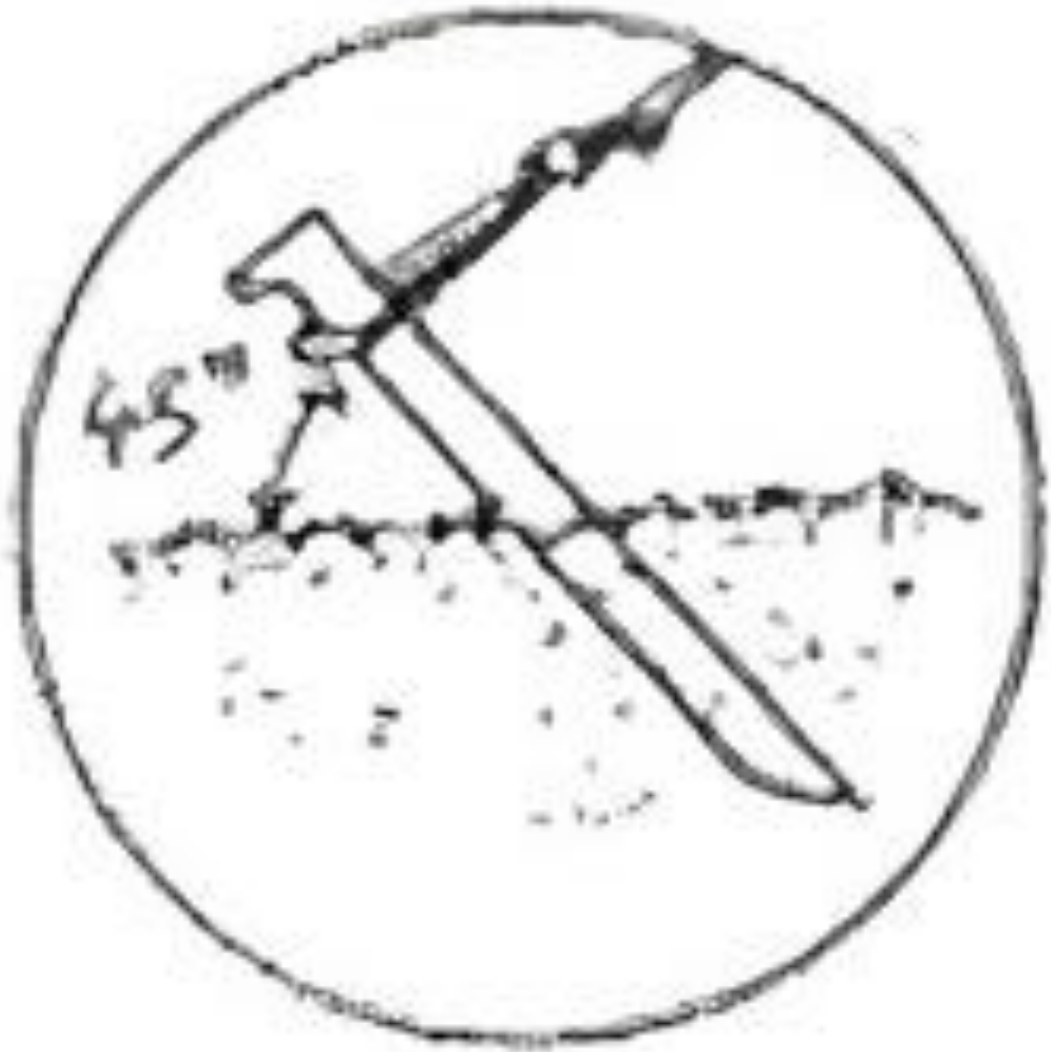


Tensionamento

- I tiranti vanno tensionati nella direzione dello sforzo del telo
- Agendo sui due tiranti opposti contemporaneamente

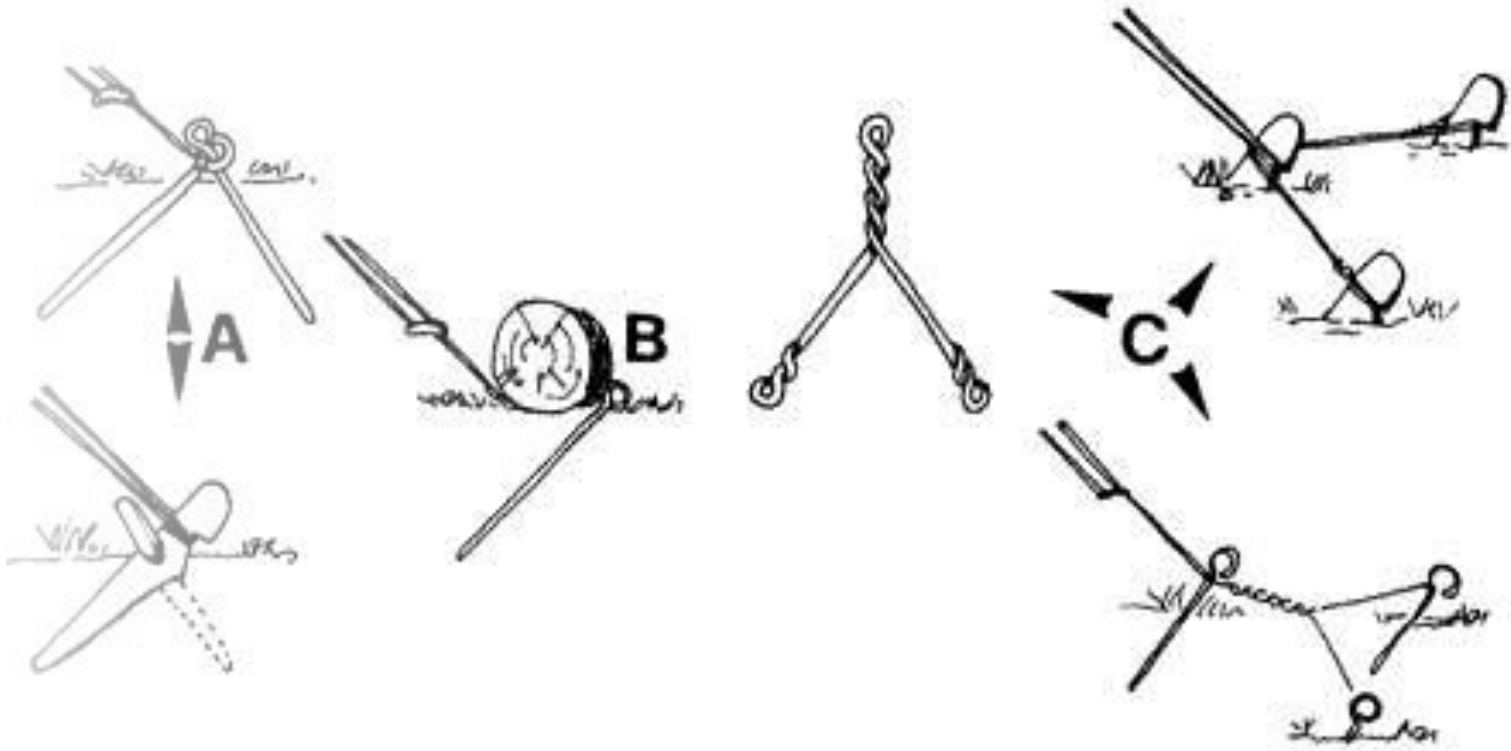


Tensionamento



Picchetto

Ci sono vari tipi di picchetto per i differenti terreni



Picchetto

**Vanno segnalati
picchetti sporgenti e
tiranti che intralcino il
passaggio**



Scelta del terreno





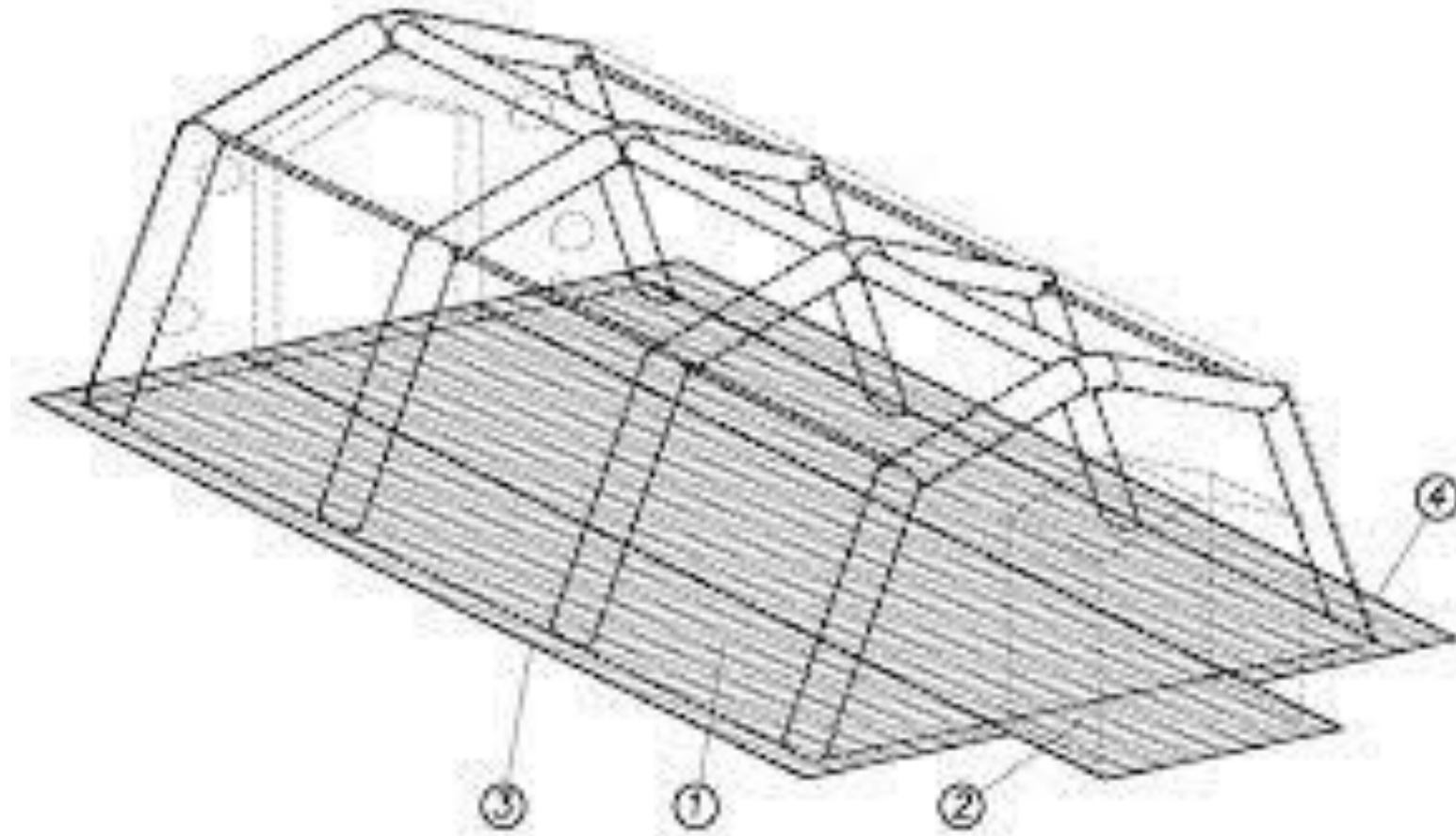
Scelta del terreno

ATTENZIONE !!

ai sassi

Scelta del terreno

Il posizionamento di gresse sotto la tenda migliorano il confort interno, riducono il marciume del catino





Scelta del terreno

NO !

pendii o avvallamenti



Scelta del terreno

Terreno sabbioso ?

**Drena bene ma i
picchetti non fanno
presa**



Scelta del terreno

ATTENZIONE !!

**Presenza o vicinanza
ruscelli anche se in
secca**



Scelta del terreno

ATTENZIONE !!

**Vicino o peggio sul letto
dei fiumi**



Scelta del terreno

ATTENZIONE !!

**Vicino o peggio sul letto
dei fiumi**



Scelta del terreno

ATTENZIONE !!

Presenza stalle



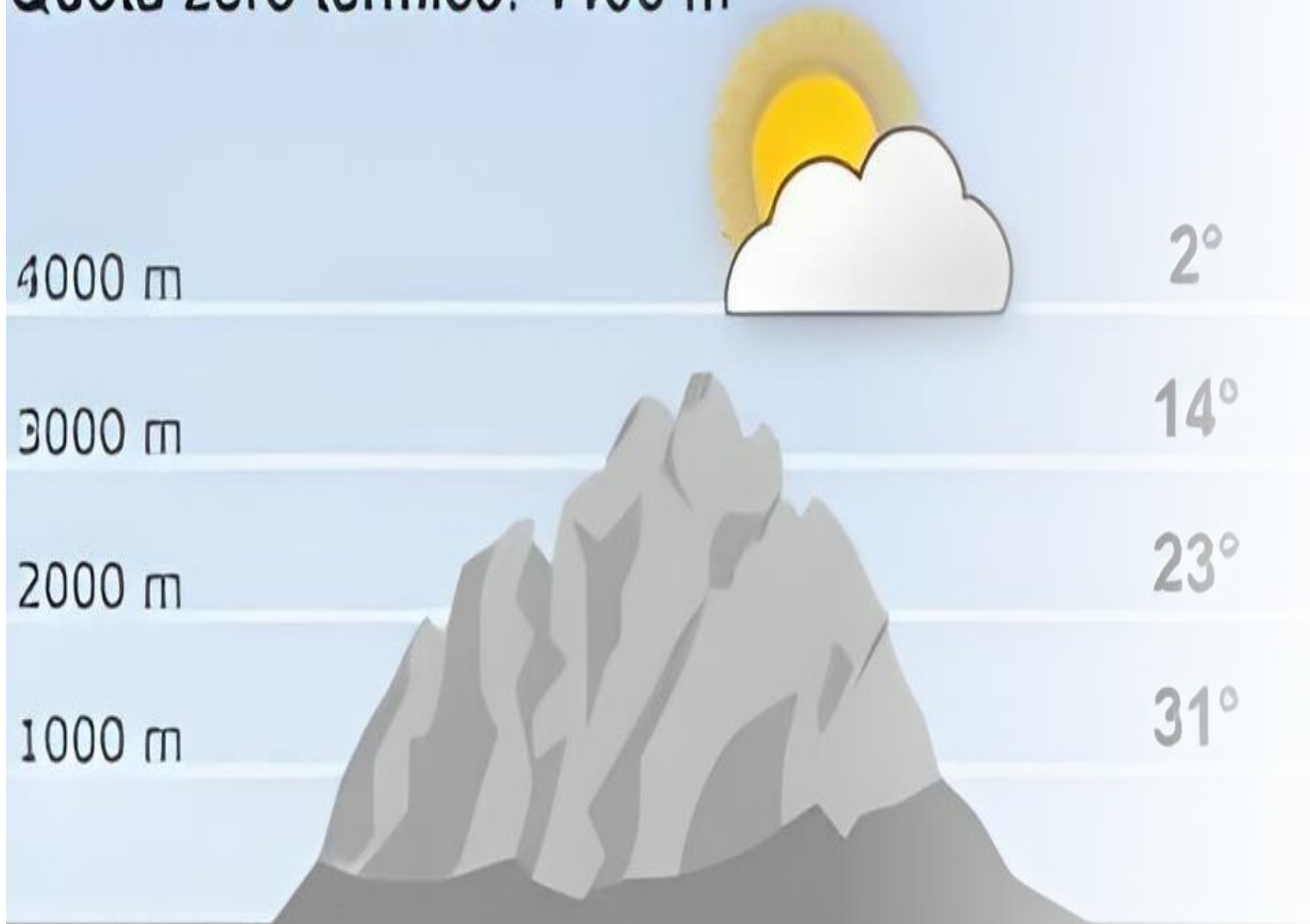
Bora o
Tramontana
Vento d'ordià m'araboniu
o i'ed o im'araboniu
m'araboniu



Scelta del terreno

- Vento da Nord spesso più freddo
- Specie in vallate strette

Quota zero termico: 4400 m



Scelta del terreno

ATTENZIONE !!

**Ogni 100 metri in più
sul livello del mare si
perde circa 1 grado**



Disposizione brande

Sarebbe meglio non appoggiare alla parete del catino interno la branda e tanto meno al telo esterno per prevenire infiltrazioni d'acqua dovute al mal tensionamento della tela

Materassino isolante

- L'utilizzo di un materassino isolante, specie con climi invernali migliora il confort.
- La compressione del sacco a pelo sotto il corpo riduce il potere isolante, e l'aria fredda che circola sotto la tela della branda aumenta la sensazione di freddo





Panche e tavoli

- Bancali con 20 tavoli e 40 panche

Tendopoli



Quando si montano
le tendopoli non
abbiamo spazio
illimitato



Dalle prime
non organizzate



Ai moduli standard



Esempi attendamento



Campo da calcio come scelta prioritaria per allestimento campo tendopoli

- Terreno libero
- Drenante
- Piano
- Presenza illuminazione
e allaccio rete
- Presenza servizi
igienici e docce
- Recintato



Modulo 6 tende

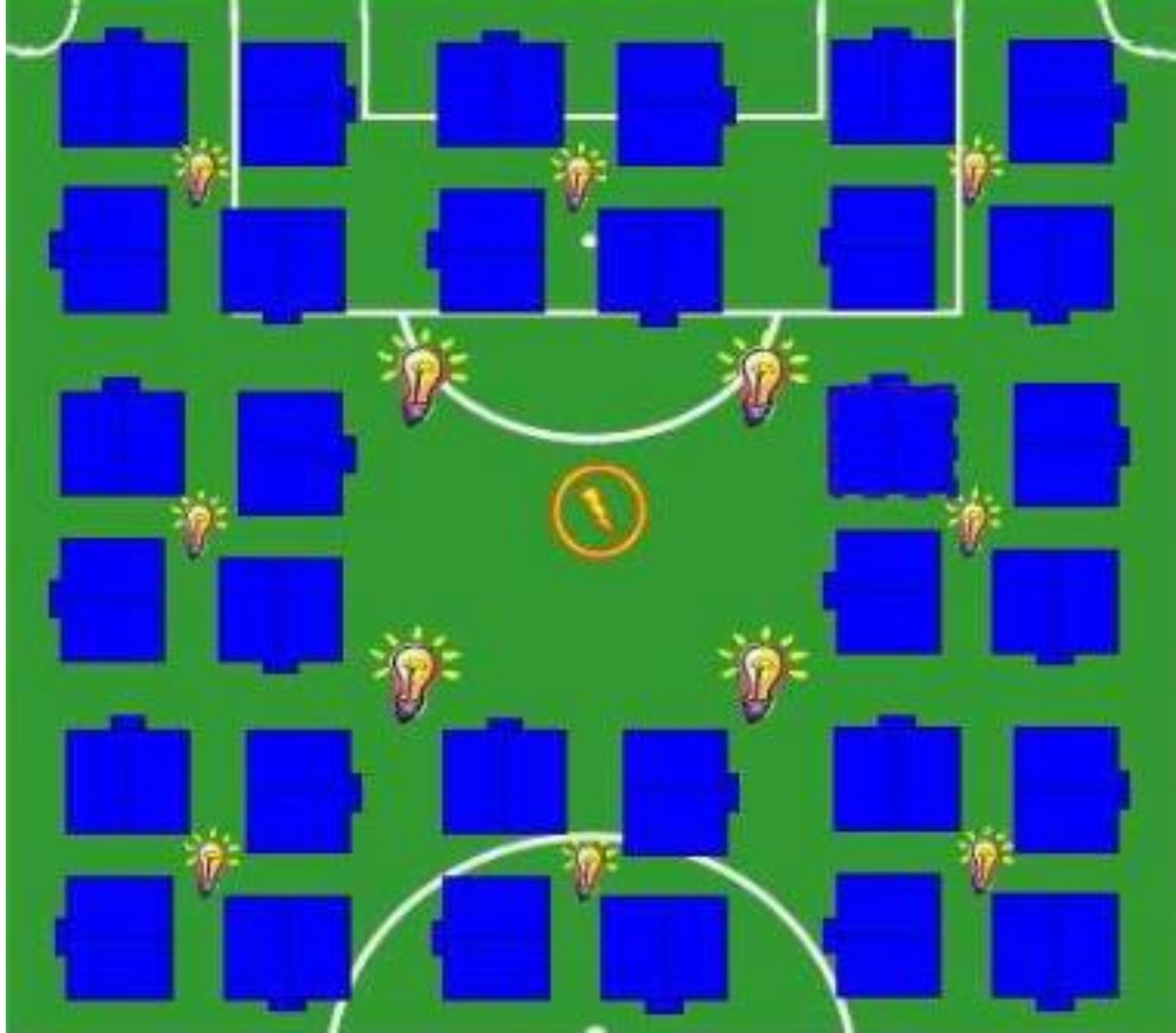
- Il modulo è costituito da 6 tende disposte su due file
- Permette la corretta suddivisione sulle tre fasi della 380 per ogni fila da 3 tende
- Ogni tenda necessita di piazzola 8x6
- Con una distanza di servizio di 1 m tra le tende
- Quindi un modulo copre circa 350mq



Modulo 6 tende



Modulo 32 con PI88



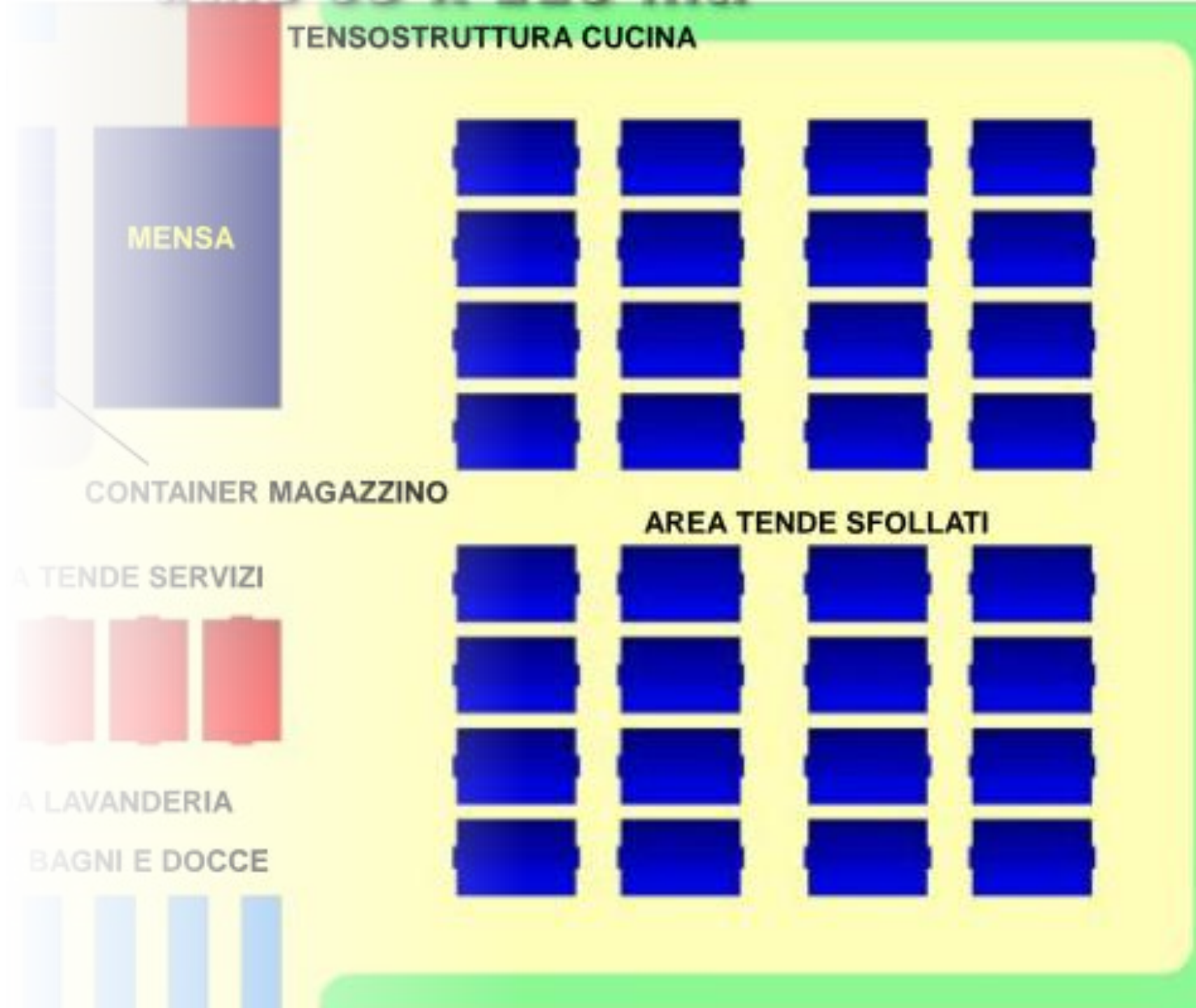
Campo strutturato



Attendamento
tipo A
48 tende PI 88



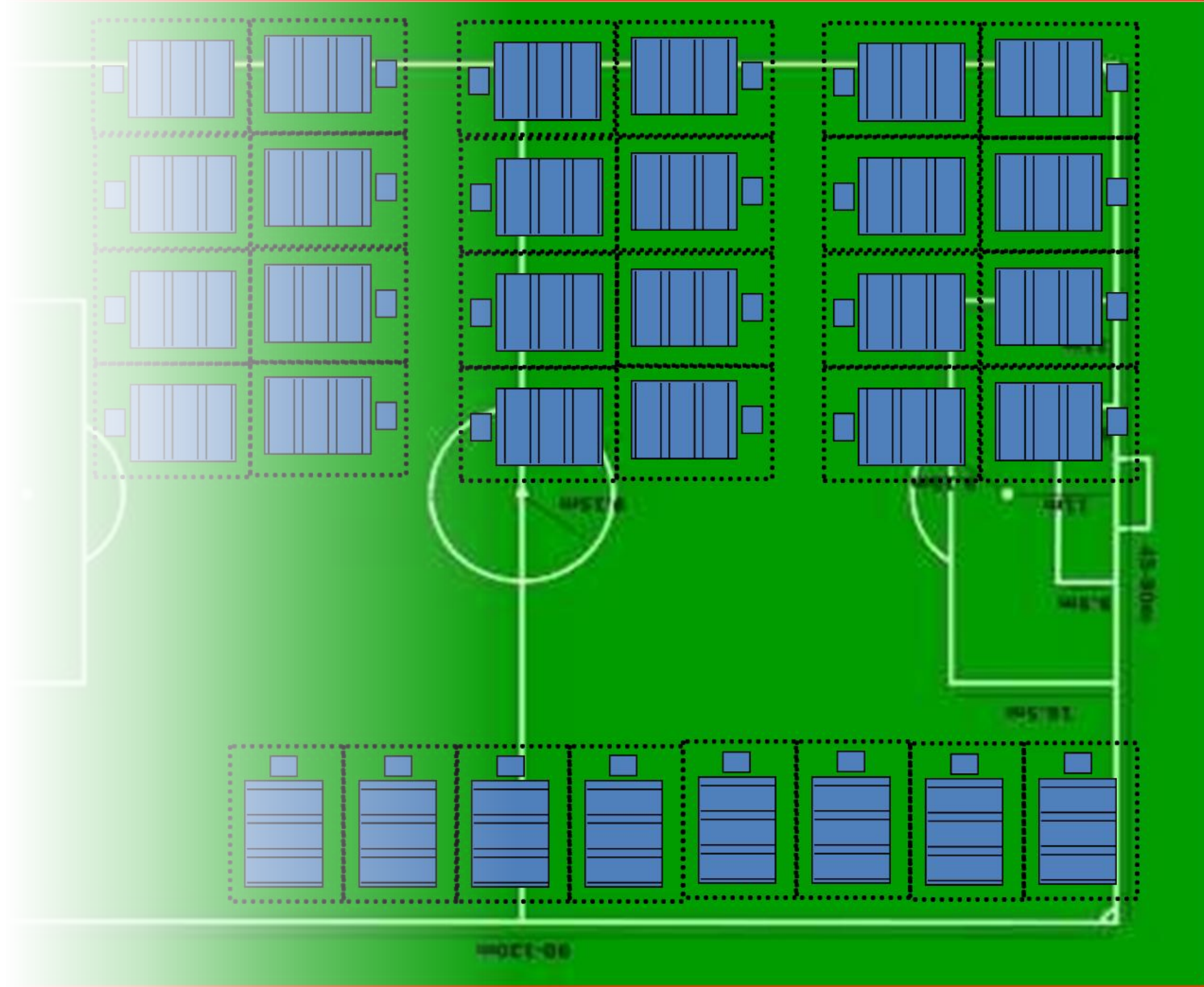
Attendamento
tipo B
39 tende
montana



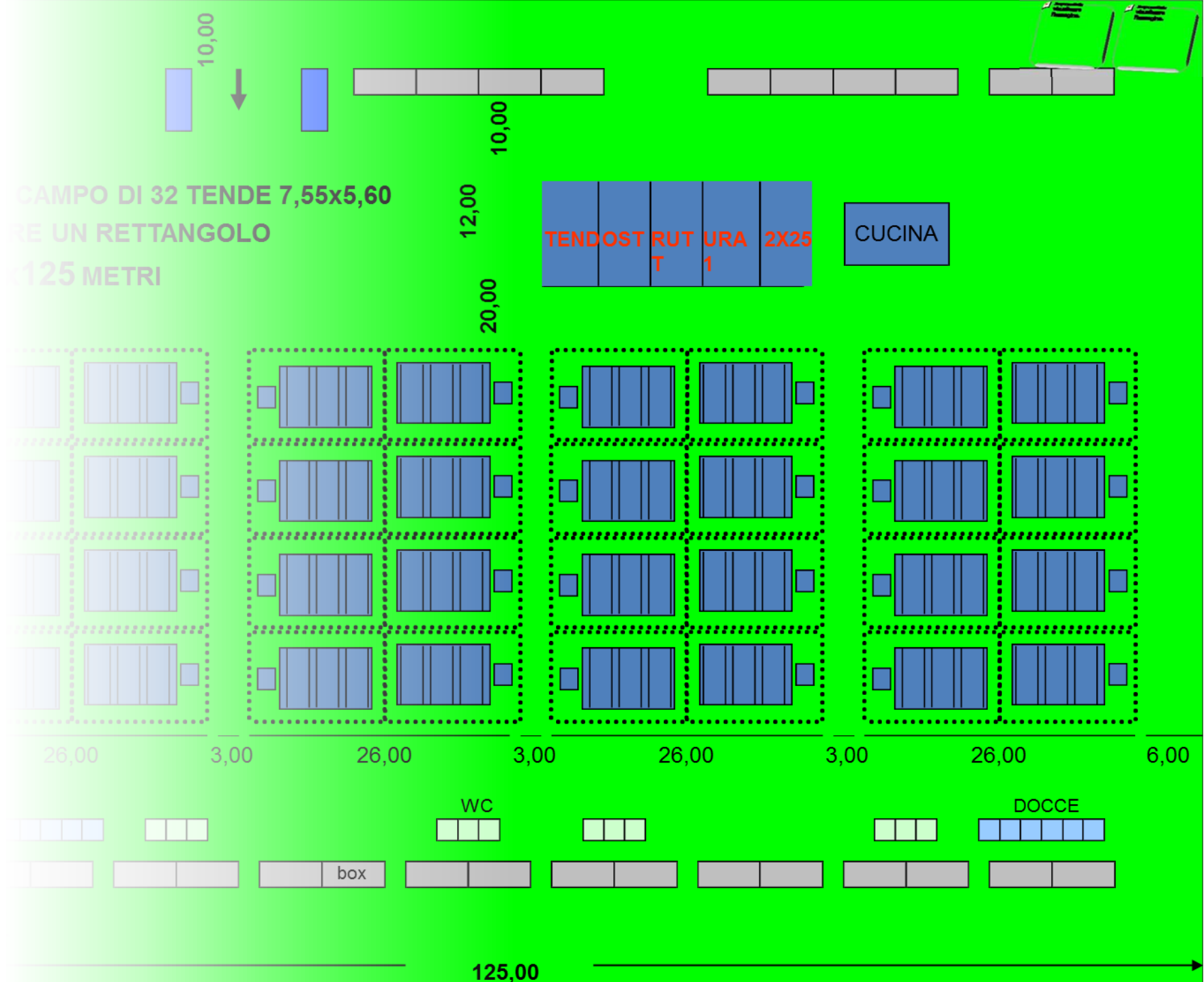
Servizi accessori



Attendamento tende Tpse 07



Attendamento tende Tpse 07



Emergenza
Nord Africa
tendopoli
Manduria TA



In realtà cittadine
gli spazi vanno
sfruttati al meglio



Ve



Tendopoli antisismica Bova Marina



Tendopoli antisismica Bova Marina







Modulo a 6 PI 88





Tende Montana





Tendopoli Turchia



Tendopoli Turchia campo EMT2 Ita



Tendopoli Turchia



Centro vaccinale Sarscov2 Torino

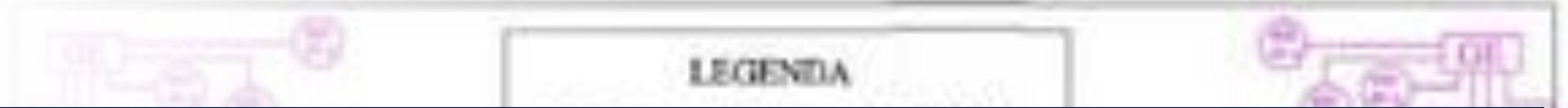


GLI IMPIANTI ELETTRICI

Attendamento impianto elettrico



di seguito è riportato un esempio di impianto elettrico campale



Per una migliore distribuzione degli assorbimenti sulle tre fasi della 380 i nuovi schemi per tendopoli sono suddivisi su moduli di tre tende



Per lunghi periodi
le brande
vengono sostituite
da letti con
materasso



Per lunghi periodi
le brande
vengono sostituite
da letti con
materasso



Con accessori
presenti nel pacco



Nei periodi
autunnali o
primaverili
bisogna
prevedere teloni
per aumentare
impermeabilità



I Container del Dipartimento, tutti AVIO-ELI Trasportabili, di peso a pieno carico non superiori a 7 ton. sono di tipo ISO 1C da 20 piedi (ft) e si differenziano in :

Container con lettera "A" di colore nero (contenenti nr. 4 tende pneumatiche (PC 07) a 4 campate, complete di accessori);

Container con lettera "B" di colore nero (contenente nr. 6 climatizzatori mod. Athena e nr. 6 cavi per il collegamenti);

Container con lettera "A" di colore rosso (contenente nr. 8 tende autostabili a 3 campate, complete di accessori);

Container con lettera "B" di colore rosso (contenente nr. 15 tende autostabili a 3 campate, senza accessori);

Container con lettera "C" di colore rosso (contenente nr. 6 tende autostabili a 4 campate, complete di accessori);

Container con lettera "D" di colore rosso (contenente nr. 12 tende autostabili a 4 campate, senza accessori)



Contenuto containers Dipartimento

Contenuto containers Dipartimento



Descrizione contenuto

- n. 6 sacchi tenda;
- n. 6 sacchi picchetti (collo 1);
- n. 6 sacchi picchetti (collo 2);
- n. 6 sacchi paleria;
- n. 6 sacchi gonfiatore e kit riparazione;
- n. 6 sacchi impianti elettrici (collo 1);
- n. 6 sacchi impianti elettrici (collo 2).

peso kg 4106 circa

Container ministeriale

TIP O	CONTENUT O	PESO Kg	IMMAGINE
A	15 tende modello PI 88	4700 Kg	
B	6 tende modello PI 88 + 36 posti letto in 18 contenitori	3000 Kg	

Container ministeriale

