

## TENDA SOPRAELEVATA

Per progettare la struttura per una tenda sopraelevata, in tutta sicurezza, dobbiamo prima di tutto fare una distinzione tra **struttura verticale**, necessaria per trasferire il peso al terreno, e la **struttura orizzontale**, ossia la base della struttura, necessaria per 'portare' il peso della tenda e delle Guide, e il piano di appoggio orizzontale, sul quale si monterà la tenda.



Non c'è un modo migliore per poter progettare e realizzare la struttura, ma ci sono dei punti fissi comuni a tutti i tipi di progetto:

 **PALO:** è l'elemento più importante di tutta la struttura, non deve essere ne troppo piccolo (rischia di spezzarsi) ne troppo grande (un palo troppo grande graverebbe troppo sui pali verticali, con il rischio di spezzarli).

Quindi il diametro ottimale è di cm 10-12cm sia per la struttura verticale sia per quella orizzontale. Se si hanno a disposizione dei pali di diverso diametro, consiglio sempre di utilizzare quelli di diametro maggiore per la struttura verticale e quelli più sottili per quella orizzontale.

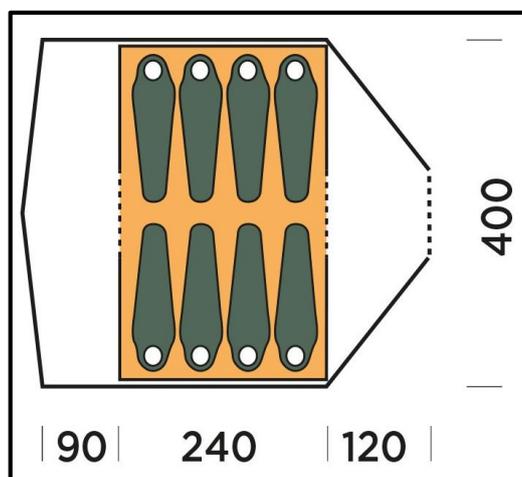
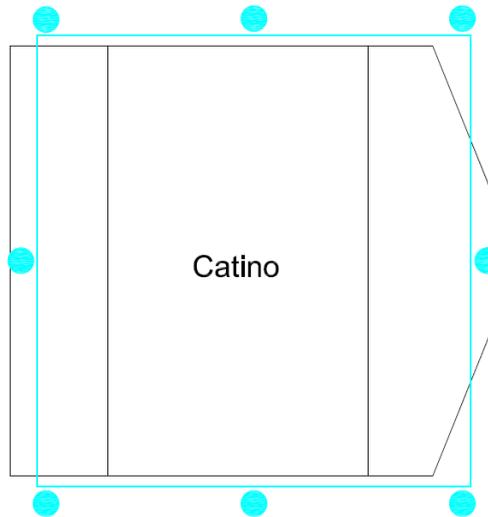


Fig. 4 – Pianta del tenda Jamboree

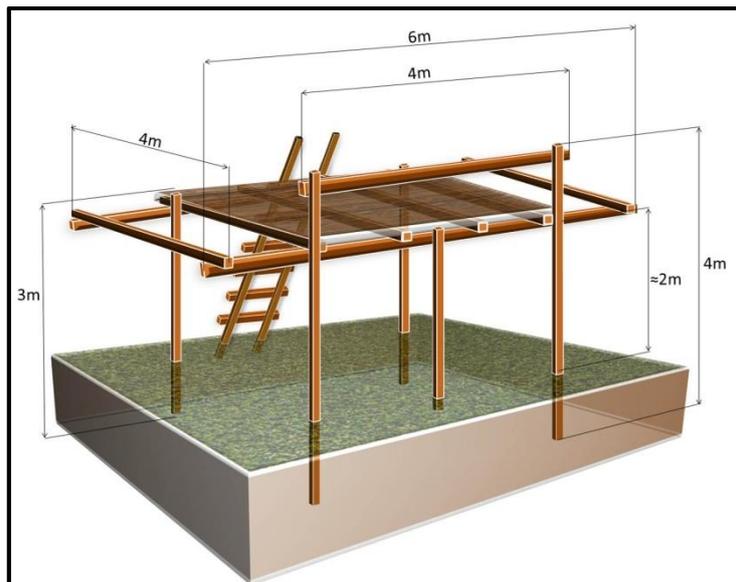
 **DIMENSIONI:** le dimensioni della base della struttura orizzontale sono funzione della dimensione del catino delle Jamboree 240x400 (di solito sono simili, cambiano di qualche cm), ai 240 cm del catino bisogna aggiungere altri 60 cm per la veranda e 100 cm per l'abside, in modo tale che la base sia quadrata (le dimensioni riportate sono indicative).



*Fig. 5 – Base della struttura orizzontale*

 **PIANO D'APPOGGIO:** per il piano di appoggio la scelta ottimale è quella di utilizzare un piano liscio, come può essere del compensato o del perlinato, in modo da garantire sia un minimo di comodità per le Guide e sia per non gravare troppo sull'intera struttura.

Un consiglio: non utilizzate delle assi di legno grezze e non rifinite, perché è come dormire su un terreno pieno di pietre (fidatevi, io l'ho provato).



*Fig. 6 – Tipo di struttura*

 **STRUTTURA DI SOSTEGNO:** per la scelta della struttura verticale, ci sono varie soluzioni:

- realizzazione di buche per inserire il palo;
- una legatura a treppiede;
- utilizzare un albero.

Ma per meglio determinare il tipo di struttura verticale che si vuole realizzare, adeguato alle proprie esigenze, bisogna considerare alcuni parametri, e studi da fare durante la programmazione dell'Impresa.

✦ **TIPO DI TERRENO:** è l'unico fattore vincolante per la scelta del tipo di struttura verticale da realizzare.

Di buona norma, il luogo del campo si sceglie intorno a Gennaio/Febbraio, quindi sarebbe opportuno fare il sopralluogo con l'Alta Squadriglia, in modo tale che le Guide si possano rendere conto sia del tipo di terreno esistente e sia dove si vuole realizzare la tenda; se è presente un terreno 'duro' o roccioso, può essere molto difficile scavare delle buche, quindi o si possono realizzare dei treppiedi oppure, se sono presente degli alberi robusti, utilizzarli come struttura verticale al posto del palo. Se il terreno invece è 'morbido', si può realizzare qualsiasi tipo di struttura verticale, nel caso in cui si vuole realizzare delle buche, devono essere di almeno 0,80 – 1,00 mt di profondità.

Se invece il terreno è scosceso, bisogna fare attenzione a distribuire bene il peso della tenda (il treppiede dovrà essere fatto a regola d'arte).

✦ **SPAZIO:** tale scelta viene fatta in funzione degli spazi di cui la Squadriglia ha necessità; ad esempio, se vuole realizzare l'angolo di Squadriglia sotto la struttura della tenda, è più logico scegliere di realizzare la struttura verticale con l'utilizzo delle buche, in quanto il treppiede può togliere molto spazio, ma bisogna prestare attenzione anche all'altezza totale del palo (altezza della buca + altezza palo fuori dalla buca), in modo tale da avere almeno 2 metri tra il terreno e la base della tenda.

Se invece siamo costrette ad utilizzare il treppiede a causa del terreno, si può sempre ampliare le dimensioni della base, oppure realizzare un tavolo non troppo ingombrante.

✦ **ECONOMICITÀ:** *Laboriose ed econome* è il nono punto della nostra legge, quindi una buona progettazione porta anche a determinare cosa e quanto materiale si ha bisogno; non ha senso portarsi dietro materiale più di quanti ne siano effettivamente necessari per la realizzazione della struttura.

Ma qual è il numero giusto di pali da utilizzare per la struttura verticale? E per la struttura orizzontale? Per la struttura verticale non c'è un numero fisso, ma la distanza tra due pali non deve essere maggiore di 2 metri.

Invece non c'è molta differenza se utilizzare per la struttura orizzontale un unico palo di 4 metri, o realizzare una legatura a fascia tra dei pali di lunghezza diversa, perché la resistenza è data ovviamente dalla buona realizzazione della legatura.

✦ **RISPETTO PER LA NATURA:** stiamo attenti agli alberi che ci sono intorno.

Se scegliamo di utilizzare un albero per la struttura verticale, assicuriamoci che siano abbastanza resistenti da sostenerci e che non oscillino troppo con il vento.

Allo stesso modo, se non utilizziamo gli alberi come struttura verticale, bisogna fare attenzione di dove si vuole effettuare le buche, in modo tale da non andare a danneggiare le radici degli alberi.

- ✦ BUONA VOLONTA' E INGEGNO: sono il legante necessario per la buona riuscita della tenda sopraelevata; anche il progetto più preciso può presentare errori o imprevisti, ma sono proprio la forza di volontà e l'arguzia a trovare la soluzione del problema.

Come ho già detto, non esiste un progetto ideale di una tenda, ma tutto sta nella bravura e nell'ingegno: prima della realizzazione dell'Impresa ai campi, consiglio di eseguire una prova, in modo tale da capire se il progetto 'funziona' o ha bisogno di qualche correzione.

Buona Caccia!

