

INVIATO DA
jsschinznach

ON
02/11/2011

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Sarasani



Il Sarasani è una grande tenda da campo, realizzata intrecciando teloni militari, e rientra tra le strutture da campo più complesse, ma anche più importanti. Un Sarasani può essere montato in diverse dimensioni, a seconda del numero di teloni utilizzati e dell'altezza della struttura.

Il Sarasani è intrecciato con tre teli quadrati. In teoria, la forma di un Sarasani corrisponde a un tetraedro (piramide a 3 spigoli).

Dimensionamento di un sarasani

Per determinare le dimensioni di un Sarasani in fase di progettazione, esistono alcuni valori indicativi. Il fattore decisivo è il numero di persone che devono poter stare in piedi o sedute. Dalla tabella sottostante è possibile ricavare i valori indicativi per le diverse dimensioni del Sarasani.

Attenzione: i valori indicati sono puramente indicativi; i valori effettivi variano notevolmente a seconda della pendenza della tenda.

Tabella delle taglie Sarasani

ʻasani	48er-Sarasani	7
	39-48	57
	8m	9r
	35-45m²	55
	50	80
	100	16
		Zu er

Numero di teloni militari

Dopo aver determinato i modelli di base da utilizzare in base alla tabella delle dimensioni del sarasani, è necessario definire il numero definitivo di teli da impiegare.

In linea di massima, un Sarasani è composto da 3 quadrati di telo, che vengono annodati insieme a formare una piramide. Se la lunghezza del lato di uno di questi quadrati parziali è 4, il numero di teli risulta essere 48 (4x4=16 per quadrato parziale *3=48 teli). Ciò corrisponde al modello da 48 teli.

In pratica, tuttavia, spesso si eliminano gli angoli esterni del Sarasani, poiché questi di norma aumentano solo in misura irrilevante la superficie utile. Se, ad esempio, nel modello da 48 si rimuovono i 3 teli più esterni da ciascuno dei tre quadrati parziali, si ottiene un totale di 39 teli.

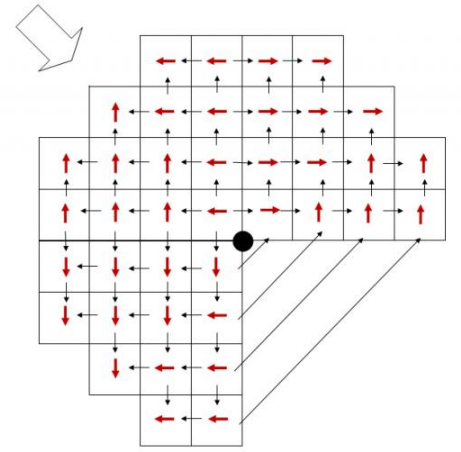
Non è possibile stabilire con certezza se e quanti teli debbano essere rimossi per un determinato modello: dipende dalla situazione ed è anche una questione di filosofia.

Uno dei problemi del Sarasani è spesso la scarsa illuminazione. Se non si installa un'illuminazione supplementare, soprattutto nei modelli da 75 e da 108, è consigliabile annodare circa 3 teli traslucidi. Si tratta di teli con una finestra incassata (telone di plastica).

È sempre bene riflettere in anticipo su come i teli debbano essere annodati uno sopra l’altro e su come posizionare le cuciture. È consigliabile preparare uno schema da mostrare anche ai giovani scout durante l’annodatura.

Di seguito è riportato un esempio di Sarasani a 39 teloni. Le frecce nere indicano la sovrapposizione delle cuciture di fissaggio. Le frecce rosse indicano la direzione delle cuciture del telone. La freccia grande indica la direzione prevalente del vento.

Schema di intreccio (39-Blachen-Sarasani)



Palo

Le altezze minime del palo sono riportate nella tabella delle misure Sarasani. Il palo dovrebbe essere costituito da un tronco massiccio, il più possibile dritto, che non sia troppo vecchio (o addirittura marcio).

Il palo deve essere interrato per almeno 50 cm, ma preferibilmente per >=100 cm. Prima di erigere il palo è indispensabile preparare il sistema di sospensione del telo (vedi sotto).

Poiché il palo verrà successivamente tirato con delle corde, queste devono essere fissate in anticipo. A tal fine esistono diverse possibilità. Un metodo molto diffuso consiste nell'utilizzare 2 corde, ciascuna delle quali viene fissata al centro della punta del palo con un nodo di marina. Successivamente vengono tese in diagonale sopra il Sarasani. Queste corde servono anche come ausilio per l'installazione del palo.

Una volta inserito il palo nel foro, si conficcano nel terreno grandi pietre lungo il palo per stabilizzarlo. Il palo dovrebbe già essere stabile senza bisogno di tiranti!

Successivamente, l'albero viene tirato con grandi picchetti (si consigliano i picchetti doppi).

In alternativa all'uso di un palo, un Sarasani può essere issato anche su una fune tesa (solo per modelli di piccole dimensioni!!!) o su un palo trasversale. Questa soluzione è particolarmente indicata nelle zone boschive.

Palo



Sospensione dei teloni

Il punto più critico di un Sarasani è il sistema con cui i teloni vengono fissati all'albero.

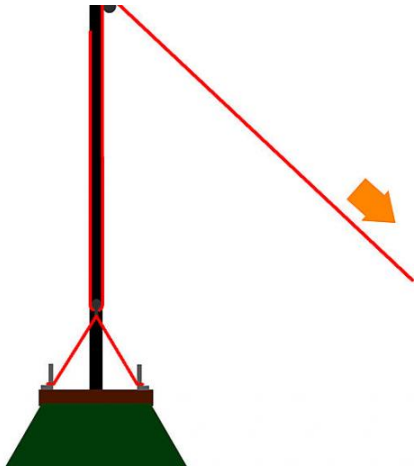
Poiché in questo punto i teloni sono sottoposti a forti sollecitazioni, non dovrebbero essere fissati direttamente con delle corde.

Un metodo molto diffuso consiste nel fissare i tre teloni superiori tra due triangoli di legno. A tal fine sono necessari due triangoli di legno massiccio (equilateri, con lato di circa 115 cm), preferibilmente in legno massiccio (ad es. quercia). Per il fissaggio si possono utilizzare morsetti a vite o simili. Con questa struttura rimane un'apertura nella parte superiore della tenda. Se necessario, può essere chiusa con un telo aggiuntivo.
La poca pioggia che penetra in questo modo raramente disturba più di tanto. Inoltre, l'apertura costituisce una fonte di luce aggiuntiva e funge da presa d'aria.

Un altro punto importante è il fissaggio delle corde ed eventualmente delle rotelle o dei moschettoni alla punta del palo. Ciò viene realizzato principalmente con l'ausilio di corde. In alternativa è possibile utilizzare una staffa da cantiere, che può essere semplicemente conficcata nel palo. Le staffe da cantiere sono disponibili, ad esempio, nei negozi di materiali edili.

Per sollevare i teloni lungo l’albero è possibile utilizzare un paranco. Da un lato, ciò consente di sollevare i teloni più facilmente e, dall’altro, protegge il materiale (riducendo della metà la forza di trazione sulla fune). Un possibile paranco è illustrato qui sotto.

Sospensione delle lamiere





Progettazione

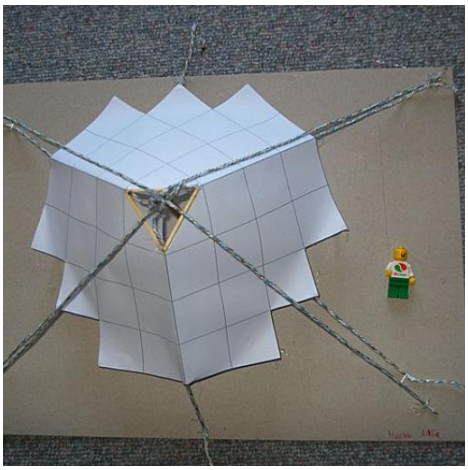
In linea di massima, un Sarasani deve essere progettato con grande cura. Soprattutto se è la prima volta che si realizza un Sarasani, o se si desidera costruirne una forma particolare, è consigliabile realizzare in anticipo un modello del Sarasani.

A tal fine ci sono due possibilità:

- Si stampa la pianta del Sarasani e la si incolla, dandole la forma del Sarasani stesso. (Vedi immagine sotto)
- Si costruisce una rete di cordicelle che rappresenti i teloni e la si appende a un palo della stessa scala.

Un modello è sempre utile anche per mostrare ai co-animatori e ai giovani scout come dovrà apparire in seguito il Sarasani. Spesso, infatti, questi ultimi hanno difficoltà a immaginarlo, ad esempio durante l’annodatura dei teli.

Modello Sarasani

Vantaggi / Svantaggi

Vantaggi

- molto imponente
- ampio
- relativamente fresco anche d'estate
- alto (in alcuni casi è possibile accendere un fuoco all’interno della tenda)

Svantaggi

- ampia superficie esposta al vento
- forte sollecitazione sui materiali
- elevato costo dei materiali
- Il rapporto tra teloni e superficie utile non è ottimale

Avvertenze di sicurezza

Un Sarasani comporta alcuni rischi per la sicurezza. Il problema non è tanto il peso proprio (sebbene spesso superi i 150 kg), quanto piuttosto l'ampia superficie esposta al vento e alla pioggia.

È indispensabile osservare i seguenti punti:

- In caso di temporale, non entrare in nessun caso nel Sarasani (pericolo di fulmini)
- In caso di tempesta, i teloni devono essere abbassati per evitare che si strappino
- Per tendere l’albero non si devono utilizzare corde di canapa (problemi in caso di umidità)
- I picchetti a cui vengono fissate le corde devono essere progettati in modo tale da rimanere saldamente ancorati anche su terreno bagnato.
- Durante il montaggio e lo smontaggio dell’albero, i bambini devono mantenersi a una distanza di sicurezza.

Crediti fotografici

- Foto di copertina: 39-Blachen Sarasani (09/07/2010), per gentile concessione del gruppo giovanile di Schinznach / Manuel Meier

- Grafica e immagini: messe a disposizione dal gruppo giovanile di Schinznach / Manuel Meier

Weitere Informationen

Categorie
Tecnologia e attività all'aria aperta

Tag
Costruzione di magazzini
teloni
Tecnologia all'avanguardia
Istruzioni di montaggio
Campo tendato

Età
Nessun dato disponibile.

Numero di partecipanti
Nessun dato disponibile.

Bibbia
Manca questa informazione.

Durata
2 ore

Terreno / Dintorni
Foresta
prato
Non specificato

Materiale
Un bel po’ di lavoro

Scarica il file
Nessun download di file

KI Generierter Inhalt
Contenuto
Categorie
Tag

Contribuenti
ML3000

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/it/wiki/art/sarasani