

MINISTERO DELL'INTERNO

**Direzione Generale Protezione Civile e Servizi Antincendi
Divisione C.A.P.I.**

TENDA P.I. 88
**Istruzioni di
montaggio**



Contenuto dei colli

Le parti componenti la tenda P.I. 88 sono contenute in tre custodie di diverso colore, cui si aggiunge una pedana di resina.

Il peso totale della tenda è di Kg. 233.

1: Custodia arancione (Peso Kg. 95)

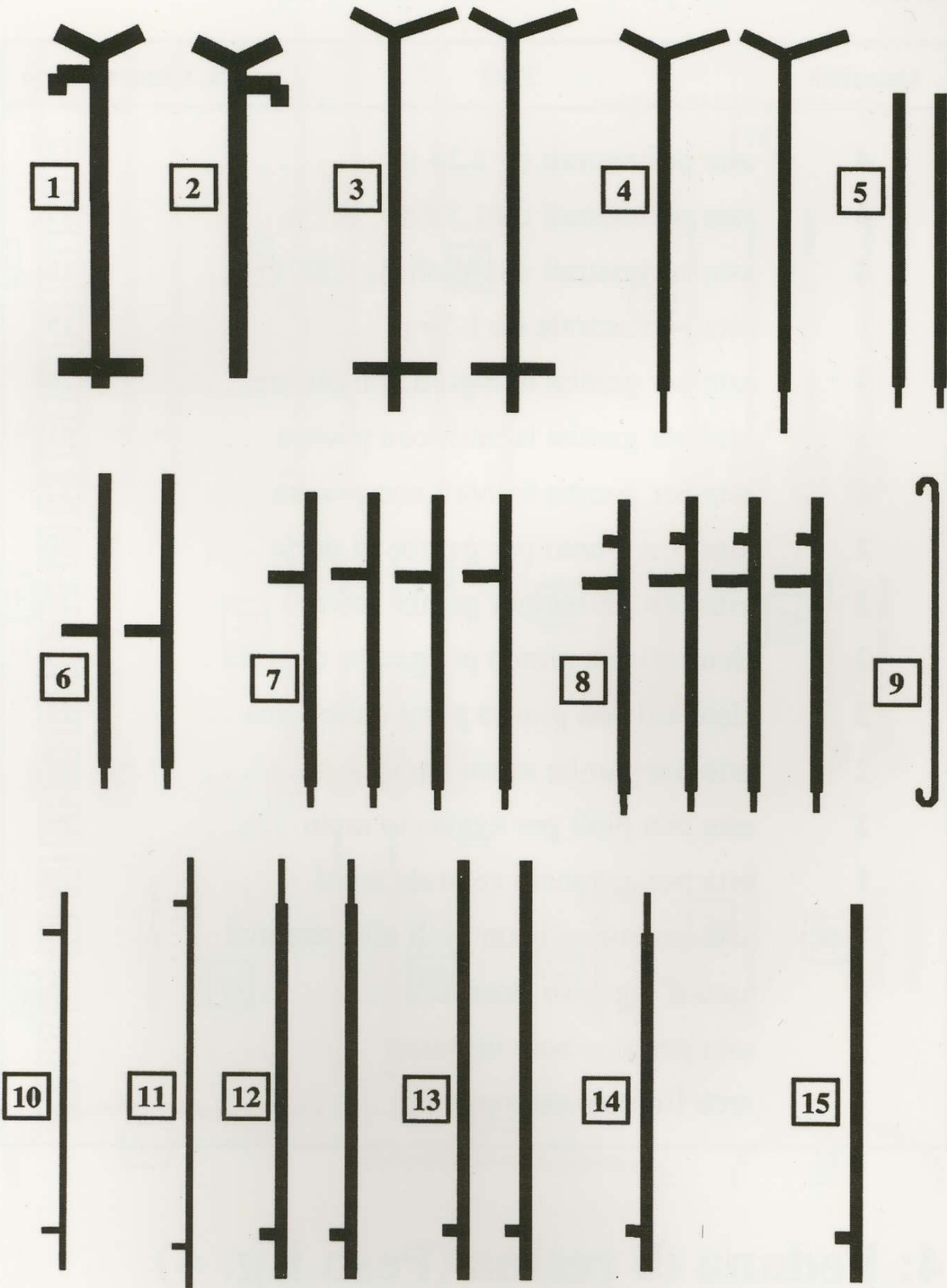
Quantità	Tipo
1	telo esterno azzurro
1	telo interno grigio
1	tappeto del telo interno grigio
1	telo divisorio centrale trapezoidale
2	tasche portaoggetti
4	finestrini ripiegati
4	teli divisori laterali

2: Custodia beige (Peso Kg. 69)

- un sacchetto con: 4 picchetti ad ago lunghi
18 picchetti ad ago corti
1 mazza da 1,5 Kg.
1 mazza di gomma
1 nastro diagonale di controllo del montaggio
4 corde controvento
- una serie di pali neri (Figura 1):

Quantità	Tipo	N. Contrassegno
1	elemento con pipa	1
1	elemento con pipa	2
2	elementi con pipa	3
2	elementi con pipa	4
2	elementi per spioventi centrali	5
2	elementi per spioventi centrali	6
4	elementi per spioventi frontali	7
4	elementi per spioventi frontali	8
1	asta con ganci per porta telo interno ..	9
1	asta di piatto con pioli inclinati	10
1	asta di piatto con pioli dritti	11
2	elementi sostegno divisori laterali	12
2	elementi sostegno divisori laterali	13
1	elementi sostegno divisorio centrale ..	14
1	elementi sostegno divisorio centrale ..	15

Figura 1. *Paleria nera*



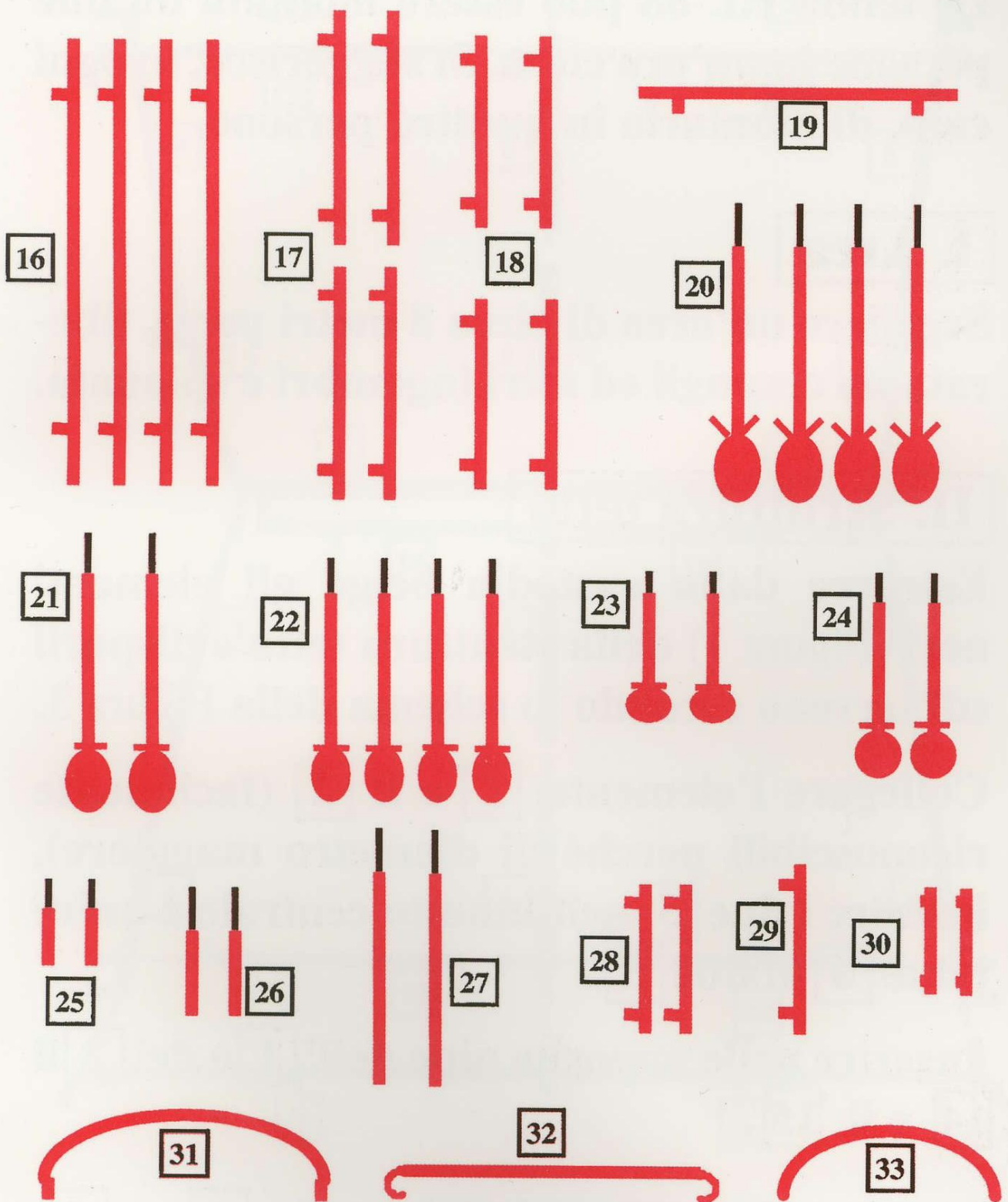
3: Custodia grigio perla (Peso Kg. 65)

Una serie di pali rossi (Figura 2):

Quantità	Tipo	N. Contrassegno
4	aste perimetrali da 2,24 m	16
4	aste perimetrali da 1,38 m	17
4	aste perimetrali con pioli da 0,88 m ..	18
1	asta perimetrale da 1,56 m	19
4	aste per gambe d'angolo con piastra ..	20
2	aste per gambe laterali con piastra ...	21
4	aste per gambe frontali con piastra ...	22
2	aste con giunto per gambe di porta ...	23
2	aste con giunto per gambe retro	24
2	elementi con giunto per gambe di porta .	25
2	elementi con giunto per gambe retro ..	26
2	aste per gambe avancorpo	27
2	aste con pioli per aggancio archi	28
1	asta per aggancio centrale archi	29
2	aste perimetrali con pioli all'estremità	30
1	arco d'ingresso interno	31
1	asta per aggancio ingresso	32
1	arco frontale esterno	33

4: Pedana di resina (Peso Kg. 4)

Figura 2. Paleria rossa



MONTAGGIO

La tenda P.I. 88 può essere montata da due persone in un'ora circa. Si suggerisce, in ogni caso, di montarla in quattro persone.

I. Area

Scegliere un'area di circa 8 metri per 6, liberata da cespugli ed altri ingombri e spianata.

II. Struttura tetto

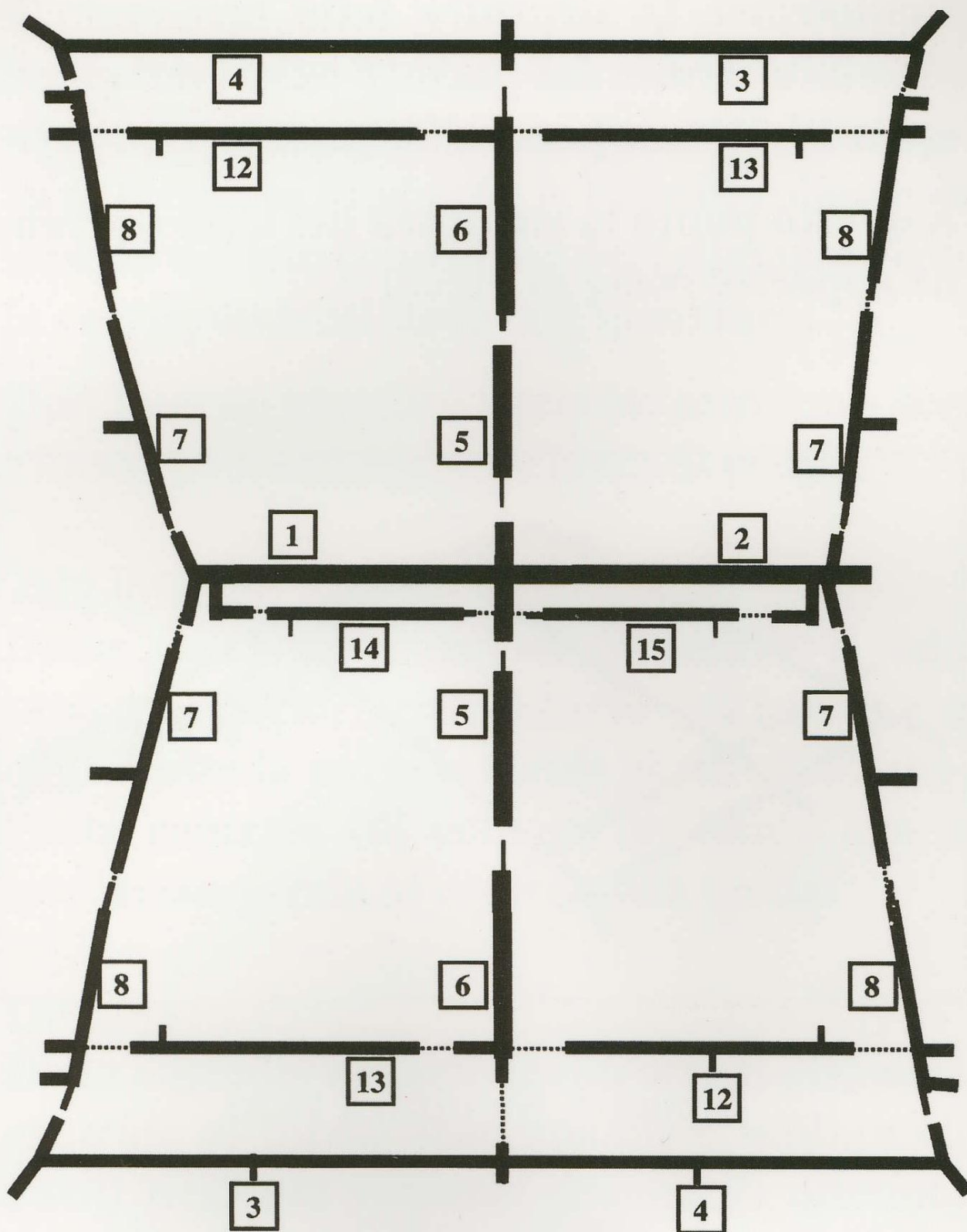
Estrarre dalla custodia beige gli elementi neri (Figura 1) della struttura tetto e disporli sul terreno secondo lo schema della Figura 3.

Collegare l'elemento **1** e il **2** (facilmente riconoscibili perché di diametro maggiore), inserire i due **5** nell'innesto centrale e unire i due **6** ai due **5**.

Inserire nelle apposite pipe dell'**1** e del **2** il **14** e il **15**.

Inserire alle estremità dei pezzi **1** e **2**, costituenti il colmo del tetto, i quattro **7**, e,

Figura 3. Disposizione paleria tetto



a questi i quattro elementi **8** .

Completare la struttura tetto inserendo le estremità libere dei pezzi **8** e **6** nei giunti apposti dei componenti di gronda **3** e **4** .

A questo punto la struttura del tetto dovrebbe apparire come in Figura 4.

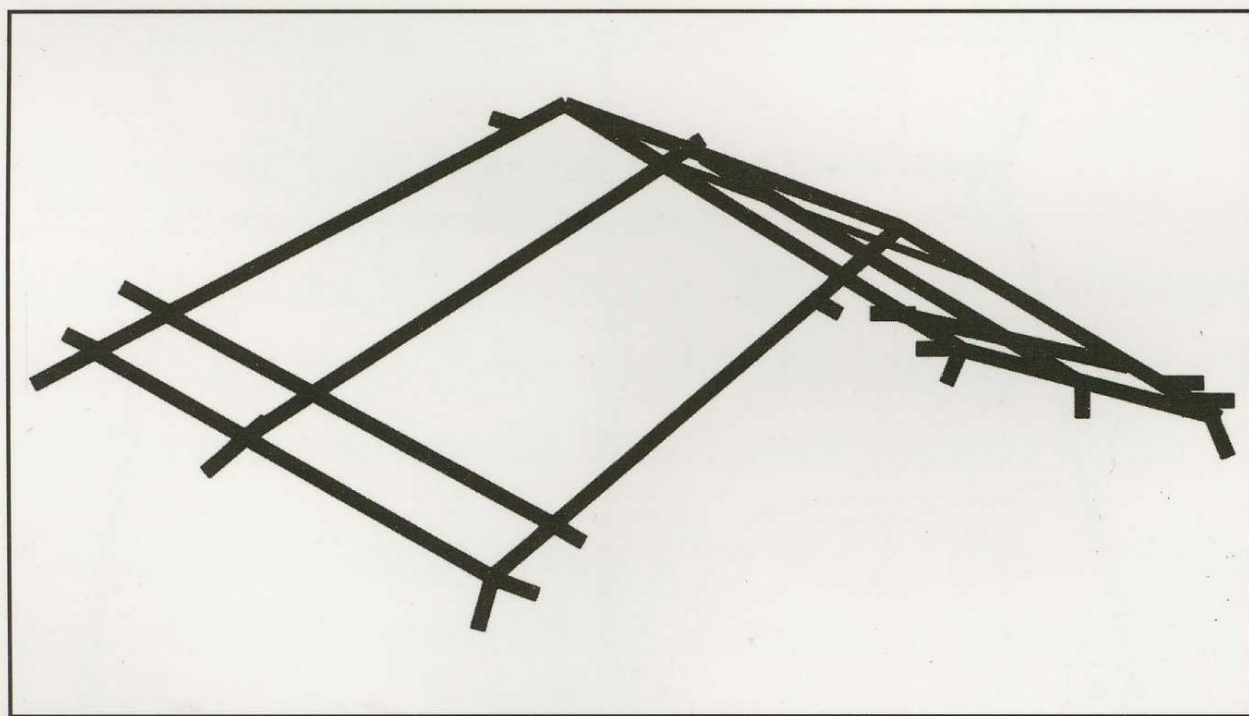


Figura 4. Struttura tetto

III. Pareti e teli

Telo esterno

Estrarre dalla custodia arancione il telo azzurro e distenderlo con cura sulla struttura del tetto, in modo che le linee di colmo e di gronda del telo coincidano perfettamente con le corrispondenti linee dell'armatura.

Dall'interno bloccare il telo all'armatura con i nastri presenti lungo la linea di colmo.

Telo interno

Dalla custodia arancione prendere il telo interno grigio, trasportarlo all'interno e agganciare la parte centrale ai cavallotti dell'asta centrale (di colmo), lasciando che il telo stesso penda al centro della tenda.

Divisorio

Dalla custodia arancione estrarre il divisorio centrale di forma trapezoidale e infilare gli anelli nell'asta centrale (Figura 7) ottenuta dall'unione del **14 con il **15**. Fissare l'asta suddetta negli appositi cannotti interni al colmo, facendo in modo che questi ultimi**

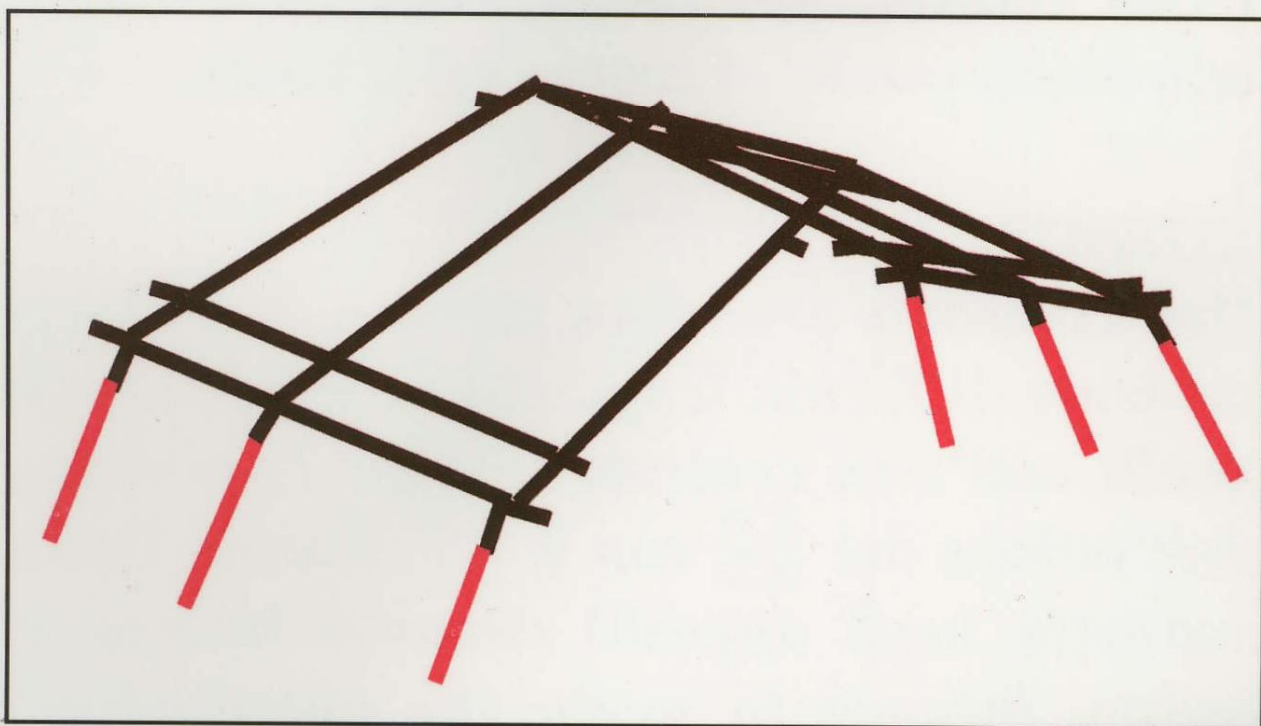
passino attraverso i fori predisposti nel telo.

Dalla custodia grigia, estrarre le quattro gambe [20] e le due [21] (Figura 2). Sollevare il tetto dalle aste di gronda e infilare i giunti delle gambe d'angolo [20] nelle corrispondenti pipe libere del tetto. Le due gambe centrali [21] vengono a trovarsi in posizione inclinata (Figura 5).

La tenda è così sollevata all'altezza definitiva.

N.B.: Se il montaggio viene effettuato da due sole persone, procedere con una parete alla volta.

Figura 5. Struttura tetto e pareti



IV. Parete frontale

Completare la parete frontale inserendo nelle pipe degli **8** due aste **22** e le gambe centrali composte da **23** e **25** nelle pipe dei **7**.

V. Parete posteriore

Inserire le restanti due aste **22** nelle pipe degli **8**; nelle pipe dei **7** porre le gambe centrali ottenute dall'unione del **24** con il **26**.

VI. Rettangolo di base

Verificare con il nastro tracciatore, contenuto nella custodia beige, il rettangolo di base della tenda.

Procedere, quindi, al montaggio delle aste perimetrali di base (Figura 7):

- congiungere i quattro elementi rossi **16** alle gambe laterali **20** e **21**;
- inserire i quattro **18** rossi in angolo, in corrispondenza dei **20**;
- unire i **17** ai **18** e, sul retro i 2 **17** tramite l'asta **19**.

VII. Avancorpo frontale

Inserire l'arco piú grande [33] tra i due elementi di porta negli appositi cannotti dei [25].

Infilare le due gambe [27] negli innesti dell'arco [31].

In alto, collegare i due archi ai lati tramite i due [28] e al centro con il [29].

Fissare, in basso, l'asta [10] ai due [23] e la [11] ai due [27]; completare il collegamento perimetrale a terra unendo alla base [23] e [27] con le due aste [30].

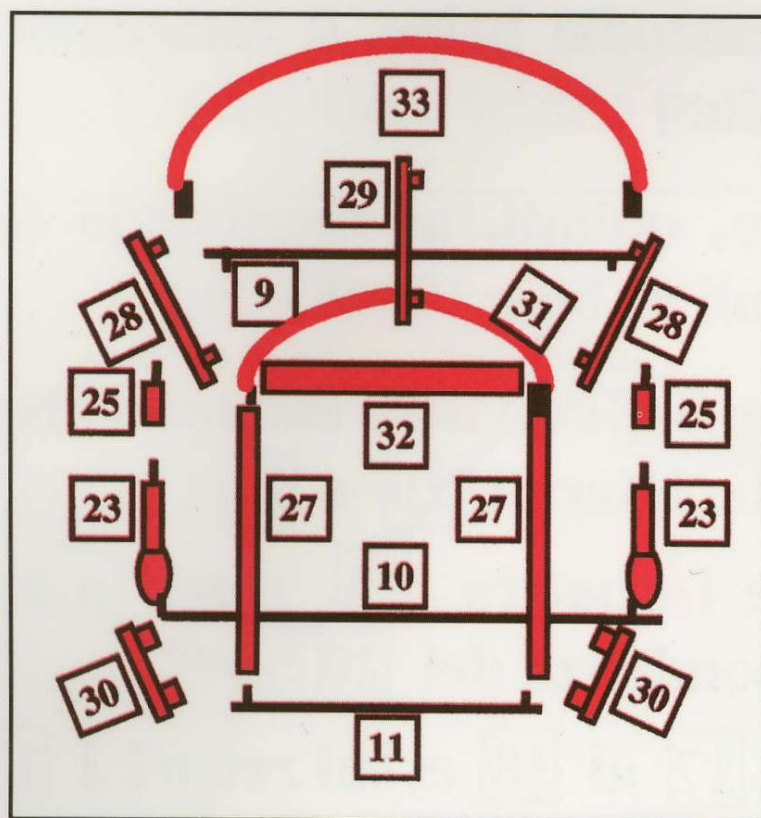


Figura 6. Avancorpo frontale

VIII. Operazioni conclusive

Infiggere con la mazza i picchetti nel terreno, facendoli passare attraverso i fori delle piastre delle gambe e prestando attenzione a collocare i quattro picchetti ad ago lunghi in corrispondenza delle piastre delle quattro gambe d'angolo **20**.

Legare il telo esterno, annodando con cura all'armatura i rimanenti legacci e le corde che si trovano negli anelli a D sul bordo inferiore del telo.

Si consiglia di procedere con particolare attenzione alla suddetta operazione, onde evitare che, in particolari condizioni atmosferiche, il telo esterno possa essere divelto.

Infilare gli anelli delle ante della porta nell'asta **32** e inserirla, tramite i ganci all'estremità, nelle apposite boccole dell'elemento. Ripetere l'operazione applicando le ante interne sull'asta nera **9** e bloccarla sull'arco interno **33** (Figura 7).

Applicare le lastre trasparenti ai due finestrini delle pareti frontali contenuti nella custodia arancione.

Distendere a terra il tappeto del telo interno e agganciarlo alle corde che partono dagli anelli a D in vicinanza alle piastre di base.

Infilare gli anelli dei teli divisori nelle aste di colore nero **12** e **13** e inserirle negli appositi cannotti tra gli **8** e i **6** (Figura 7). Vengono, così, a crearsi due ripostigli laterali, all'interno dei quali vanno applicate le tasche portaoggetti.

IX. Smontaggio

Per smontare la tenda eseguire le operazioni al contrario.

N.B.: I teli vanno ripiegati ben asciutti e nelle misure adatte all'inserimento nelle custodie.

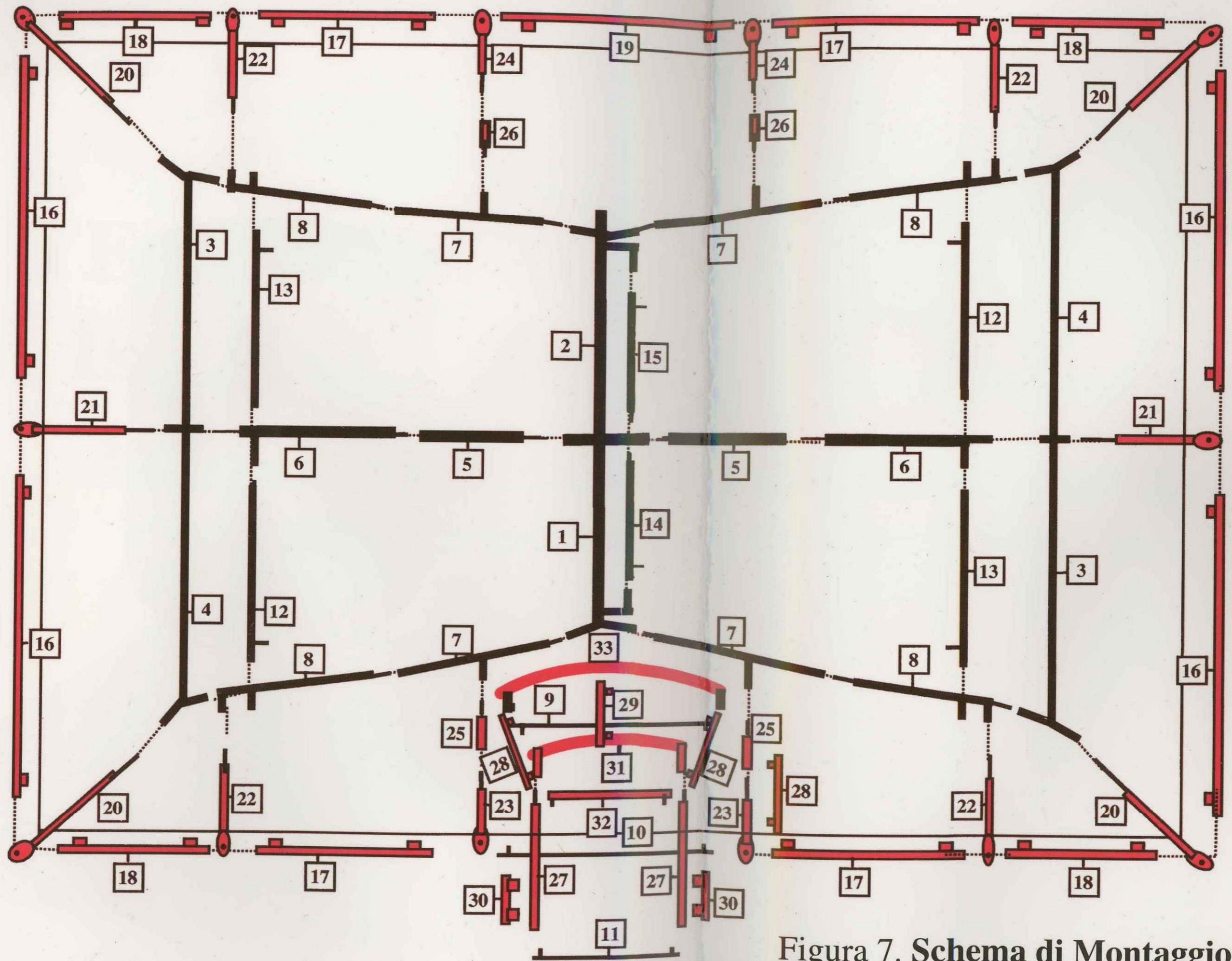


Figura 7. Schema di Montaggio



**Redazione a cura del Ministero dell'Interno
Direzione Generale Protezione Civile e Servizi Antincendi
Servizio di Protezione Civile - Divisione C.A.P.I.**