

## SCHEDA 1.2

Tipologia di fornitura	N. 3 TENDE POLIFUNZIONALI A PALI
Oggetto della fornitura	<p>Oggetto della fornitura sono <b>n. 3 tende polifunzionali ignifughe</b> rispondenti alle caratteristiche ed alle specifiche tecniche di cui ai successivi articoli, per la dotazione di servizio della Colonna Mobile di Protezione Civile della Regione Lombardia.</p> <p>Le tende ed i componenti dell'allestimento dovranno essere nuovi di fabbrica.</p> <p><b>1. DESTINAZIONE D'USO</b></p> <p>Le tende in oggetto sono destinate ad uso complementare ai servizi forniti alla popolazione per far fronte ai primi interventi urgenti, connessi all'insorgenza di situazioni emergenziali.</p> <p>Le tende dovranno avere una struttura portante in pali di alluminio e giunti in acciaio che ne garantirà il rapido montaggio, la rigidità e la compattezza anche su terreni accidentati e/o non adatti alle strutture convenzionali.</p> <p>Le tende dovranno garantire, compatibilmente con l'uso, in situazioni di emergenza, le caratteristiche di abitabilità previste dai Regolamenti Sanitari.</p> <p><b>2. CONDIZIONI AMBIENTALI DI IMPIEGO</b></p> <p>Le tende in opera dovranno essere idonee a garantire l'abitabilità, con l'utilizzo di idonei sistemi di climatizzazione (non facenti parte della fornitura), sia di giorno che di notte, con temperature che potranno oscillare tra -20°C e +60°C.</p> <p><b>3. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA</b></p> <p>La fornitura dovrà essere composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• N. 3 tende polifunzionali, ignifughe, <b>di colore bianco</b> e relative dotazioni a corredo (tiranti, picchetti, aste distanziali, ...) in sacche e contenitori di trasporto;</li> <li>• N. 3 teli ombreggianti in sacche di trasporto;</li> <li>• N. 3 impianti elettrici illuminazione interno tenda, sistemati in sacche di trasporto;</li> <li>• pavimenti di tipo water-proof;</li> <li>• tappeti antiscivolo in Classe 1;</li> <li>• N. 3 contenitori logistici.</li> </ul> <p><b>4. DATI TECNICI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensioni non inferiori a cm 680x740x350 (altezza al colmo esterno).</li> <li>• Cubatura interna non inferiore a 96 mc</li> <li>• Carico neve non inferiore a 25 kg/mq</li> <li>• Resistenza al vento non inferiore a 100 km/h</li> <li>• Le tende dovranno garantire una perfetta impermeabilità all'acqua.</li> <li>• Le tende dovranno essere realizzate in tessuti in fibra di polietere/poliammide spalmati con compound in pvc e elastomeri termoplastici poliuretanici come poliestere e polietere.</li> </ul> <p><b>5. COMPOSIZIONE DEL COMPLESSO-TENDA</b></p> <p>La struttura portante in funzione di esoscheletro sarà composta da pali di alluminio tutti della stessa misura. I giunti saranno di acciaio ed il sistema di connessione unificato per facilitare la messa in opera del prodotto. I teli di ombreggiatura saranno parte integrante del complesso tenda senza ulteriori sistemi di sovra posa aggiuntivi. La parte in tessuto della tenda sarà di conseguenza appesa all'interni della struttura portante.</p> <p>La configurazione del manufatto tenda deve essere comprensiva degli elementi di seguito elencati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• struttura portante in alluminio e acciaio;</li> <li>• telo di copertura;</li> <li>• catino di base;</li> <li>• telo ombreggiante;</li> <li>• impianto elettrico;</li> <li>• tappeti antiscivolo in Classe 1 di facile pulizia;</li> <li>• accessori per il montaggio</li> </ul>

**Oggetto della fornitura**

- imballaggi primari (sacche) di contenimento dei moduli della tenda;
- imballaggi primari (sacche) di contenimento attrezzi/accessori;
- imballaggi secondari (contenitori logistici).

**6. APERTURE, AREAZIONE ED ILLUMINAZIONE DELLE TENDE**

L'illuminazione naturale avverrà tramite finestre di adeguata superficie in numero non inferiore a tre per lato. L'areazione dell'ambiente dovrà avvenire da apposite aperture perimetrali protette dalle intemperie

Sulle pareti di testa saranno presenti le aperture di passaggio.

**7. SISTEMI PER L'ANCORAGGIO DEI TIRANTI DI CONTROVENTAMENTO.**

Sulla struttura portante saranno posti gli ancoraggi per l'aggancio dei tiranti di controventamento. A ciascun ancoraggio sarà fissato un tirante di controventamento.

I tiranti assolveranno alla funzione di assicurare la tenda al suolo in caso di carichi di vento elevati e serviranno a mettere in trazione il sistema di vincolo. A ciascun tirante sarà essere applicata una bandierina di colore arancione in materiale plastico.

**8. IMPIANTO ELETTRICO "INTERNO TENDA".**

A corredo di ogni tenda sarà fornito, in appositi contenitori l'impianto elettrico "interno tenda" di sola illuminazione, completo e pronto all'uso, ogni componente dell'impianto e l'impianto intero installato, dovranno rispondere alle Norme CEI previste per l'ambiente di installazione.

L'impianto elettrico di illuminazione sarà così costituito:

- quadro elettrico di comando protezione tensione di alimentazione 230 V F+N con trasformatore da 24 V in grado di protezione non inferiore a IP 54, alimentazione con 10 m di cavo e spina volante CEE-P17 230 V-16 A 2P+T IP67, magnetotermico differenziale a protezione di una presa fissa multistandard 230 V-10/16 A 2P+T IP55 per distribuzione energia 230 V interno tenda. Trasformatore monofase di sicurezza incorporato, potenza nominale tensione ingresso 230 V - 50 Hz, tensione uscita 24 V, servizio continuo, protezioni incorporate magnetotermiche per accensione/spegnimento luci, spia presenza rete e uscita mediante presa fissa CEE-P17 24 V-16 A 2P IP67. A corredo 1 prolunga da 5 m completa di spina e presa volante CEE-P17 24 V-16 A 2P IP67 per l'alimentazione della prima lampada
- lampade di tipo fluorescente o a led in contenitori IP 65 tensione di alimentazione 24 V collegate in catenaria in numero tale da garantire una illuminazione al piano di 100 lux, ingresso linea al complesso lampade mediante cavo di lunghezza non inferiore a 5 m con spina volante CEE-P17 24 V-16 continuazione linea tramite cavo di lunghezza non inferiore a 0,50 m con spina volante CEE-P17 24 V-16

Oltre alle Certificazioni previste per Legge l'impianto dovrà essere accompagnato da uno schema di posa per attestarne il corretto montaggio.

**9. IMBALLAGGIO SECONDARIO (CONTENITORI LOGISTICI).**

Gli imballaggi primari (sacco tenda e sacchi accessori), e i tappeti antiscivolo dovranno essere confezionati a bordo di contenitori logistici impilabili, stivabili all'interno di container ISO 1D.

Il contenitore sarà costituito essenzialmente da un telaio metallico ad elevata resistenza con fondo e pareti in grigliato metallico, verniciato a protezione della corrosione dovuta agli agenti atmosferici.

Tali contenitori dovranno essere inforcabili su tutti i quattro lati per poter essere movimentati da carrelli elevatori e *transpallet* ed avere uno dei lati maggiori amovibile per agevolare il carico e lo scarico.

Ciascuno dovrà essere idoneo al contenimento ed al trasporto del materiale che in esso sarà stivato.

I contenitori dovranno essere resistenti all'impilatura a pieno carico fino a tre livelli. Le dimensioni di base di ogni contenitore dovranno essere di circa 1,20 x 2,00 m.

<b>Oggetto della fornitura</b>	<p><b>10. MANUALE DI USO E MANUTENZIONE.</b></p> <p>Ciascuna tenda sarà accompagnata da uno specifico manuale d'uso redatto in lingua italiana e inglese. Il manuale dovrà comprendere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• un elenco analitico di tutte le componenti della tenda;</li> <li>• riepilogo dei colli nei quali la tenda deve essere distribuita, con l'esatta indicazione dei pesi, del volume e del contenuto;</li> <li>• tutte le indicazioni relative all'impiego, al trasporto, alla manutenzione e alla conservazione dei materiali oggetto della fornitura.</li> </ul> <p>Inoltre, a corredo di ciascuna tenda, dovrà essere fornita una scheda sintetica illustrativa delle fasi di montaggio, su supporto plastificato recante una parte descrittiva integrata da foto e/o disegni, posta all'interno di uno dei colli di confezionamento.</p> <p><b>11. CERTIFICAZIONI E DICHIARAZIONI A CORREDO</b></p> <p>Le tende multipurpose ignifughe nei singoli componenti e nell'insieme del costruito debbono rispondere obbligatoriamente a Norme, Leggi, Direttive e Regolamenti in materia, anche se non specificatamente citate nella descrizione tecnica, in relazione al loro impiego nelle condizioni sopracitate. Tale rispondenza dovrà essere certificata da tecnico abilitato.</p> <p>La ditta fornitrice, unitamente al manuale di uso e manutenzione, dovrà consegnare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• certificati di conformità, per tutto il materiale fornito, nel quale si attesti la rispondenza alle Norme, Leggi e Direttive previste in materia.</li> <li>• dichiarazione di conformità alle Norme CEI dell'impianto elettrico;</li> <li>• certificato di garanzia ed assistenza, per la tenda ed accessori, della durata non inferiore a 5 (cinque) anni;</li> <li>• dichiarazione del costruttore dalla quale risulti che qualora nell'utilizzo delle tende, con relativi impianti, vengano rispettate le norme riportate sul manuale di uso e manutenzione, le stesse saranno sicure nei confronti del personale operatore ed utilizzatore in ogni situazione di impiego e logistica.</li> </ul>
<b>Sedi di esecuzione del servizio</b>	<p>I beni oggetto della fornitura dovranno essere consegnati a Regione Lombardia presso il centro logistico della colonna mobile regionale, sito in Cesano Maderno (MB) – Via Marconato 17.</p> <p>La consegna dovrà essere formalizzata con una dichiarazione datata e sottoscritta congiuntamente da un rappresentante del fornitore e da un funzionario incaricato dalla stazione appaltante.</p>
<b>Durata del contratto</b>	<p>Il contratto si ritiene assolto alla consegna dei beni oggetto della fornitura, da effettuare entro un massimo di 180 giorni solari dalla data di stipula del contratto.</p>
<b>Base d'asta indicando con quali criteri è stata calcolata</b>	<p>Euro 14.754,10 IVA esclusa</p> <p>L'importo è stato determinato sulla base ricerche di mercato.</p> <p>L'offerta presentata dovrà contenere l'importo complessivo per tutta la fornitura, indicando anche l'importo relativo al singolo bene.</p>
<b>Modalità erogazione dei compensi</b>	<p>I compensi saranno erogati a seguito della consegna dei beni oggetto della fornitura</p>
<b>Criteri di valutazione</b>	<p>La graduatoria tra le offerte presentare sarà costituita sulla base del prezzo.</p>