



# REGIONE PUGLIA

*Area Politiche per riqualificazione, la tutela e la sicurezza  
ambientale e per l'attuazione delle opere pubbliche*

**Servizio Protezione Civile**

*Posizione Organizzativa "Volontariato, colonna mobile, formazione e informazione"*



**PROGRAMMA OPERATIVO FESR PUGLIA 2007-2013  
ASSE II – Linea di Intervento 2.3**

**Attuazione Azione 2.3.3**

**“Rafforzamento delle strutture regionali di Protezione Civile”**

## **ALLEGATO TECNICO N.14**

### **TENSO STRUTTURA AUTOMONTANTE DA 240 MQ. PER ATTREZZAMENTO DI UN CAMPO CAMPALE IN ATTIVITA' DI PROTEZIONE CIVILE**

Dovrà essere fornita una tenso struttura automontante da 240 mq. per attrezzamento di un campo in attività di Protezione Civile

**Quantità:** Richieste una unità

La tenso struttura , **pena esclusione dalla procedura di gara**, dovrà possedere i seguenti tecnici requisiti minimi:

**Caratteristiche tecniche richieste:**

**Colore:** Colore bianco, finitura lucida

Tenda a struttura in alluminio 24 x 10 m. aventi i seguenti dati tecnici minimi:

- a) Larghezza: 10.00 m
- b) Lunghezza: 24.00 m.
- c) Passo delle travi di supporto: 3.00 m
- d) Altezza delle pareti laterali: 2.30 m
- e) Altezza al colmo: 4.10 m
- f) Pendenza del tetto: 20°

**Struttura:**

- a) Le travi ed i correnti longitudinali, i tubolari di fissaggio dei teli e gli arcarecci devono essere realizzati in alluminio trafilato a freddo, a sezione cava, dimensione 84 x 84 mm.
- b) Tutte le parti in alluminio devono essere anodizzate ed esenti da manutenzione.



# REGIONE PUGLIA

**Area Politiche per riqualificazione, la tutela e la sicurezza  
ambientale e per l'attuazione delle opere pubbliche**

**Servizio Protezione Civile**

**Posizione Organizzativa "Volontariato, colonna mobile, formazione e informazione"**



- c) Le parti in acciaio, le piastre di base, i fissaggi al colmo ed al cambio pendenza devono essere galvanizzate in accordo alla norma DIN 50976 e resistenti alla corrosione.
- d) Tutte le viti devono essere galvanizzate.
- e) Tutte le funi di controvento in acciaio devono essere ricoperte in plastica.
- f) Il modulo base della tenda, dimensioni 10 m (larghezza) per 6 m (lunghezza), deve poter essere incrementato nel senso della lunghezza, aggiungendo ulteriori moduli, ciascuno di lunghezza 3 m. Per ottenere in tal modo una tenda di dimensioni 10 m x 24 m.
- g) Il telo di copertura deve essere realizzato in tessuto poliestere, ricoperto da PVC su entrambi i lati.
- h) Il tessuto è resistente alla fiamma in accordo alla norma DIN 4102, B1 ed M2. Peso: 600 g/m<sup>2</sup> ca.
- i) Il medesimo materiale deve essere impiegato per costruire il lembo di interrimento (20 cm), zone di espansione, pareti frontali e laterali (apribili nel centro, per mezzo di cerniere lampo).
- j) Le pareti laterali apribili devono essere fissate alla trave in corrispondenza del cambio pendenza, per mezzo di anelli. Alla base deve essere presente una tasca, per accogliere le aste di zavorramento.
- k) Il telo di copertura e i teli laterali, dei moduli aggiuntivi, dovranno essere suddivisi in fasce da 3 m collegabili tra loro attraverso cerniere lampo, per permettere di installare parzialmente la tenda
- l) Ciascun pannello costituente le pareti laterali (due per campata) deve presentare una finestra, in PVC trasparente, dimensioni 100 x 100 cm.
- m) Finestre devono essere presenti sulle pareti frontali e laterali della tenda, per un totale di 36 finestre.

## **Pavimentazione:**

A corredo della tenda deve essere fornito un kit di pedane /grelle, per tutta la superficie, in PE 100% riciclato, misurano 0,50 x 0,50 m circa, e pesano 9 Kg / m<sup>2</sup> con carico massimo utile di 90 tonnellate per m<sup>2</sup>.

## **Impianto elettrico**

La tenda dovrà essere fornita di un impianto elettrico costituito da:

- a) Buon sistema di illuminazione artificiale, alimentato a 220v, frazionato in 2 zone
- b) Illuminazione posizionato all'esterno della in coincidenza con gli ingressi e le uscite
- c) Sistema di illuminazione con luce d'emergenza, alimentato con batterie autonome
- d) Almeno 10 punti di corrente con prese a 220V da 16 A, posizionati 4 per lato e 2 sulle estremità della tenda
- e) Quadro generale di gestione e distribuzione della corrente, completo di magnetotermici per ogni utenza e di differenziali per la separazione dell'impianto d'illuminazione.

## **La tenda dovrà essere fornita completa dei seguenti accessori:**

- a) n. 3 funi con tenditore, per il montaggio dei teli di copertura



# REGIONE PUGLIA

*Area Politiche per riqualificazione, la tutela e la sicurezza  
ambientale e per l'attuazione delle opere pubbliche*

**Servizio Protezione Civile**

*Posizione Organizzativa "Volontariato, colonna mobile, formazione e informazione"*



- b) n. 1 asta per il montaggio degli arcarecci,
- c) n. 1 martello.
- d) Picchetti
- e) Funi controvento per moduli anteriori e posteriori
- f) N. 4 estintori a polvere da 6 kg, completi di stativo e di cartello di segnalazione

## **Trasporto**

La tenso struttura dovrà essere trasportata in contenitori logistici, realizzati in ferro zincato a caldo, i quali dovranno essere sovrapponibili e palettizzabili.

Tutti i contenitori dovranno riportare all'esterno una targhetta in metallo riportante la descrizione del contenuto.

I materiali dovranno essere suddivisi nei contenitori per tipologia ( paleria, teli, impianto elettrico ecc.)



# REGIONE PUGLIA

*Area Politiche per riqualificazione, la tutela e la sicurezza  
ambientale e per l'attuazione delle opere pubbliche*

**Servizio Protezione Civile**

*Posizione Organizzativa "Volontariato, colonna mobile, formazione e informazione"*



## **REQUISITI E DOCUMENTAZIONE A CORREDO FORNITURA**

Tutto il materiale richiesto dovrà essere "**nuovo di fabbrica**" ed in perfetta efficienza di meccanica e di carrozzeria. Dovrà essere coperto da garanzia del produttore. La Regione Puglia - Protezione Civile – sarà sollevata da qualsiasi responsabilità derivante da difetti di produzione, guasti a questi riconducibili, malfunzionamenti ed altri vizi occulti o palesi. Il Fornitore avrà comunque l'obbligo di garantire che il complessivo sia efficiente ed atto all'uso cui è destinato, fornendo tutti i servizi previsti nel presente Capitolato.

### **1 Documentazione, manualistica**

La ditta aggiudicatrice dovrà fornire i seguenti documenti, relativi alle unità richieste:

- a) Manuale d'uso e manutenzione (in lingua italiana)
- b) Manuale di montaggio (in lingua italiana)
- c) Dichiarazioni di conformità CE relative alla tenso struttura e a tutti i suoi accessori;
- d) Dichiarazione di rispetto della normativa DIN 4102, B1 ed M2 in materia di resistenza al fuoco.
- e) Dichiarazione di conformità CE relativa all'impianto elettrico, completo di schema .

### **2 Attività formativa alla consegna**

In corrispondenza della data consegna, o nei giorni immediatamente successivi, è richiesto un periodo di attività formativa sull'utilizzo delle attrezzature

### **3 Garanzia**

La ditta aggiudicatrice, dovrà garantire una garanzia minima di 2 (due) anni.

### **4 Personalizzazioni:**

Dovrà essere prevista la fornitura e l'applicazione di una serie di personalizzazioni, le quali saranno fornite contestualmente alla nota di affidamento della fornitura, comunque su supporto informatico a mezzo posta raccomandata A/R, con indicazione sulle dimensioni.