



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.11

CARRELLO ELEVATORE ELETTRICO IN ATTIVITA' DI PROTEZIONE CIVILE

Dovrà essere fornito Carrello elevatore elettrico controbilanciato, dal design ergonomico, di nuova produzione,

Quantità: Richieste una unità

Il carrello elevatore , **pena esclusione dalla procedura di gara**, dovrà possedere i seguenti tecnici requisiti minimi:

Caratteristiche tecniche richieste:

- 1) Portata nominale: minimo 4.000 Kg
- 2) Montante di sollevamento: a vista libera
- 3) Sollevamento forche: almeno 3.300 mm
- 4) Altezza montante max: almeno 4.100 mm
- 5) Larghezza a Piastra forche: almeno 1.170 mm
- 6) Lunghezza forche: almeno 1.000 mm
- 7) Traslatore: Agganciato, 4° via idraulica
- 8) Sistema di stabilità attiva in grado di proteggere in modo dinamico sia l'operatore sia il carico, aumentando al tempo stesso produttività e sicurezza.
- 9) Comandi: Minileve dal disegno ergonomico in grado di garantire un controllo regolare e preciso dei movimenti delle forche con il minimo sforzo da parte dell'operatore.
- 10) Livellamento automatico delle forche, premendo un semplice pulsante sulla leva del brandeggio, arre sta il montante in posizione perfettamente verticale.



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"



- 11) Sincronizzatore Attivo di Sterzo, per eliminare l'inconveniente sfasamento tra posizione del volante e quella delle ruote sterzanti attraverso il riallineamento costante dell'angolo delle ruote posteriori rispetto alla posizione del volante.
- 12) Protezione del conducente: Altezza 2.310 mm. con protezione superiore ad ampia visibilità.
- 13) Sistema di alimentazione che combina il motore a corrente alternata con un sistema di gestione dell'alimentazione elettrica
- 14) Motore di trazione: almeno 16,6 Kw a 80 Volts con corrente alternata.
- 15) Motore di sollevamento: almeno 25,4 Kw
- 16) Freni a bagno d'olio, senza manutenzione, per massime prestazioni di frenatura. Il sistema di controllo e alimentazione deve contribuire all'efficienza di frenatura fornendo una potente azione frenante a rilascio dell'acceleratore. Funzione di arresto su rampa.
- 17) Freno di stazionamento a innesto e disinnesto elettronico.
- 18) Pannello di controllo, a colori, digitale, deve visualizzare a colpo d'occhio tutti i parametri di funzionamento, il livello di carica della batteria, e le funzioni di diagnosi tecnica per tutti i sistemi della macchina, i comandi di selezione della potenza.
- 19) Soluzioni ergonomiche di qualità per il massimo confort, un confortevole e regolabile sedile, una cabina spaziosa e di facile accesso, e un attenta disposizione del bracciolo con minileve.
- 20) Sensore di presenza dell'operatore con blocco di tutte le funzioni se l'operatore non è seduto
- 21) Controllo gestionale: Deve essere dotato della possibilità di selezione della potenza a 3 modalità (standard, di potenza, e ad alta potenza) oltre ad altre modalità personalizzate, gli operatori devono poter tarare facilmente le prestazioni del carrello in base alle proprie esigenze operative.
- 22) Lampeggiante a luce rotante posizionato nella parte superiore della cabina.
- 23) Batteria: 80 Volt – almeno 735 Ah completo di rabbocco automatico e serbatoio.
- 24) Raddrizzatore Carica batteria trifase 80Volt – 120A .
- 25) Normativa antinfortunistica: Direttiva Macchine recepita con D.P.R. 459/96
- 26) Il carrello elevatore dovrà essere dotato di una serie di attrezzi e/o dispositivi, contenuti in apposita cassetta, necessari ed idonei per manutenzione ordinaria.
- 27) Avvisatore acustico di retromarcia

Accessori a corredo

Il carrello elevatore dovrà essere fornito con i seguenti accessori a corredo:

- Prolunga per forche, aventi lunghezza di almeno 2500 mm avente portata di almeno 2500 kg (per movimentazione container)
- Gancio di carico, con braccio allungabile, da installare alle forche di muletto per sollevamento, avente portata di almeno 1500 kg,



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

Il carrello elevatore, dovrà essere "**nuovi di fabbrica**" ed in perfetta efficienza di meccanica e di carrozzeria. Dovrà essere coperto da garanzia del produttore. La Regione Puglia - Protezione Civile – Regione Puglia - 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:

- Manuale d'uso e manutenzione (in lingua italiana) per ogni singolo veicolo e attrezzatura installata.
- Dichiarazioni di conformità CE relative al veicolo ed a tutti i componenti descritti e facenti parte dell'allestimento.

2 ATTIVITÀ FORMATIVA ALLA CONSEGNA

In corrispondenza della data consegna, o nei giorni immediatamente successivi, è richiesto un periodo di attività formativa sull'utilizzo carrello elevatore e del suo allestimento, specifico sulle attività seguenti:

- utilizzo del carrello e dei suoi accessori (rilascio dell'abilitazione all'utilizzo del carrello per almeno 3 operatori del Servizio Protezione Civile della Regione Puglia)
- attività di verifica/ispezione regolamentate dal manuale d'uso e manutenzione (solamente quelle eseguibili da personale non specializzato)
- dispositivi di sicurezza in dotazione sul mezzo

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.