

Scheda 5.3

Tipologia di fornitura	N. 1 TRANSPALLET ELETTRICO
Oggetto della fornitura	<p>Le norme contenute nel presente capitolato hanno per oggetto la fornitura di n. 1 TRANSPALLET ELETTRICO, rispondente 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>Il Transpallet Elettrico ed i componenti dell'allestimento dovranno essere nuovi di fabbrica.</p>
	A) CARATTERISTICHE GENERALI
	<ul style="list-style-type: none"> Alimentazione elettrica; Chiave di avviamento; Conduzione accompagnata da terra e a bordo tramite pedana richiudibile con protezioni laterali; Baricentro ≤ 600 mm; Distanza carico ≥ 900 e ≤ 1000 mm.; Ruote motrici e rulli di carico singoli in materiale poliuretanico correttamente dimensionate; Altezza timone in posizione operativa ≥ 1100 mm ≤ 1300 mm.; Altezza sollevamento forche ≥ 110 mm ≤ 130 mm.; Altezza forche abbassate ≥ 80 mm ≤ 90 mm.; Alzata libera al suolo metà passo ≥ 30 mm e ≤ 160 mm; Altezza pedano ≥ 150 mm e ≤ 170 mm;
	A.1 – Dimesioni pesi e prestazioni
	<ul style="list-style-type: none"> Lunghezza corpo manovra incluso dorso forche compresa tra 1000 e 1200 mm.; Lunghezza totale compreso forche tra 1800 e 2240 mm (compreso pedana alzata/abbassata); Lunghezza pedana compresa tra 300 e 450 mm.; Larghezza esterna tra le forche compresa tra 540 e 560 mm.; Larghezza totale tra 750 e 800 mm.; Passo compreso tra 1300 e 1450 mm; Carreggiata anteriore ≥ 500 mm e ≤ 550 mm; Carreggiata posteriore ≥ 350 mm e ≤ 550 mm; Peso proprio totale a terra ≤ 800 Kg.; Raggio di volta ≥ 1600 mm e ≤ 2000 mm. (pedana alzata/abbassata); Misura Corridoio con pallet 800 x 1200 longitudinale tra ≥ 2100 mm e ≤ 2500 mm.; Tutte le caratteristiche indicate di seguito, da considerarsi come valore di soglia minima, dovranno essere compatibili con i range dimensionali complessivi del transpallet, sopra riportati: Carico sugli assali con carico ant. ≥ 1000 kg.; Carico sugli assali con carico post. ≥ 1600 kg.; Carico sugli assali senza carico ant. ≥ 600 kg.; Carico sugli assali senza carico post. ≥ 140 kg.; Portata minima ≥ 1800 Kg.; Dimensione delle forche: lungh. 1150 mm.; Velocità di traslazione con/senza carico ≥ 8 (km/h); Velocità di sollevamento con/senza carico $\geq 0,03$ (m/s); Velocità di abbassamento con/senza carico $\geq 0,06$ (m/s); Pendenza Max. superabile con/senza carico ≥ 12 (%);
	A.2 – Motore
	<ul style="list-style-type: none"> Alimentazione Elettrica; Trazione costituita da motore AC $\geq 3,0$ kW a 24 V; Il sollevamento dovrà essere costituito da motore AC ≥ 1 kW a 24V;
	A.3 – Trasmissione
	<ul style="list-style-type: none"> Accelerazione graduale e caratteristiche di coppia variabili; Nessun arretramento per partenze su pendenze
	A.4 – Posto Operatore
	<ul style="list-style-type: none"> Servosterzo con resistenza alla sterzata proporzionale alla velocità;

	<ul style="list-style-type: none"> • Ritorno positivo dello sterzo; • I comandi di tipo a “farfalla” dovranno essere raggiungibili con entrambe le mani, comodi ed ergonomici, dovranno poter essere attivati con l'uso del pollice e dell'indice, senza spostare le mani dal timone; • Display digitale di tutte le funzioni; • Indicatore tempo operativo batteria; • Vani portaoggetti;
	A.5 – Impianto Frenante e Sicurezza
	<ul style="list-style-type: none"> • Frenatura automatica Elettrico/Idraulica al rilascio delle “farfalle” di comando della trazione; • Frenatura di emergenza proporzionale al peso del carico; • Freno di parcheggio automatico allo spegnimento del motore; • Riduzione automatica della velocità in funzione dell'angolo di sterzata e prevenzione dello slittamento incontrollato delle ruote con riduzione del rischio di incidente per ribaltamento laterale; • Avvisatore acustico monotonale per retromarcia conforme alle normative vigenti; • Rumorosità all'orecchio del carrellista < 70 (db(A))
	A.6 – Impianto Elettrico
	<ul style="list-style-type: none"> • L'impianto elettrico dovrà rispettare la normativa vigente con batteria di serie modulare Li-ION 24V ≥ 150 Amp.; • Raddrizzatore trifase 24V 30 Amp; • Cavi con spina Batteria di tipo flessibile semirigido; • Sistema di rabbocco batterie automatico 24V+ bidoncino; • Batteria posizionata in un vano adeguato; • Caricabatterie automatico; • Grado di protezione dell'impianto IP 65; • Fari di lavoro a tecnologia LED
	A.7 – Caratterizzazione e Manutenzione
	<ul style="list-style-type: none"> • Gli elementi ferrosi, a parte quelli in acciaio inox e alluminio, devono avere le superfici protette con idonei trattamenti anticorrosione; gli scatolati devono essere protetti contro la corrosione interna. Il ciclo di verniciatura dovrà rispondere alle prescrizioni della Normativa Comunitaria e Nazionale in relazione alla riduzione delle emissioni ed a quelle concernenti la Sicurezza; • Verniciatura Bianco Ral 9010 • Cartelli e scritte incise in lingua italiana riportanti indicazioni di funzionamento e disposizione attrezzature e strumentazioni varie, con simboli e diciture di chiara e facile comprensione. • Successivamente all'aggiudicazione e prima della consegna, sarà concordato tra Regione Lombardia e la ditta aggiudicataria il posizionamento del marchio di Regione Lombardia, sulla base della normativa regionale vigente al momento dell'aggiudicazione; • Dotazione attrezzi; • Se presenti, cofanature ribaltabili con sistemi di ritenuta di sicurezza;
Sedi di esecuzione della fornitura	<p>I beni oggetto della fornitura dovranno essere consegnati a Regione Lombardia presso il centro logistico della colonna mobile regionale, in Turbigo (MI) – Via Don Minzoni.</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>
Durata del contratto	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.
Base d'asta indicando con quali criteri è stata calcolata	<p>Euro 4.098,36 IVA esclusa.</p> <p>L'importo a base d'asta è stato definito attraverso ricerche di mercato.</p>
Modalità erogazione dei compensi	I compensi saranno erogati a seguito della consegna dei beni oggetto della fornitura
Criteri di valutazione	La graduatoria tra le offerte presentare sarà costituita sulla base del prezzo.