

SPECIFICHE TECNICHE

Caratteristiche della fornitura

La fornitura oggetto della presente procedura dovrà essere completa di ogni accessorio ed elemento richiesto.

Le caratteristiche tecniche dell'attrezzatura e degli accessori sono descritte nel presente articolo.

Al momento della consegna, il serbatoio del carburante deve risultare rifornito in modo tale da consentire l'effettuazione delle operazioni di collaudo.

In relazione alla gravosità del servizio cui il bene è destinato, la progettazione e la costruzione deve essere particolarmente curata con riguardo al dimensionamento ed alla scelta dei materiali per la realizzazione:

- degli organi soggetti a forti sollecitazioni meccaniche (ad esempio cerniere di articolazione) o ad usura (guide di scorrimento ove presenti, etc.);
- dei circuiti dell'impianto oleodinamico, in funzione della pressione massima di esercizio.

L'attrezzatura deve essere progettata e realizzata in conformità alle normative CE vigenti in materia, alla Direttiva Macchine ed alla normativa vigente, comunque con criteri tali da assicurarne l'affidabilità, la lunga durata in servizio e l'uso in sicurezza, idonea a sopportare, senza alcun cedimento, con una tara contenuta, permettendo un'adeguata portata legale, comunque non inferiore a quanto definito nel presente capitolato.

In sede di offerta dovranno essere allegate le dichiarazioni di conformità alla Direttiva Macchine 2006/42/CE e s.m.i. dell'attrezzatura proposta.

Il progetto e la realizzazione costruttiva dell'attrezzatura oggetto di fornitura devono essere curati per conseguire livelli di affidabilità il più possibile elevata dei vari organi e ridurre al minimo guasti, disservizi, interventi manutentivi e rendere i beni pienamente idonei al servizio cui sono destinati. Rimane nella piena competenza e responsabilità della ditta fornitrice l'elaborazione dei calcoli, progetti e disegni delle parti dell'attrezzatura, per la loro completa rispondenza alle prescrizioni del capitolato ed idoneità al servizio.

Gli accessori, gli impianti, ed i dispositivi di gestione e regolazione installati dovranno essere realizzati secondo i migliori standard qualitativi ed essere conformi a quanto previsto dalle normative vigenti. Le caratteristiche di costruzione, montaggio e omologazione dovranno essere conformi a quanto stabilito dalle norme tecniche di riferimento emanate dalla direzione generale della M.C.T.C. L'attrezzatura dovrà inoltre essere equipaggiata, con strisce posteriori e laterali retroriflettenti, come definite dalla normativa vigente.

Le caratteristiche dei materiali impiegati, le modalità costruttive e le caratteristiche di funzionamento dei beni devono essere dettagliate in una relazione tecnica che la ditta fornitrice presenterà con la

documentazione di gara; quanto illustrato nella medesima costituisce impegno contrattuale per la ditta e sarà oggetto di verifica in sede di collaudo e requisito essenziale per l'accettazione della fornitura.

SEMIRIMORCHIO AUTOCOMPATTANTE:

Dimensioni, pesi e prestazioni:

Lunghezza massima

- 13.600 mm \pm 5%
- Larghezza massima

\leq 2.550 mm

- Altezza massima da terra

\leq 4.000 mm

- Volume utile

\geq 70,00 m³

- P.T.T. (portata totale a terra)

\geq 44,00 Ton

- P.U.L. (portata utile netta legale)

\geq 25,00 Ton

Caratteristiche

É richiesto semirimorchio autocompattante con carrozzeria in acciaio; le caratteristiche che determinano l'equivalenza del semirimorchio sono le seguenti:

- nuovo di fabbrica
- allestito su telaio di primaria marca europea
- 3 assi – 1° asse sollevabile, 3° asse sterzante;
- freni a disco, conformi norme CEE, con ABS-EBS;
- sospensioni pneumatiche;
- 6+1 pneus 385/65 R22.5
- verniciatura Bianco RAL 9010
- sistema di compattazione a ciclo continuo e discontinuo, con rapporto di compattazione $\geq 1:5$: costituito da cilindro idraulico su guida centrale che trasmette la compressione al piatto mobile, con sistema di scorrimento del carrello scorrevole tale da permettere l'avanzamento e l'arretramento della pala di compressione. Il sistema di scorrimento del cilindro è dato da un carrello scorrevole su di una trave fissa, mentre il martinetto è solidale da un lato del piatto mobile, il movimento del pistone permette così di bloccare il carrello in una nuova posizione di lavoro (sistema passo-passo). Il sistema di compattazione deve garantire sia la compressione che l'espulsione dei rifiuti; lo stivaggio e la compattazione sono ottenuti da un piatto mobile mosso da un cilindro idraulico di mm. 2500 di lunghezza ed avente un diametro 160 che traslando in senso orizzontale, longitudinalmente al cassone sino al portellone di scarico, espleta la funzione di espulsione dei rifiuti
- impianto idraulico per sistema di compattazione costituito da pompa idraulica che aziona il moto del cilindro di compattazione/espulsione e da una pompa doppia idraulica per i servizi, con pressione di esercizio non inferiore a 200 bar;
- tempo di carico non inferiore a 8-10 mc/min.
- vasca di raccolta liquami, facilmente pulibile ed a perfetta tenuta stagna, dotata di idoneo sistema di svuotamento;
- portellone posteriore azionato idraulicamente, apertura 110°, dotato di opportune guarnizioni antiacido a garanzia della tenuta stagna dei percolati, oltre a ciò, n°2 catenacci meccanici escludono ogni possibilità di perdite.
- portellone superiore con apertura idraulica ad anta a doppia pompa per il caricamento dall'alto azionato da n° 1 martinetto idraulico che permette l'apertura e la chiusura della bocca di carico avente le seguenti dimensioni: larghezza 2300 mm, lunghezza 3300 mm; la bocca di carico deve potersi chiudere ermeticamente con chiavistelli;
- motore ausiliario silenziato con potenza non inferiore a 44 kW, per azionamento del cilindro espulsore, bloccaggio del carrello passo-passo, azionamento apertura e chiusura dei portelloni di carico/scarico;
- impianto elettrico tensione 12 V, con grado di protezione almeno IP 55, resistente ai getti d'acqua dell'idropulitrice;
- gancio posteriore per traino semirimorchio;
- barra/e para ciclisti;
- ruota di scorta;
- cassetta porta attrezzi.
- Completo di collaudo MCTC