

**VASCA COLORE BIANCO PER IL SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI URBANI (CARTA, PLASTICA, VETRO, SECCO NON RICICLABILE, UMIDO) ALIMENTAZIONE A GASOLIO, EURO 6**

**CARATTERISTICHE MINIMALI ATTREZZATURA\***

- a) **CASSONE CONTENITORE:** ribaltabile monoscocca indeformabile con bordi inferiori curvati per contenimento liquami a tenuta stagna della capacità  $\geq 5$  mc, realizzato in acciaio di qualità, spessore fondo e pareti non inferiori a 2 mm, saldature a filo continuo. Sportelli laterali posizionati sul lato dx e sx del cassone incernierati sul lato inferiore con apertura facilitata da pistoncino e serratura mediante fune longitudinale aventi lunghezza di 1000 mm ca e altezza 450 mm ca. Ribaltamento vasca tramite cilindro/i anteriore a doppio effetto con valvola di blocco. **Piedini, con stabilizzatori a rullo e a scomparsa**, che dovranno scendere prima che inizi la fase di ribaltamento del cassone. Cilindro di sollevamento e stabilizzatori dovranno essere collegati rigidamente a valvole di sicurezza contro lo scoppio dei tubi stessi.
- b) **PRESA DI FORZA:** elettromagnetica o elettropneumatica, con pompa idraulica, calettata sulla stessa, di potenza adeguata al funzionamento dell'attrezzatura.
- c) **VOLTACONTENITORI:** il voltacontenitori montato sulla parte posteriore dovrà consentire lo svuotamento in sicurezza di contenitori a 2 e 4 ruote conformi alle norme EN840 litri 120/240/360 (dovrà essere prevista la possibilità di presa contemporanea di 2/3 bidoni da 120 litri) con attacco a pettine 660/1100 coperchio piano attacco din. **Contenitore fisso in metallo a tenuta stagna integrato nel sistema voltacontenitori** non inferiore a 200 lt, dotato di dispositivo di adeguato materiale che eviti il danneggiamento del bordo dei cassonetti stessi. Il contenitore dovrà avere una profondità congrua con il caricamento dei rifiuti da porta a porta. **A salita verticalizzata** ovvero i contenitori vengono appoggiati e percepiti da apposito sensore che attiva l'attacco automatico. Il sollevamento è verticale con rotazione del contenitore a fine corsa sopra la bocca di carico per **garantire un totale caricamento del rifiuto solido**. Il movimento dell'alzata volta contenitori dovrà essere a velocità variabile per evitare sbalzi del sistema e dei cassonetti. In posizione di riposo il voltacontenitori (contenitore integrato) deve rimanere ad una **altezza da terra congrua con cambi di pendenza stradale** tipici del territorio di montagna. Nella fase di scarico non deve esserci alcuna interferenza. Le articolazioni dovranno essere esenti da necessità di lubrificazione o dotate di ingrassatori protetti contro l'intasamento da sporcizia e dall'essere investite direttamente dai rifiuti. Il sistema deve essere dotato di dispositivo generale per il quale, alla ripartenza, tutti gli organi mobili della macchina ritornino in posizione di sicurezza in modo automatico. I movimenti idraulici dovranno essere collaudati per poter funzionare anche a basse temperature (almeno fino a  $-15$  °C).
- d) **IMPIANTO ELETTRICO:** tutti i componenti dovranno essere a norma CE. I componenti elettrici, i cablaggi, le scatole di derivazione in cui confluiscono i cavi provenienti dai sensori o dalle elettrovalvole, dovranno avere un grado di protezione non inferiore a IP65. Impianto elettrico costituito da un microprocessore che permette di programmare tutte le fasi operative dell'attrezzatura, attivando i cicli della stessa e garantendo un semplice e tempestivo intervento in caso di anomalie posto esternamente all'interno di una cassetta elettrica a tenuta stagna IP 65. Ogni ramo dell'impianto elettrico dovrà essere provvisto di fusibile di protezione. L'attrezzatura dovrà inoltre essere provvista di tutti i dispositivi d'illuminazione e segnalazione previsti dal vigente Codice della strada, faro lavoro posteriore a led. Telecamera posteriore.
- e) **COMANDI:** **su lato posteriore destro** pulsante di emergenza, azionamento voltacontenitori tramite pulsante uomo presente e comando pre-aggancio su pulsantiera pensile (in aggiunta al sistema di aggancio automatico richiesto alla lettera c)), pulsante salita/discesa voltacontenitori. **In cabina** dovrà essere presente un pannello PLC sul cruscotto costituito dal selettore di alimentazione generale dell'attrezzatura e inserimento PTO. Visibilità telecamera. Comando salita/discesa vasca e stabilizzatori. Selettore per il comando del faro rotante. Azionamento faro lavoro. Visibilità telecamera.

- f) **DISPOSITIVI DI SICUREZZA:** Puntello di sicurezza per evitare l'abbassamento della vasca in fase di manutenzione. Valvole di sicurezza sui cilindri degli stabilizzatori e cilindro di sollevamento vasca, valvola a saracinesca a valle del serbatoio dell'olio idraulico, valvola imitatrice della pressione di abbassamento della vasca, valvola limitatrice di pressione generale. Segnalazione stabilizzatori non a riposo. Avvisatore acustico di retromarcia. Faro rotante omologato posto sul tetto cabina, visibile da ogni lato con protezione antiurto, faro lavoro a led.
- g) **DISPOSITIVI AMBIENTALI:** telo di copertura con riavvolgitore.

**CARATTERISTICHE MINIMALI TELAIO\***

PASSO mm 2750;  
Larghezza telaio allestito mm 1920 massimo;  
Lunghezza telaio allestito mm 5500 massimo;  
PTT 5,5 ton;  
Potenza motore minimo 100 KW;  
Scarico motore a terra;  
Guida a sx;  
Cambio manuale;  
Freno motore;  
Cabina corta ribaltabile;  
Freno supplementare (il freno supplementare deve azionarsi e staccarsi in modo semplice e immediato)  
Portata utile legale  $\geq 1500$  Kg;  
Trattamento e verniciatura anticorrosione telaio e attrezzatura (colore bianco);  
Presenza cuneo di sicurezza;  
Ruota di scorta separata;  
Pneumatici invernali;  
Porta targhe montati;  
Porta attrezzi (scopa ecc)  
Copri sedili e tappetini.  
Certificati CE, manuale d'uso e manutenzione, catalogo ricambi.  
Collaudo presso Motorizzazione civile.  
Il tutto deve essere montato a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante ed in regola con le normative in vigore alla data di consegna.

**CARATTERISTICHE DA INDICARE IN SEDE DI OFFERTA**

Marca e modello veicolo;  
Capacità utile del cassone in mc;  
Capacità utile contenitore fisso in lt;  
Lunghezza max telaio allestito in mm;  
Larghezza max telaio allestito in mm;  
Passo in mm;  
Altezza da terra del filo inferiore della bocca di carico in mm;  
Portata utile legale;  
Video macchina analoga.  
Disegno con misure e spessori.

\*in caso di modalità costruttive proprie sono consentite variazioni migliorative in accordo con Fiemme Servizi.