

## ALLEGATO A5

# Automezzi per la raccolta differenziata dei rifiuti

## Scheda tecnica di riepilogo per

Automezzo 2 assi di massa complessiva di 2,8 t, con motore completamente elettrico, allestito con cassone a vasca ribaltabile posteriormente e sistema di movimentazione dei cassonetti (AVC)





Automezzo 2 assi di massa complessiva di 2,8 t, con motore completamente elettrico

D.T  
Servizio Progettazione

D.T-CSA0138-05-3

## 1 Anagrafica offerta

<u>Dati generali</u>	
Concorrente	
Marca telaio	
Modello telaio	
Marca allestimento	
Modello allestimento	

## 2 Criteri premianti

	Descrizione	U.M.	Valore richiesto	Elemento a punteggio	Valore dichiarato
1.1.	Portata utile legale <sup>1</sup>	kg	≥ 400	<b>A</b>	
1.2.	Autonomia	h	8	<b>B</b>	
1.3.	Tempi di consegna	Mesi		<b>C</b>	
1.4.	Estensione di garanzia post vendita oltre la durata prevista dalla casa madre <sup>2</sup>	Mesi		<b>D</b>	
1.5.	Rivestimenti interni della cabina in fibre riciclate o polimeri bio-based	%		<b>E</b>	
1.6.	Piano di riciclo e recupero delle batterie			<b>F</b>	

## 3 Requisiti obbligatori

	Descrizione
<b>2.</b>	<b>Caratteristiche del veicolo allestito</b>
	<u>Masse e dimensioni</u>
2.1.	Numero assi n. 2
2.2.	Massa totale a terra 2,4 - 2,8 t
2.3.	Batteria con lungo ciclo di vita con performance del mezzo garantita tra i -20° e i + 50°
2.4.	Batteria di trazione ≥ 42 kwh
2.5.	Volume Vasca da 3 – 3,6 mc

<sup>1</sup> Sono considerati significativi i valori alla prima cifra decimale (incrementi per valori di 10 kg)

<sup>2</sup> Indicare il numero di semestri aggiuntivi rispetto al valore ordinariamente garantito dalla casa madre:

- 1 – 6 mesi in più
- 2 – 12 mesi in più
- 3 – 18 mesi in più
- 4 – 24 mesi in più



	Automezzo 2 assi di massa complessiva di 2,8 t, con motore completamente elettrico	<i>D.T</i> <i>Servizio Progettazione</i>
		<i>D.T-CSA0138-05-3</i>

	Descrizione
2.6.	Livello di potenza sonora $LW_A$ garantito $\leq 90$ dB(A)
2.7.	Frenata rigenerativa
	<u>Sospensioni, freni e trasmissione</u>
2.8.	Sospensioni meccaniche rinforzate
2.9.	ABS
2.10.	Freni anteriori a disco
2.11.	Controllo elettronico di frenata
2.12.	Freno ausiliario sulla trasmissione come punto 2.5 del CSA
2.13.	Assistenza alla partenza in salita
	<u>Motore e batterie</u>
2.14.	Alimentazione elettrica
2.15.	Connettore tipo CCS2 per la ricarica con collegamento diretto alla wallbox
	<u>Cabina</u>
2.16.	Guida a sinistra
2.17.	Posti in cabina (compreso conducente) n. 2
2.18.	Specchi retrovisori regolabili elettricamente
2.19.	Sterzo servoassistito
2.20.	Condizionatore manuale o automatico
2.21.	Alzacristalli elettrici
2.22.	Presa di alimentazione 12 V/USB
2.23.	Impianto vivavoce Bluetooth
<b>3.</b>	<b>Caratteristiche attrezzatura</b>
	<u>Caratteristiche generali dell'attrezzatura</u>
3.1.	Pareti interne e fondo perfettamente lisci e privi di sporgenze per agevolare pulizia
3.2.	Perfetta tenuta contro la fuoriuscita dei liquami
3.3.	Saracinesca a sfera per scarico dei liquami – 1,5”
3.4.	Puntoni di sicurezza di colore contrastante con la struttura, per la manutenzione a cassone sollevato
3.5.	Portella laterale ribaltabile per il caricamento di rifiuti voluminosi
	<u>Sistema svuotamento rifiuti</u>
3.6.	Ribaltamento posteriore
3.7.	Piedi di stabilizzazione terminanti con rulli n.2
3.8.	Funzionamento dei piedi di stabilizzazione in sincronia con le fasi di salita e discesa del cassone



	Automezzo 2 assi di massa complessiva di 2,8 t, con motore completamente elettrico	D.T Servizio Progettazione
		D.T-CSA0138-05-3

Descrizione	
<b>4.</b>	<b><u>Alzavoltacontenitori AVC</u></b>
	<i>Caratteristiche generali</i>
4.1.	Protezioni della parte posteriore dell'automezzo per attutire gli urti in fase di ribaltamento dei contenitori e in accoppiamento del mezzo per travaso rifiuti.
4.2.	Attacco a pettine
4.3.	Denti ad alta resistenza pieni e/o nervati
4.4.	Sistema di pre-aggancio automatico
4.5.	Movimentazione contenitori da 30 a 360 litri
<b>5.</b>	<b>Comandi, strumentazioni e dotazioni</b>
	<i>Sistemi elettronici di bordo</i>
5.1.	Telecamera posteriore di sicurezza
5.2.	Schermo multifunzione per la visualizzazione dei messaggi attrezzatura
5.3.	accensione delle luci lampeggianti
5.4.	fuori sagoma AVC
5.5.	fuori sagoma cassone
5.6.	temperatura olio idraulico
5.7.	conta ore motore
5.8.	conta ore attrezzatura
5.9.	conta cicli attrezzatura
5.10.	azionamento pulsanti di emergenza
5.11.	Comando accensione della luce lampeggiante
5.12.	Comando faro di lavoro
5.13.	Pulsante di emergenza a riarmo manuale per l'arresto di tutte le funzioni
5.14.	Sistema a TVCC a colori con visuale del vano di carico e della parte posteriore dell'autocarro anche in retromarcia
5.15.	Segnalatore acustico durante la fase di scarico
5.16.	Segnalatore acustico degli allarmi visualizzati sullo schermo
	<i>Comandi esterni</i>
5.17.	Pulsante di emergenza a riarmo manuale per l'arresto di tutte le funzioni
5.18.	Filocomando per salita e discesa AVC con comando a due mani a uomo presente
5.19.	Sistema di ancoraggio del filocomando durante i trasferimenti



	Automezzo 2 assi di massa complessiva di 2,8 t, con motore completamente elettrico	<i>D.T</i> <i>Servizio Progettazione</i>
		<i>D.T-CSA0138-05-3</i>

	Descrizione
<b>6.</b>	<b>Dotazioni</b>
6.1.	Loghi e personalizzazioni come da punto 3 del CSA
6.2.	Attacco pala e scopa sul lato destro dell'autocarro
6.3.	Faro a led per illuminare le parti laterali posteriori dell'attrezzatura n. 1
6.4.	Faro lampeggiante arancione uno nella parte anteriore dell'attrezzatura n. 2
6.5.	Gancio di traino anteriore
6.6.	Paraspruzzi e parafanghi anteriori e posteriori
6.7.	Indicazione indelebile sui parafanghi delle pressioni degli pneumatici
6.8.	Triangolo di emergenza
6.9.	Cunei di stazionamento
6.10.	Ruota di scorta



	Automezzo 2 assi di massa complessiva di 2,8 t, con motore completamente elettrico	<i>D.T</i> <i>Servizio Progettazione</i>
		<i>D.T-CSA0138-05-3</i>

#### 4 Requisiti dichiarati

	Descrizione	U.M.	Valore richiesto	Valore offerto
<b>7.</b>	<b>Caratteristiche veicolo allestito</b>			
7.1.	Passo	mm	≤ 2.500	
7.2.	Raggio di volta tra marciapiedi (fuori tutto)	mm	indicare	
7.3.	lunghezza massima	mm	< 4.600	
7.4.	larghezza massima (retrovisori esclusi)	mm	< 1.700	
7.5.	altezza massima	mm	indicare	
7.6.	Freni posteriori <sup>3</sup>		indicare	
7.7.	Colore aziendale	RAL	9016 o equivalente	
7.8.	Larghezza esterna del vano di carico	mm	≤ 1.700	
7.9.	Quota di scarico con vasca del tutto ribaltata	mm	≥ 1.400	
7.10.	Livello di pressione sonora LEX in cabina	dB(A)	≤ 80	
7.11.	Materiale della lamiera del cassone		Fe 535	
7.12.	Spessore della lamiera del cassone	mm	indicare	
7.13.	Spessore verniciatura	µm	Indicare	
7.14.	Angolo di ribaltamento scarico rifiuti		≥ 80°	
7.15.	Altezza piedini in fase di riposo (min. 2700)	mm	indicare	
7.16.	Capacità di sollevamento AVC	kg	≥ 500	
<b>8.</b>	<b>Batterie</b>			
8.1.	Numero dei pacchi batterie		indicare	
8.2.	Possibilità di ricarica parziale		indicare	
8.3.	Tempo di ricarica completa in AC	h	indicare	
8.4.	Tempo di ricarica completa in CC	h	indicare	

<sup>3</sup> D: a disco – T: a tamburo





Automezzo 2 assi di massa complessiva di 2,8 t, con motore completamente elettrico

*D.T*  
*Servizio Progettazione*

*D.T-CSA0138-05-3*

<b>A</b> <b>TEMPI DI CONSEGNA</b> a decorrere dalla data di comunicazione di aggiudicazione	<b>B</b> <b>PERIODO CONSEGNA</b> indicare periodo offerto (tra quelli indicati nella colonna A) entro cui è prevista la consegna
<b>(elemento a punteggio 5C)</b>	
35 gg	
2 mesi	
3 mesi	
4 mesi	
5 mesi	
6 mesi	
7 mesi	
8 mesi	
9 mesi	
10 mesi	
11 mesi	
12 mesi	

<b>ESTENSIONE DI GARANZIA POST VENDITA OLTRE LA DURATA PREVISTA DALLA CASA MADRE</b>	<b>Elemento a punteggio 5 D indicare</b>
6 mesi in più	
12 mesi in più	
18 mesi in più	
24 mesi in più	

