

***AUTOMEZZI DUE ASSI DA 2,2 t ALLESTITI CON
CASSONE RIBALTABILE DA CIRCA 3m³, SISTEMA DI
COSTIPAZIONE A MONOPALA ARTICOLATA E
ALZAVOLTACASSONETTI (AVC)***

Allegato A

Scheda riepilogativa di presentazione dell'offerta

Di seguito si riporta l'elenco dei requisiti minimi per l'allestimento in oggetto; tutte le voci sono da considerarsi richieste; laddove per un determinato elemento è previsto un parametro di riferimento, nella compilazione della scheda deve essere indicato il valore corrispondente garantito per l'allestimento offerto.

	Requisiti minimi	Valore richiesto	U.M.	Parametri a punteggio	Valore dichiarato
1.	Caratteristiche Tecniche Autotelaio Allestito				
	<u>Masse e dimensioni</u>				
1.1.	Numero assi	2			
1.2.	Massa totale a terra	2,2	t		
1.3.	Portata utile legale	≥ 400	kg	X	
1.4.	Lunghezza massima	≤ 4.200	mm		
1.5.	Larghezza massima veicolo allestito (retrovisori chiusi)	≤ 1.600	mm		
1.6.	Altezza massima (veicolo allestito)	da indicare	mm		
1.7.	Raggio di sterzata	≤ 4.900	mm		
	<u>Sospensioni, freni e trasmissione</u>				
1.8.	Avantreno rinforzato	si			
1.9.	Sospensioni meccaniche rinforzate	si			
1.10.	Impianto frenante con ABS	si			
1.11.	Sistema d'inserimento automatico freno di stazionamento (DT punto 3.2)	indicare		X	
1.12.	Freni a disco anteriori	si			
1.13.	Sistema di assistenza alla partenza in salita (punto 3.5.1 del DT)	indicare		X	
1.14.	Trasmissione meccanica	si			
	<u>Gruppo motore e cambio</u>				
1.15.	Alimentazione	Benzina			
1.16.	Classe emissione	minimo Euro 6			
1.17.	Potenza motore	≥ 61	kW		
1.18.	Spunto in salita (punto 3.5.2 del DT)	≥ 26 %			
1.19.	Cambio	meccanico			
	<u>Cabina</u>				
1.20.	Colore Aziendale	Bianco RAL 9016 o similare			
1.21.	Guida	sinistra			

	Requisiti minimi	Valore richiesto	U.M.	Parametri a punteggio	Valore dichiarato
1.22.	Posti in cabina (compreso conducente)	2			
1.23.	Numero gradini	≤ 1	N°		
1.24.	Specchi retrovisori regolabili elettricamente	indicare			
1.25.	Sterzo servoassistito	si			
1.26.	Sedile guida anatomico, regolabile in tutte le posizioni	indicare			
1.27.	Condizionatore	indicare			
1.28.	Alzacristalli elettrici	indicare			
	<i>Dotazione ed equipaggiamenti</i>				
1.29.	Predisposizione attacchi per diagnosi elettronica efficienza motore	si			
1.30.	Gancio di traino anteriore	si			
1.31.	Paraspruzzi e parafanghi anteriori e posteriori	si			
1.32.	Indicazione indelebile sui parafanghi delle pressioni degli pneumatici	si			
1.33.	Triangolo di emergenza	si			
1.34.	Cunei di stazionamento	si			
1.35.	Ruota di scorta	si			
1.36.	Presa di alimentazione in cabina	12 V / USB			
1.37.	Impianto vivavoce bluetooth	Si			
2.	Caratteristiche tecniche attrezzatura				
	<i>Caratteristiche generali</i>				
2.1.	Funzionamento con logica di controllo a PLC	si			
2.2.	Sistema di compattazione	Monopala articolata			
2.3.	Rapporto di compattazione con multimateriale	≥ 1,5:1		X	
2.4.	Rapporto di compattazione con RUR	2:1			
2.5.	Rapporto di compattazione con organico	1:1			
2.6.	Rapporto di compattazione regolabile con comando in cabina	si			
2.7.	Capacità del cassone	≥ 2,8	mc	X	
2.8.	Altezza soglia di carico con veicolo in assetto di marcia	indicare	mm		

	Requisiti minimi	Valore richiesto	U.M.	Parametri a punteggio	Valore dichiarato
2.9.	Larghezza esterna del vano di carico (per travaso in automezzo centralina del tipo in dotazione ad ASIA)	≤ 1.600	mm		
2.10.	Quota di scarico con vasca del tutto ribaltata	≥ 1.400	mm		
2.11.	Durata ciclo pala a vuoto	≤ 25	s		
2.12.	Livello di potenza sonora L _{WA} garantito (valore indicato sulla targhetta applicata all'automezzo)	≤ 100	dB(A)		
2.13.	Livello di pressione sonora L _{EX} in cabina	≤ 80	dB(A)		
	<i>Cassone</i>				
2.14.	Colore aziendale BIANCO	RAL 9016 o similare	RAL		
2.15.	Spessore verniciatura	indicare	µm		
2.16.	Cassone a vasca ribaltabile posteriormente a caricamento posteriore	si			
2.17.	Materiale lamiera del cassone	indicare			
2.18.	Spessore lamiera del fondo del cassone	indicare	mm		
2.19.	Pareti interne e fondo perfettamente lisci e privi di sporgenze per consentire una più facile fuoriuscita dei rifiuti	si			
2.20.	Perfetta tenuta contro la fuoriuscita dei liquami	si			
2.21.	Saracinesca a sfera per scarico dei liquami	1,5 "			
2.22.	Puntoni di sicurezza di colore contrastante con la struttura, per la manutenzione a cassone sollevato	si			
	Sistema di compattazione che permetta i seguenti cicli di lavoro:				
2.23.	Ciclo automatico continuo	Si			
2.24.	Ciclo singolo	Si			
2.25.	Ciclo manuale (uomo presente)	Si			
2.26.	Ciclo sincronizzato con AVC	Si			
2.27.	Ciclo pala breve a AVC ribaltato (DT punto 2.5)	Si			

	Requisiti minimi	Valore richiesto	U.M.	Parametri a punteggio	Valore dichiarato
	<u>Sistema svuotamento rifiuti</u>				
2.28.	Angolo di ribaltamento scarico rifiuti	≥ 80°			
2.29.	Inversione ciclo pala allo scarico	si			
2.30.	Piedi di stabilizzazione terminanti con rulli	min. 2			
2.31.	Altezza piedini in fase di riposo	indicare	mm		
2.32.	Funzionamento dei piedi di stabilizzazione in sincronia con le fasi di salita e discesa del cassone	si			
	<u>Impianto oleodinamico</u>				
2.33.	Pressione di esercizio non eccedente l'80% della pressione massima delle pompe	da indicare	bar		
2.34.	Tipologia di pompa/e utilizzata/e	da indicare			
2.35.	Temperatura di esercizio	≤ 80	°C		
2.36.	Valvole a sfera per intercettazione serbatoio olio idraulico	si			
2.37.	Pompa ausiliaria manuale per sollevamento cassone	si			
2.38.	Punti di controllo della pressione (circuito di costipazione e circuito dei servizi) con innesti rapidi di manometri	minimo 1			
2.39.	Filtro a cartuccia estraibile sulla linea di ritorno al serbatoio	si			
3.	Alza Volta Contenitori (AVC)				
	<u>Caratteristiche generali</u>				
3.1.	Capacità di sollevamento AVC	≥ 100	kg		
3.2.	Sistema di contenimento della velocità nelle fasi iniziale e finali della corsa	si			
3.3.	Attacco a pettine	si			
3.4.	Distanza soglia di carico-AVC	≥ 50	mm		
	<u>Attacco pettine</u>				
3.5.	Denti ad alta resistenza (pieni o nervati)	si			
3.6.	Sistema di pre-aggancio automatico	si			
3.7.	Sistema antirollio come da punto 2.5 del D.T.	si			



**AUTOMEZZI DUE ASSI DA 2,2 t ALLESTITI
CON VASCA RIBALTABILE DA c.a 3 m3
Scheda Tecnica – Allegato A**

Rev. 2.0 del marzo 2019

*Direzione
Ricerca Innovazione Sviluppo
Servizio Progettazione*

DRIS-DT0044/2018

gb - rf - mm

	Requisiti minimi	Valore richiesto	U.M.	Parametri a punteggio	Valore dichiarato
3.8.	Movimentazione bidoni da 50 a 360 litri (anche in coppia)	si			
4.	Comandi, strumentazioni e dotazioni				
	<u>Comandi e strumentazioni in cabina</u>				
4.1.	Comando per l'inserimento ed il disinserimento della presa di forza	si			
4.2.	Autodiagnosi attrezzatura come da punto 4 del DT	si		X	
4.3.	Segnalatore luminoso di inserimento della presa di forza	si			
4.4.	Sistema automatico di disinserimento della presa di forza alla marcia del veicolo	si			
4.5.	Sistema di inibizione dell'attivazione della presa di forza in caso di mancato inserimento del freno di stazionamento ausiliario	si			
4.6.	Indicatore d'inserimento freno di stazionamento ausiliario	si			
4.7.	Comando e spia luminosa per l'abilitazione del sistema di scarico	si			
4.8.	Comando e spia luminosa per l'accensione delle luci lampeggianti	si			
4.9.	Comando e spia luminosa per l'accensione dell'illuminazione della zona di lavoro	si			
4.10.	Pulsante di emergenza a riarmo manuale per l'arresto di tutte le funzioni	si			
4.11.	Segnalatore acustico di azionamento dei pulsanti di emergenza	si			
4.12.	Conta ora motore	si			
4.13.	Conta ore attrezzatura	si			
4.14.	Segnalatore acustico e luminoso del fuori sagoma AVC	si			
4.15.	Filocomando per ribaltamento cassone con comando a due mani a uomo presente	si			
4.16.	Lunghezza filocomando spiralato	≥ 2	m		



CERT. N. 2851/4



CERT. N. 0795A/0



A.S.I.A. • Azienda Servizi Igiene Ambientale - Napoli S.p.A.

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento del Comune di Napoli

Sede Legale e Direzionale: 80146 Napoli • via Ponte dei Francesi 37/D

Tel +39 081 7351583 • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637

	Requisiti minimi	Valore richiesto	U.M.	Parametri a punteggio	Valore dichiarato
4.17.	Telecamera posteriore con monitor a colori in cabina	si			
4.18.	Segnalatore acustico durante la fase di scarico	si			
4.19.	Segnalatore acustico dei fuori sagoma dei piedi stabilizzatori	si			
	<u>Comandi fiancata posteriore sinistra</u>				
4.20.	Pulsante di emergenza a riarmo manuale per l'arresto di tutte le funzioni	si			
	<u>Comandi fiancata posteriore destra</u>				
4.21.	Selettore modalità ciclo di costipazione	si			
4.22.	Avvio/Arresto del ciclo di costipazione	si			
4.23.	Pulsante di emergenza a riarmo manuale per l'arresto di tutte le funzioni	si			
4.24.	Comando di soccorso (vedasi UNI EN 1501-1, 6.7.5)	si			
4.25.	Selettore di attivazione pre pinzamento	si			
4.26.	Comando per salita e discesa AVC con comando a due mani a uomo presente	si			
4.27.	Selettore comando di compattazione	si			
	<u>Dotazioni</u>				
4.28.	Attacco pala e scopa sul lato destro dell'autocarro	si			
4.29.	Manometro ad innesto rapido per il controllo delle pressioni di esercizio dell'impianto oleodinamico	si			
4.30.	Fari a led protetti da griglie per illuminare l'area di lavoro	1	n°		
4.31.	Fari lampeggianti anteriore e posteriore	1	N°		
4.32.	Indicatore visivo del livello olio	si			
4.33.	Griglie di protezione fanaleria posteriore	si			
4.34.	Avvisatore acustico di retromarcia	si			
4.35.	Targa posteriore protetta dagli urti (accoppiamento con centraline)	si			