



## **Autocarro 2 assi di massa complessiva 6,5 t allestito con costipatore a carico posteriore con vasca ribaltabile da 6 m3**

### *caratteristiche tecniche generali*

#### **1 Relazione Tecnica**

Le caratteristiche dell'autotelaio cabinato e dell'attrezzatura allestita devono essere dettagliate in una relazione tecnica descrittiva la quale sarà parte integrante dell'offerta tecnica; da tale relazione, oltre ad ogni altra informazione che il concorrente riterrà opportuno e/o utile fornire in offerta, dovranno evincersi:

- Descrizione generale dell'autotelaio e dei gruppi componenti l'allestimento;
- Descrizione delle caratteristiche geometriche, meccaniche, elettriche e funzionali dell'attrezzatura;
- Piano di manutenzione programmata dell'autotelaio e dell'attrezzatura previsti.

Le prestazioni e gli equipaggiamenti minimi richiesti sono elencati nell'allegata scheda C2, che compilata in ogni sua parte, deve essere inserita nella documentazione tecnica di gara.

#### **2 Autotelaio**

L'autotelaio, a due assi, deve essere nuovo di fabbrica e di caratteristiche tecniche costruttive idonee all'uso per il quale esso è destinato, inoltre deve essere in possesso di tutti i requisiti previsti dalle vigenti normative (classi di emissione, codice della strada, etc.).

#### **3 Attrezzatura**

##### **3.1 Caratteristiche generali**

L'attrezzatura, i componenti ed i materiali usati, devono essere idonei a sopportare le sollecitazioni dovute al caricamento, alla compattazione e allo scarico dei rifiuti, senza che avvengano cedimenti o deformazioni, e devono avere attestazione di conformità CE.

Il sistema di compattazione deve essere realizzato con monopala articolata ad azionamento idraulico, a caricamento posteriore.

Tutti i cinematismi di azionamento ed il relativo impianto oleodinamico del sistema di compattazione devono essere contenuti all'interno della sagoma del cassone, in modo da evitare interferenze e danneggiamenti durante le attività di travaso nei veicoli centralina.

Il cassone a vasca è destinato ad accogliere i rifiuti pressati e costituisce un unico corpo con il vano di carico.




ISO 9001 - Cert. n.285110

**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:** 80147 NAPOLI • via Volpicella, 315; **Sede Direzionale:** 80078 Pozzuoli (NA) • via Antiniana 2/a

Tel. +39 081 7351413 • Fax +39 081 7351577 • e-mail: [info@asianapoli.it](mailto:info@asianapoli.it) • [www.asianapoli.it](http://www.asianapoli.it) • C.F. e P.Iva 07494740637

	<p align="center"><i>Disciplinare Tecnico – Allegato 3A</i></p> <p align="center">24 dicembre 2013</p>	<p><i>Direzione Ricerca Innovazione Sviluppo Ufficio Progettazione</i></p> <p align="right"><i>DRIS-16/13</i></p>
--	--	---

Al fine di consentire il travaso dei rifiuti in mezzi di maggiore capacità (centralina) il cassone deve essere dotato di un sistema di ribaltamento.

A ribaltamento avvenuto, il profilo della vasca deve realizzare uno sbalzo sufficiente a garantire lo scavalco della soglia di carico del mezzo centralina.

Il sistema monopala articolato collocato sul tetto del cassone garantisce la costipazione dei rifiuti e agevola, mediante inversione del ciclo, la loro espulsione per caduta.

La struttura del gruppo vasca/monopala deve essere tale da evitare lo scavalco dei rifiuti in fase di carico e di espulsione, con accumulo degli stessi sopra la pala e impedire la perdita di carico durante la marcia.

L'impianto oleodinamico deve essere dimensionato e progettato di modo da garantire l'efficiente funzionamento di tutti i sistemi da esso azionati

### 3.2 Sistema Alza - Volta contenitori (AVC).

Il sistema alza volta contenitori deve essere dotato sia di attacco DIN sia di attacco a pettine; l'attacco a pettine deve consentire l'aggancio di bidoni da 50 a 360 litri, anche in coppia; l'attacco DIN deve consentire l'aggancio di cassonetti da 600 a 1.100 lt.

L'AVC deve essere dotato di un sistema di pre-aggancio del cassonetto, attivo solo con l'utilizzo del pettine.

I due sistemi di aggancio devono funzionare alternativamente in modo indipendente e senza interferenza alcuna.

L'utilizzo del pettine deve essere dotato di un sistema "antirollio" del cassonetto durante lo svuotamento.

Il sistema antirollio deve attivarsi automaticamente quando è selezionato il pettine e disattivarsi automaticamente quando è selezionato il sistema DIN.

L'alza volta contenitori è azionato tramite una pulsantiera a filocomando spiralata, del tipo uomo presente da azionare a due mani, posta nella parte posteriore dell'autoveicolo sia sulla fiancata destra sia sulla sinistra.

Il filocomando è subordinato al sistema di pre-aggancio e diventa attivo solo dopo aver effettuato il sollevamento del contenitore da terra ad una quota di circa 100 ÷ 200 mm.

Il funzionamento dell'AVC deve essere sincronizzato con quello del sistema di compattazione di modo da evitare l'accumulo dei rifiuti sul gruppo slitta-pala; a tal fine il ribaltamento dell'AVC deve essere possibile solo con la slitta del tutto arretrata verso la parte anteriore.

In fase di scarico l'AVC deve arretrare rispetto al profilo della soglia di carico, in modo da evitare urti tra l'AVC stesso e l'automezzo centralina, al fine di agevolare la manovra di accoppiamento.

### 3.3 Freno di stazionamento ausiliario sulla trasmissione

All'inserimento della presa di forza si innesta un ulteriore freno, di ausilio al freno di stazionamento standard; tale dispositivo deve rafforzare la staticità del veicolo con il cambio in folle, durante le fasi operative su strade in pendenza.



ISO 9001 - Cert. n.285110

**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:** 80147 NAPOLI • via Volpicella, 315; **Sede Direzionale:** 80078 Pozzuoli (NA) • via Antiniana 2/a

Tel. +39 081 7351413 • Fax +39 081 7351577 • e-mail: [info@asianapoli.it](mailto:info@asianapoli.it) • [www.asianapoli.it](http://www.asianapoli.it) • C.F. e P.Iva 07494740637



### 3.4 Dispositivi ed accorgimenti per la sicurezza

L'attrezzatura dovrà essere dotata dei seguenti dispositivi di sicurezza:

- 3.4.1 In corrispondenza dei punti dell'attrezzatura nei quali sussistano rischi residui di schiacciamento degli arti, di contatto con parti in movimento, contatti con polveri o emissioni rumorose superiori ai limiti di Legge devono essere evidenti dei pittogrammi che indichino i rischi stessi;
- 3.4.2 N° 3 dispositivi luminosi gialli tipo “flash”, uno nella parte anteriore dell'attrezzatura e due nella parte posteriore;
- 3.4.3 Segnalatore acustico di retromarcia;
- 3.4.4 Pannelli/strisce retroriflettenti a norma secondo le modalità e normative in vigore alla data della consegna.



ISO 9001 - Cert. n.285110



**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:** 80147 NAPOLI • via Volpicella, 315; **Sede Direzionale:** 80078 Pozzuoli (NA) • via Antiniana 2/a

Tel. +39 081 7351413 • Fax +39 081 7351577 • e-mail: [info@asianapoli.it](mailto:info@asianapoli.it) • [www.asianapoli.it](http://www.asianapoli.it) • C.F. e P.Iva 07494740637