



Disciplinare Tecnico – Allegato 4B

24 dicembre 2013

Direzione
Ricerca Innovazione Sviluppo

Ufficio Progettazione

DRIS-16/13

Autocarro 2 assi di massa complessiva 3,5 t allestito con costipatore a carico posteriore da 5 m³

Scheda riepilogativa di presentazione dell'offerta

Note alla compilazione: di seguito si riporta una lista di verifica della presenza dei requisiti minimi richiesti; per la presentazione dell'offerta la lista va opportunamente spuntata nella colonna "valore dichiarato"; laddove è indicato un parametro di riferimento (colonna "valore richiesto"), riportare il valore caratteristico del bene offerto; i punti contrassegnati nella colonna "parametro a punteggio" saranno soggetti ad attribuzione di punteggi in fase di gara.

	Requisiti minimi richiesti	Parametro a punteggio	Valore richiesto	U.M.	Valore dichiarato
1.	Caratteristiche Tecniche Autotelaio				
	<u>Masse e dimensioni</u>				
1.1.	Numero assi		2		
1.2.	Massa totale a terra		3,5	t	
1.3.	Portata utile legale		≥ 550	kg	
1.4.	Raggio di volta tra marciapiedi (fuori tutto)	x	indicare	mm	
1.5.	Angolo di attacco		indicare	°	
1.6.	lunghezza massima		indicare	mm	
1.7.	larghezza massima (retrovisori esclusi)	x	≤ 1.850	mm	
1.8.	altezza massima (veicolo allestito)		indicare	mm	
	<u>Sospensioni, freni e trasmissione</u>				
1.9.	Sospensioni meccaniche				
1.10.	Impianto frenante con ABS				
1.11.	Freno di stazionamento ausiliario sulla trasmissione (vedi allegato 4A punto 3.3)				
1.12.	Freni a disco				
1.13.	Trasmissione meccanica				
1.14.	Asse posteriore con ruote gemellate				
	<u>Gruppo motore e cambio</u>				
1.15.	Alimentazione		Diesel		
1.16.	Classe emissione	x	minimo Euro 5 EEV		



ISO 9001 - Cert. n.28910




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 • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637

	<p>Gara n. xxx/xxx/xx</p> <p><i>Disciplinare Tecnico – Allegato 4B</i></p> <p>ottobre 2013</p>	<p>Direzione Ricerca Innovazione Sviluppo</p> <p>Ufficio Progettazione</p> <p>DRIS-UP01/13</p>
--	--	--

	Requisiti minimi richiesti	Parametro a punteggio	Valore richiesto	U.M.	Valore dichiarato
1.17.	Potenza motore		90 ÷ 140	kW	
1.18.	Cambio	x	da indicare		
1.19.	Consumo carburante orario con presa di forza inserita e sistema di compattazione funzionante a vuoto in modalità automatica	x		lt/ore	
	<u>Cabina</u>				
1.20.	Colore Aziendale		Bianco		
1.21.	Guida		a destra		
1.22.	Posti in cabina (compreso conducente)		2		
1.23.	Numero gradini	x	≤ 2	N°	
1.24.	Altezza primo gradino	x	≤ 50	mm	
1.25.	Specchi retrovisori regolabili e riscaldabili elettricamente				
1.26.	Sterzo servoassistito				
1.27.	Sedile guida anatomico, regolabile in tutte le posizioni				
1.28.	Condizionatore				
1.29.	Alzacristalli elettrici				
	<u>Dotazione ed equipaggiamenti</u>				
1.30.	Staccabatteria elettrico				
1.31.	Predisposizione attacchi per diagnosi elettronica efficienza motore				
1.32.	Check control, quale indicatore in cabina dei livelli funzionali dei principali organi di movimento (motore, cambio, ...) e relative spie acustiche e/o visive per il superamento dei limiti consentiti				
1.33.	Gancio di traino anteriore				
1.34.	Paraspruzzi e parafranghi anteriori e posteriori				
1.35.	Pneumatici nuovi di fabbrica				
1.36.	Indicazione indelebile sui parafranghi delle pressioni degli pneumatici				




ISO 9001 - Cert. n.28510

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 73515xx • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637

	<p>Gara n. xxx/xxx/xx</p> <p><i>Disciplinare Tecnico – Allegato 4B</i></p> <p>ottobre 2013</p>	<p>Direzione Ricerca Innovazione Sviluppo</p> <p>Ufficio Progettazione</p> <p>DRIS-UP01/13</p>
--	--	--

	Requisiti minimi richiesti	Parametro a punteggio	Valore richiesto	U.M.	Valore dichiarato
1.37.	Triangolo di emergenza				
1.38.	Cunei di stazionamento				
1.39.	Ruota di scorta				
1.40.	Presa 12 V in cabina				
2.	Caratteristiche tecniche attrezzatura				
	<u>Caratteristiche generali</u>				
2.1.	Funzionamento con logica di controllo a PLC				
2.2.	Rapporto di compattazione con multimateriale		2,5:1		
2.3.	Rapporto di compattazione con RUR		1,5:1		
2.4.	Rapporto di compattazione con organico		1:1		
2.5.	Rapporto di compattazione regolabile con comando in cabina				
2.6.	Capacità del cassone		~ 5	mc	
2.7.	Altezza soglia di carico con veicolo in assetto di marcia		indicare	mm	
2.8.	Larghezza esterna del vano di carico (per travaso in automezzo centralina del tipo in dotazione ad ASIA)		≤ 1.800	mm	
2.9.	Quota di scarico con vasca del tutto ribaltata		≥ 1.600	mm	
2.10.	Durata ciclo pala a vuoto		≤ 25	s	
2.11.	Livello di potenza sonora L _{WA} garantito	x	≤ 100	dB(A)	
2.12.	Livello di pressione sonora L _{EX} in cabina	x	≤ 80	dB(A)	
	<u>Cassone</u>				
2.13.	Colore aziendale		9016	RAL	
2.14.	Spessore verniciatura		μm		
2.15.	Cassone a vasca ribaltabile posteriormente ed a caricamento posteriore				
2.16.	Spessore lamiera del cassone Fe 420		≥ 3	mm	
2.17.	Fondo e pareti realizzati ciascuno in unico foglio di lamiera				



ISO 9001 - Cert. n.28510

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 73515xx • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637



	Requisiti minimi richiesti	Parametro a punteggio	Valore richiesto	U.M.	Valore dichiarato
2.18.	Pareti interne e fondo perfettamente lisci e privi di sporgenze per consentire una più facile fuoriuscita dei rifiuti				
2.19.	Perfetta tenuta contro la fuoriuscita dei liquami				
2.20.	Saracinesca a sfera per scarico dei liquami		1,5 "		
2.21.	Possibilità di caricamento dei rifiuti con AVC				
2.22.	Meccanismo di compattazione con monopala semplice con azionamento idraulico				
2.23.	Puntoni di sicurezza di colore contrastante con la struttura, per la manutenzione a cassone sollevato				
2.24.	Sistema di compattazione che permetta i seguenti cicli di lavoro:				
2.25.	Ciclo automatico continuo				
2.26.	Ciclo singolo				
2.27.	Ciclo manuale (uomo presente)				
2.28.	Ciclo sincronizzato con AVC (come da punto 3.2 dell'allegato 4A)				
	<u>Sistema svuotamento rifiuti</u>				
2.29.	Angolo di ribaltamento scarico rifiuti		90°		
2.30.	Piedi di stabilizzazione terminanti con rulli				
2.31.	Funzionamento dei piedi di stabilizzazione in sincronia con le fasi di salita e discesa del cassone				
	<u>Impianto oleodinamico</u>				
2.32.	Pressione di esercizio non eccedente l'80% della pressione massima delle pompe		indicare	bar	
2.33.	Tipologia di pompa/e utilizzata/e		indicare		
2.34.	Temperatura di esercizio		≤ 80	°C	
2.35.	Valvole di sicurezza alla sovrappressione piombate con indicazione della taratura				
2.36.	Valvole a sfera per intercettazione serbatoio olio idraulico				

	<p>Gara n. xxx/xxx/xx</p> <p><i>Disciplinare Tecnico – Allegato 4B</i></p> <p>ottobre 2013</p>	<p>Direzione Ricerca Innovazione Sviluppo</p> <p>Ufficio Progettazione</p> <p>DRIS-UP01/13</p>
--	--	--

	Requisiti minimi richiesti	Parametro a punteggio	Valore richiesto	U.M.	Valore dichiarato
2.37.	Pompa ausiliaria manuale per sollevamento cassone				
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				
3.	Alza Volta Contenitori (AVC)				
	<u>Caratteristiche generali</u>				
3.1.	Capacità di sollevamento AVC	x	≥ 400	kg	
3.2.	Sistema di contenimento della velocità nelle fasi iniziale e finali della corsa				
3.3.	Dispositivo di rilevamento tecnologia RFID come da disciplinare tecnico				
3.4.	Attacco a pettine e DIN				
3.5.	Selettività ed indipendenza nell'utilizzo dei sistemi DIN e Pettine				
3.6.	Distanza soglia di carico-AVC	x	≥ 50	mm	
	<u>Attacco DIN</u>				
3.7.	Movimentazione cassonetti da 600 a 1.100 litri				
	<u>Attacco pettine</u>				
3.8.	Denti ad alta resistenza (pieni o nervati)				
3.9.	Sistema di pre-aggancio automatico				
3.10.	Sistema antirollio (come da punto 3.2 dell'allegato 4A)				
3.11.	Movimentazione bidoni da 50 a 360 litri (anche in coppia)				
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				




ISO 9001 - Cert. n.28510

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 73515xx • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637

	<p>Gara n. xxx/xxx/xx</p> <p><i>Disciplinare Tecnico – Allegato 4B</i></p> <p>ottobre 2013</p>	<p>Direzione Ricerca Innovazione Sviluppo</p> <p>Ufficio Progettazione</p> <p>DRIS-UP01/13</p>
--	--	--

	Requisiti minimi richiesti	Parametro a punteggio	Valore richiesto	U.M.	Valore dichiarato
4.2.	Segnalatore luminoso di inserimento della presa di forza				
4.3.	Sistema automatico di disinserimento della presa di forza alla marcia del veicolo				
4.4.	Sistema automatico di inserimento del freno di stazionamento ausiliario all'inserimento presa di forza				
4.5.	Comando e spia luminosa per l'abilitazione del sistema di scarico				
4.6.	Comando e spia luminosa per l'accensione delle luci lampeggianti				
4.7.	Comando e spia luminosa per l'accensione dell'illuminazione della zona di lavoro				
4.8.	Pulsante di emergenza a riarmo manuale per l'arresto di tutte le funzioni				
4.9.	Segnalatore acustico di azionamento dei pulsanti di emergenza				
4.10.	Conta ora motore				
4.11.	Conta ore attrezzatura				
4.12.	Conta cicli attrezzatura				
4.13.	Conta contenitori (RFID)				
4.14.	Segnalatore acustico e luminoso del fuori sagoma AVC				
4.15.	Filocomando per ribaltamento cassone con comando a due mani a uomo presente				
4.16.	Lunghezza fili spiralato del filocomando		≥ 5	m	
4.17.	Segnalatore acustico durante la fase di scarico				
4.18.	Segnalatore acustico dei fuori sagoma dei piedi stabilizzatori				
	<u>Comandi fiancata sinistra</u>				
	<u>Posteriori</u>				
4.19.	Pulsante di emergenza a riarmo manuale per l'arresto di tutte le funzioni				




ISO 9001 - Cert. n.28510

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 73515xx • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637

	<p>Gara n. xxx/xxx/xx</p> <p><i>Disciplinare Tecnico – Allegato 4B</i></p> <p>ottobre 2013</p>	<p>Direzione Ricerca Innovazione Sviluppo</p> <p>Ufficio Progettazione</p> <p>DRIS-UP01/13</p>
--	--	--

	Requisiti minimi richiesti	Parametro a punteggio	Valore richiesto	U.M.	Valore dichiarato
4.20.	Filocomando per salita e discesa AVC con comando a due mani a uomo presente				
4.21.	Sistema di ancoraggio del filocomando durante i trasferimenti				
4.22.	Comando di soccorso (vedasi UNI EN 1501-1, 6.7.5)				
	<u>Comandi fiancata destra</u>				
	<i>Posteriori</i>				
4.23.	Selettore modalità ciclo di costipazione				
4.24.	Avvio/Arresto del ciclo di costipazione				
4.25.	Pulsante di emergenza a riarmo manuale per l'arresto di tutte le funzioni				
4.26.	Comando di soccorso (vedasi UNI EN 1501-1, 6.7.5)				
4.27.	Sistema automatico di selezione del filocomando abilitato al controllo delle funzionalità per ciascun ciclo dell'AVC				
4.28.	Filocomando per salita e discesa AVC con comando a due mani a uomo presente				
4.29.	Sistema di ancoraggio del filocomando durante i trasferimenti				
4.30.	Selettore DIN/pettine				
	<u>Dotazioni</u>				
4.31.	Avvisatore acustico di segnalazione azionamento AVC, disattivabile con chiave dalla cabina				
4.32.	Attacco pala e scopa sul lato destro dell'autocarro				
4.33.	Manometro ad innesto rapido per il controllo delle pressioni di esercizio dell'impianto oleodinamico				
4.34.	Fari protetti da griglie per illuminare l'interno della bocca di carico e le parti laterali posteriori dell'attrezzatura		2	n°	




ISO 9001 - Cert. n.28510

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 73515xx • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637

	<p>Gara n. xxx/xxx/xx</p> <p><i>Disciplinare Tecnico – Allegato 4B</i></p> <p>ottobre 2013</p>	<p>Direzione Ricerca Innovazione Sviluppo</p> <p>Ufficio Progettazione</p> <p>DRIS-UP01/13</p>
--	--	--

	Requisiti minimi richiesti	Parametro a punteggio	Valore richiesto	U.M.	Valore dichiarato
4.35.	Vano porta attrezzi in acciaio inox				
4.36.	Indicatore visivo del livello olio				
4.37.	Griglie di protezione fanaleria posteriore				
4.38.	Alloggiamento targa posteriore protetto dagli urti durante l'accoppiamento con mezzi satelliti/centraline				



ISO 9001 - Cert. n.28510

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 73515xx • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637