

AUTOMEZZI A PIANALE

PER TRASPORTO CASSONETTI

Disciplinare Tecnico

		Firma	Data
Redazione	Ufficio Progettazione	Buccino	
Revisione	Ufficio Progettazione	Fontana	
Approvazione	D. RIS.	Stanganelli	

Sommario

1	Oggetto del disciplinare	3
2	Documentazione tecnica di fornitura	3
3	Collaudo della fornitura	4
4	Caratteristiche descrittive generali	4
5	Allegati	6

1 Oggetto del disciplinare

Con il presente disciplinare tecnico (di seguito brevemente DT), ASIA Napoli SpA (di seguito brevemente ASIA), società partecipata del Comune di Napoli e gestore dei servizi di raccolta rifiuti ed igiene ambientale nel territorio del Comune di Napoli, definisce le caratteristiche minime per la fornitura di automezzi per la movimentazione massiva di attrezzature per la raccolta rifiuti RD e indifferenziati, (carrellati, cassonetti mobili e cassonetti stazionari), per garantire la quale si rende necessario dotarsi di automezzi adeguatamente allestiti.

Costituisce oggetto del presente disciplinare tecnico quindi, la fornitura di automezzi e attrezzature, come meglio specificato di seguito, da adibire al servizio di cui sopra.

Descrizione	Specifiche Tecniche
Automezzo 2 assi a pianale, di massa complessiva = 3.500 kg allestito con sponde laterali abbattibili e pedana caricatrice	Allegato 1A
Automezzo 2 assi a pianale, di massa complessiva = 3.500 kg allestito con <u>gru sollevatrice</u> , sponde laterali abbattibili e pedana caricatrice	Allegato 2A

Gli allegati riportati in tabella costituiscono parte integrante della documentazione di gara insieme al presente disciplinare tecnico.

La fornitura si intende completa di:

- collaudo;
- perizia tecnica
- immatricolazione;
- trasporto e consegna presso nostra sede che verrà indicata al momento opportuno.

2 Documentazione tecnica di fornitura

Al momento del collaudo di fornitura di ciascun esemplare, l'aggiudicatario deve fornire la seguente documentazione:

	descrizione documento
2.1.1	certificato di approvazione della MCTC
2.1.2	certificato CE dell'allestimento
2.1.3	carta di circolazione
2.1.4	tre schede in formato UNI A4 plastificate, riportanti sinteticamente le istruzioni per l'uso dell'attrezzatura e i richiami alle norme di sicurezza, a disposizione dell'operatore in cabina di guida
2.1.5	tre copie plastificate in formato UNI A4 del documento di check list per il controllo dell'automezzo/attrezzatura prima dell'utilizzo
2.1.6	manuale di uso e manutenzione redatto in lingua italiana, per il personale di officina, in formato



UNI A4 plastificato, contenente:

- procedure da seguire per la manutenzione ordinaria e straordinaria;
- guasti maggiormente ricorrenti;
- istruzioni per le manovre di emergenza;
- descrizione dettagliata e chiara delle spie di allarme con illustrazione dei quadri che le contengono;
- immagini o disegni riproducenti in modo fedele i quadri e i comandi;
- riproduzione identica dei menu e dei messaggi visualizzati sui display, e illustrazione delle manovre e procedure da seguire a seconda dei messaggi;
- schede di consultazione con dettaglio di tutti i circuiti ed i componenti ai fini di controllo e manutenzione (schemario).

Tutti i documenti devono essere prodotti in formato sia cartaceo sia informatico; la stampa delle documentazioni deve essere prodotta fronte-retro, analogamente l'impaginazione dei documenti elettronici deve essere predisposta per la stampa fronte retro.

Gli oneri derivanti dalla produzione della documentazione richiesta sono a carico dell'aggiudicatario.

3 Collaudo di accettazione della fornitura

Tutti gli oneri per il collaudo della fornitura sono a carico dell'aggiudicatario.

Gli esemplari, completi nell'allestimento in conformità alle specifiche tecniche dopo essere stati immatricolati e sottoposti a perizia tecnica a cura dell'aggiudicatario, sono sottoposti a collaudo di accettazione che, essenzialmente, prevede:

- 3.1.1 verifica della conformità delle dotazioni rispetto alle specifiche contenute nel presente disciplinare;
- 3.1.2 verifica della corrispondenza cromatica e di spessore della verniciatura;
- 3.1.3 verifica della relativa documentazione a corredo (carta di circolazione, certificato di conformità CE,...);

Il collaudo di accettazione è condotto dalla commissione ASIA all'uopo determinata; alle attività di collaudo è tenuta a partecipare anche l'aggiudicatario, il quale deve garantire la presenza di un tecnico che fornisca l'adeguato supporto ed istruzione per il funzionamento delle attrezzature allestite.

Al termine delle verifiche viene redatto un verbale di accettazione che sancisce l'esito del collaudo.

4 Caratteristiche descrittive generali

4.1 Relazione Tecnica

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

- a) Descrizione generale dell'automezzo e dei gruppi componenti l'allestimento;

- b) Descrizione delle caratteristiche geometriche, meccaniche, elettriche e funzionali dell'attrezzatura;
- c) Relazione di impatto ambientale dell'automezzo e suo ciclo di vita;
- d) Piano di manutenzione programmata dell'automezzo e dell'attrezzatura previsti.

Le prestazioni e gli equipaggiamenti minimi richiesti sono elencati nelle allegate schede **1A – 2A – 3A - 4A**, che compilate in ogni loro parte, devono essere inserite nella documentazione tecnica di gara.

4.2 Automezzo

Gli automezzi devono essere nuovi di fabbrica e, di caratteristiche tecniche costruttive idonee all'uso per i quali sono destinati; inoltre devono essere in possesso di tutti i requisiti previsti dalle vigenti normative (classi di emissione, codice della strada, etc.).

4.3 Attrezzatura

L'attrezzatura, i componenti ed i materiali usati, devono essere idonei a sopportare le sollecitazioni dovute al carico e scarico delle attrezzature stradali, senza che avvengano cedimenti o deformazioni, e devono essere dotati di attestazione di conformità CE.

Tutti gli allestimenti di attrezzature devono avvenire nel rispetto delle prescrizioni dei costruttori del telaio e delle attrezzature stesse.

Il vano di carico deve avere un piano fisso con fondo mandorlato saldato al controtelaio.

La pedana caricatrice con azionamento elettroidraulico, laddove prevista, deve consentire il carico e lo scarico dei contenitori per la raccolta dei rifiuti, le cui caratteristiche sono indicate al punto **5**.

A riposo chiude a battente a filo con le sponde laterali della struttura e deve essere dotata di fermi di sicurezza in posizione chiusa; le caratteristiche prestazionali, dipendendo dal tipo di automezzo, sono riportate nelle schede allegate.

La gru sollevatrice da installare sul telaio nel retro cabina, laddove prevista, deve consentire il sollevamento dei contenitori stazionari, (carichi laterali e/o campane), per il loro posizionamento sul territorio; a seconda del mezzo le caratteristiche della gru sono dettagliate nelle schede di riepilogo allegate. L'azionamento della gru deve avvenire con radiocomando analogico con minimo sei funzioni.

4.4 Dispositivi ed accorgimenti per la sicurezza

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

- 1.1.1. 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;
- 1.1.2. N° 1 dispositivo luminoso giallo tipo "flash" sulla cabina;
- 1.1.3. Segnalatore acustico di retromarcia;
- 1.1.4. Pannelli/strisce retroriflettenti a norma secondo le modalità e normative in vigore alla data della consegna.

4.5 Verniciatura



La verniciatura dei mezzi deve essere effettuata a regola d'arte; il colore dei cabinati deve essere bianco, secondo il RAL indicato nell'allegato A ed i loghi da apporre alle **portiere e parte frontale cabina di guida**, devono essere eseguiti indicativamente secondo la grafica di seguito riportata; verniciatura e loghi devono avere una tenuta garantita di almeno cinque anni, in termini sia di adesione sia di resa cromatica.



Colori di riferimento:

AZZURRO RAL 5017 / PANTONE ROYAL 300CV

VERDE RAL 6024 / PANTONE VERDE 355CV -ROSSO PANTONE 186

5 Tipologie delle attrezzature da movimentare

Di seguito si riportano le principali dimensioni delle attrezzature da movimentare; nelle allegate schede di riepilogo vengono specificate le tipologie da caricare per ciascun automezzo.

Cod.	Attrezzatura	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso
1	Campana New Easy City 3000 lt	1450 mm	1600 mm	1620 mm	350 kg
2	Cassonetto 1100 lt. metallo	1360 mm	970 mm	1460 mm	120 kg
3	Cassonetto 2400 lt. metallo	1360 mm	1290 mm	1650 mm	210 kg
4	Carrellato 240 in HDPE	705 mm	580 mm	1050 mm	11 kg
5	Carrellato 360 in HDPE	860 mm	625 mm	1120 mm	15 kg

6 Allegati

Allegato 1A -2A Schede tecnica