



Disciplinare Tecnico

10 Aprile 2014

*Direzione
Ricerca Innovazione Sviluppo*

Ufficio Progettazione

DRIS-27/14

AUTOMEZZI ED ATTREZZATURE PER LA RACCOLTA DEI RIFIUTI DIFFERENZIATI E INDIFFERENZIATI

Disciplinare tecnico

Riferimento Gara: 296/ACU/2014

		Firma	Data
Redazione	Ufficio Progettazione		
Visto	D. OP. SPP		
Revisione	Ufficio Progettazione		
Approvazione	D. RIS.		



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 7351413 • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637



Disciplinare Tecnico

10 Aprile 2014

Direzione
Ricerca Innovazione Sviluppo

Ufficio Progettazione

DRIS-27/14

1 Premessa

ASIA Napoli Spa (in seguito brevemente ASIA) gestisce servizi di igiene urbana e raccolta rifiuti sul territorio del Comune di Napoli; al fine di incrementare le attività di raccolta differenziata presso le utenze domestiche e le piccole e grandi utenze non domestiche, ASIA intende potenziare il proprio parco di veicoli e di attrezzature scarrabili.

2 Oggetto della fornitura

Costituisce oggetto del presente disciplinare tecnico la fornitura di automezzi e attrezzature, come meglio specificato di seguito, da adibire al servizio di raccolta e movimentazione di rifiuti urbani differenziati e indifferenziati.

I funzionamenti ed i cicli automatizzati di lavoro delle attrezzature devono essere gestiti con sistemi PLC od equivalenti laddove richiesto; gli allestimenti, rispondenti alla conformità CE, alle vigenti normative di legge ed alle norme tecniche europee, devono rispettare quanto espressamente richiesto nelle relative schede tecniche riportate in allegato e specificate in tabella; ASIA si riserva di valutare proposte alternative che risultino migliorative, a tal fine la ditta offerente deve produrre una dettagliata documentazione tecnico-illustrativa della soluzione alternativa proposta.

La fornitura prevede quanto di seguito indicato:

Tabella 1: riepilogo lotti forniture e allegati specifiche tecniche

Descrizione	q.tà	Specifiche Tecniche	Manutenzione	Attribuzione Punti
Autocarro 3 assi con massa complessiva 26 t, con equipaggiamento per la movimentazione di attrezzature scarrabili	3	Allegato A Allegato B1	Allegato C	Allegato D
Compattatore elettroidraulico scarrabile a caricamento frontale da 20 m³	5	Allegato A Allegato B2		

La fornitura deve prevedere esemplari identici sia nei componenti, che devono risultare normalizzati, sia negli schemi degli impianti (oleodinamico, pneumatico, elettrico, elettronico, etc.) che devono essere unificati, anche in funzioni di possibili forniture successive.

La scelta dei materiali, della componentistica e degli organi costitutivi le apparecchiature deve avvenire in funzione di un impiego a regime ordinario non eccedente l'80% delle prestazioni nominali indicate dai singoli costruttori; tuttavia il sistema deve essere in grado di operare, per tempi limitati, anche in condizioni più gravose senza riportare apprezzabili deterioramenti e/o danneggiamenti.

Gli allegati riportati in tabella costituiscono parte integrante della documentazione di gara insieme



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 7351413 • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637

	<p><i>Disciplinare Tecnico</i></p> <p>10 Aprile 2014</p>	<p><i>Direzione Ricerca Innovazione Sviluppo</i></p> <p><i>Ufficio Progettazione</i></p> <p style="text-align: right;"><i>DRIS-27/14</i></p>
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

al presente disciplinare tecnico.

La fornitura si intende completa di:

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

3 Sicurezza

ASIA è orientata all'acquisto di attrezzature che siano sicure sia per gli operatori sia per chi sosta o transita nelle vicinanze durante il loro funzionamento. ASIA valuterà i sistemi utilizzati per garantire ed incrementare la sicurezza delle attrezzature oggetto della fornitura.

In particolare la Ditta deve osservare le seguenti indicazioni:

- 3.1.1 contenimento dei livelli di rumorosità;
- 3.1.2 conformità alla vigente normativa;
- 3.1.3 installazione di pulsanti "a fungo" di emergenza a riarmo manuale nei punti di lavoro e controllo dell'attrezzatura;
- 3.1.4 installazione di allarmi segnalati con spie e indicatori sonori di adeguato livello visivo/acustico;
- 3.1.5 applicazione di scritte con pittogramma, realizzate su pellicola adesiva, che garantisca tenuta nel tempo di adesione e di resa cromatica, riportanti:
 - 1.1.1. "Vietato sostare e passare nel raggio d'azione della macchina"
 - 1.1.2. "E' vietato al personale non adeguatamente formato l'utilizzo delle attrezzature"
 - 1.1.3. "E' vietato al personale non autorizzato eseguire operazioni di manutenzione"
 - 1.1.4. "E' obbligatorio usare i mezzi di protezione personale in dotazione"
- 3.1.6 verniciatura degli organi potenzialmente pericolosi di un colore altamente contrastante rispetto all'attrezzatura;
- 3.1.7 applicazione, per tutte le parti sollevabili, di puntoni di sicurezza da utilizzare nelle fasi di manutenzione, verniciati in colore altamente contrastante con l'attrezzatura.

4 Minimizzazione impatti ambientali, valutazione del ciclo di vita del mezzo

L'ASIA è orientata ad acquistare automezzi/attrezzature che, oltre a quanto prescritto dalla vigente normativa ambientale, realizzino il maggiore contenimento possibile di tutte le forme di inquinamento; pertanto si richiede che gli automezzi/attrezzature offerti siano dotati dei dispositivi e degli accorgimenti tecnicamente più evoluti al fine di contenere al massimo le sorgenti inquinanti.

In apposita relazione tecnico-descrittiva la Ditta deve illustrare le misure adottate per minimizzare od eliminare gli impatti da consumo di risorse (carburante e olii), da emissioni di gas di combustione, da emissioni odorogene, da emissioni di rumore, e da altri eventuali fattori.

Inoltre la Ditta deve fornire una valutazione previsionale di massima dei materiali consumati nel ciclo di vita del mezzo (come ad esempio pneumatici, freni, olio lubrificante, olio idraulico, filtri,



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 7351413 • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637

	<p style="text-align: center;"><i>Disciplinare Tecnico</i></p> <p style="text-align: right;">10 Aprile 2014</p>	<p><i>Direzione Ricerca Innovazione Sviluppo</i></p> <p><i>Ufficio Progettazione</i></p> <p style="text-align: right;"><i>DRIS-27/14</i></p>
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ecc...).

5 Sistema elettronici di bordo

L'impianto elettrico deve essere realizzato secondo le norme CEI; inoltre sono richieste le seguenti caratteristiche:

- utilizzo di cablaggi, cavi, interruttori, sensori, scatole di derivazione, e quanto altro necessario con caratteristiche idonee all'ambiente esterno e tali da garantire affidabilità operativa per un periodo di almeno 10 anni;
- cablaggi realizzati con cavi di colore differente e numerati, al fine di renderne immediato l'identificazione sui relativi schemi elettrici;
- i cavi ed i cablaggi devono essere raggruppati in apposite canalizzazioni di tipo protetto di facile ispezionabilità e lontani da fonti di calore che ne possano alterare le caratteristiche e/o la durata operativa;
- cablaggi di tipo CAN BUS od equivalenti con interfaccia predisposta per sistemi di trasmissione dati e radiolocalizzazione aventi protocollo FMS attivi.

5.1 Predisposizione per impianto di radio localizzazione (GPS) e trasmissione dati

Il veicolo deve essere predisposto per l'applicazione successiva (esclusa dalla fornitura) di un sistema rilevamento in tempo reale della localizzazione geografica con trasmissione, secondo protocollo FMS, dei principali parametri di funzionamento.

Pertanto i veicoli dotati di tale sistema (ovvero di sistemi equivalenti) devono essere equipaggiati con una porta di interfaccia per il sistema FMS (di futura applicazione ASIA) che renda disponibili per la trasmissione i "dati di servizio" riportati nel seguente elenco di minima:

- 5.1.1 Identificazione alfanumerica del mezzo (n° di sportello);
- 5.1.2 Localizzazione automezzo;
- 5.1.3 Velocità istantanea del mezzo;
- 5.1.4 Numero ore di funzionamento motore;
- 5.1.5 Numero ore di lavoro;
- 5.1.6 Effettivo azionamento presa di potenza (on/off);
- 5.1.7 km percorsi;
- 5.1.8 Numero carichi/scarichi effettuati;
- 5.1.9 Numero cicli di azionamento lift;
- 5.1.10 Eventuali parametri di manutenzione
- 5.1.11 Elenco Allarmi visualizzabili e trasmissibili:
 - 5.1.11.1 Raggiungimento limite di ore di lavoro o km per intervento di manutenzione preventiva (tagliando);
 - 5.1.11.2 PTO guasta;
 - 5.1.11.3 Attivazione pulsante arresto di emergenza STOP;
 - 5.1.11.4 Livello cassone impianto ingrassaggio insufficiente (ove presente);
 - 5.1.11.5 Superamento pressione massima impianto oledodinamico;
 - 5.1.11.6 Livello olio idraulico minimo;



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 7351413 • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637

	Disciplinare Tecnico 10 Aprile 2014	Direzione Ricerca Innovazione Sviluppo Ufficio Progettazione DRIS-27/14
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

- 5.1.11.7 Filtro olio idraulico intasato;
- 5.1.11.8 Temperatura olio idraulico elevata;
- 5.1.11.9 Temperatura olio motore elevata;
- 5.1.11.10 Temperatura liquido refrigerante motore elevata.
- 5.1.11.11 Avaria impianto pneumatico autocarro e/o attrezzatura (dove presente);
- 5.1.11.12 Avaria impianto elettrico;

Tali parametri dovranno essere altresì visualizzabili anche su apposito display digitale in cabina di guida delle dimensioni minime di 6 “;

6 Garanzia limitata del costruttore, assistenza gratuita, centro assistenza

La Ditta deve fornire, sia per l'automezzo sia per le attrezzature, le condizioni di garanzia ed assistenza così come richiesto nel disciplinare tecnico della manutenzione post-vendita (Allegato C), che costituisce parte integrante del presente disciplinare tecnico; la Ditta deve altresì fornire indicazione del Centro Assistenza Autorizzato, come richiesto nel CSA.

7 Documentazione tecnica da presentare in offerta

La Ditta offerente in fase di gara deve presentare la documentazione tecnica in lingua italiana come descritta e nei formati richiesti in tabella, allo scopo di poter permettere un attento esame del prodotto offerto.

Si precisa che la presentazione dei documenti di cui ai punti 7.1.1, 7.1.2, 7.1.3 è prevista a pena di esclusione.

Descrizione documento	Copia cartacea	Copia informatica
7.1.1 relazione tecnico-descrittiva delle caratteristiche geometriche, meccaniche, elettriche e funzionali del veicolo/attrezzatura allestito con particolare riferimento ai materiali usati, corredata dei disegni con quote, compresa la scheda tecnica costruttiva del cassone per il calcolo dei volumi secondo quanto previsto dalla norma UNI – EN	X	X
7.1.2 scheda tecnica relativa all'automezzo/attrezzatura offerta debitamente compilata (allegati B1 e B2). NB: i valori devono essere espressamente riportati sulla scheda, non sono ammessi richiami e/o riferimenti.	X	
7.1.3 Modello di dichiarazione debitamente compilato secondo allegato E	X	
7.1.4 certificato prove di laboratorio per la valutazione dei livelli L_{WA} e L_{EX}		X



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 7351413 • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637

	Disciplinare Tecnico 10 Aprile 2014	Direzione Ricerca Innovazione Sviluppo Ufficio Progettazione DRIS-27/14
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

descrizione documento	Copia cartacea	Copia informatica
7.1.5 tabelle indicative del consumo, per km e/o per hr, di carburante/elettricità, olio, altri fluidi, materiali frenanti, filtri, guarnizioni, cinghie e altri materiali di consumo	X	X
7.1.6 piani di manutenzione programmata per cinque anni, riferiti all'utilizzo e/o alle percorrenze previste che sono indicate nel disciplinare tecnico della manutenzione post-vendita (Allegato C), sia per il telaio sia per l'attrezzatura.		X
7.1.7 tempario delle attività di manutenzione per telaio ed attrezzatura		X
7.1.8 listino parti di ricambio per telaio ed attrezzatura		X
7.1.9 esploso parti di ricambio per telaio ed attrezzatura		X
7.1.10 documento di check list per il controllo dell'automezzo/attrezzatura prima dell'utilizzo		X
7.1.11 progetto di formazione del personale ASIA	X	X
7.1.12 schede di valutazione dell'istruzione del personale	X	X

I documenti prodotti devono portare in intestazione chiaramente indicato il punto della precedente tabella a cui si riferiscono.

8 Documentazione tecnica di fornitura

Al momento del collaudo di fornitura di ciascun esemplare, la Ditta aggiudicataria deve fornire la seguente documentazione:

- 8.1 certificato di conformità CE;
- 8.2 certificato di Origine dell'Allestitore;
- 8.3 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;
- 8.4 tre copie plastificate in formato UNI A4 della check list di cui al punto 7.1.17;
- 8.5 manuale di uso e manutenzione per il personale di officina, in formato UNI A4 plastificato, contenente:
 - 8.5.1 procedure da seguire per la manutenzione ordinaria e straordinaria;
 - 8.5.2 guasti maggiormente ricorrenti;
 - 8.5.3 istruzioni per le manovre di emergenza;
 - 8.5.4 descrizione dettagliata e chiara delle spie di allarme con illustrazione dei quadri che le contengono;
 - 8.5.5 immagini o disegni riproducenti in modo fedele i quadri e i comandi;



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 7351413 • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637

	Disciplinare Tecnico 10 Aprile 2014	Direzione Ricerca Innovazione Sviluppo Ufficio Progettazione DRIS-27/14
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

- 8.5.6 riproduzione fedele dei menu e dei messaggi visualizzati sui display, e illustrazione delle manovre e procedure da seguire a seconda dei messaggi;
- 8.5.7 schede di consultazione con dettaglio di tutti i circuiti ed i componenti ai fini di controllo e manutenzione (schemario).
- 8.6 copia del certificato di omologazione del mezzo rilasciato dall'Ispettorato della Motorizzazione;
- 8.7 certificato di collaudo MCTC;
- 8.8 Perizia Giurata redatta ai sensi della deliberazione del 27.09.2000 n. 4 dell'Albo Gestori Rifiuti per la Categoria e la Classe secondo istruzioni che saranno comunicate all'atto dell'aggiudicazione;
- 8.9 certificato di origine del costruttore dell'autotelaio.

Tutti i documenti devono essere prodotti sia in formato cartaceo che 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 della Ditta.

9 Prove in fase di gara

In fase di gara la Ditta offerente che, risulti prima nella graduatoria stilata sulla base delle documentazioni prodotte è tenuta, pena l'esclusione, a garantire l'esecuzione di prove di funzionalità di un automezzo/attrezzatura corrispondente a quello proposto; tali prove consentendo di valutare l'efficienza, l'efficacia e la qualità dell'automezzo/attrezzatura proposta, sono finalizzate a riscontrare i parametri che hanno determinato l'attribuzione dei punteggi tecnici di cui all'Allegato D, che costituisce parte integrante del presente disciplinare tecnico.

Al fine dell'esecuzione delle prove la Ditta deve fornire, oltre all'automezzo/attrezzatura campione (di seguito prototipo), anche l'eventuale targa prova, l'operatore per la guida e l'istruzione del personale all'uso dell'attrezzatura e quant'altro si renda necessario per l'espletamento delle prove.

Le prove si svolgeranno per un intero turno di servizio e, mediante cicli operativi di lavoro su territorio del Comune di Napoli, saranno rivolte alla verifica delle caratteristiche tecniche principali, delle funzionalità, della rumorosità, dei tempi operativi, ecc.

Per l'esecuzione delle prove tutti gli oneri sono a carico della Ditta.

Le modalità di espletamento delle prove, i parametri valutati ed i punteggi previsti sono descritti nell'allegato D.

Al termine delle prove verrà redatto un verbale delle attività eseguite e dei riscontri effettuati.

Qualora l'esecuzione delle prove evidenzia una difformità e/o non corrispondenza dei valori misurati rispetto a quelli dichiarati, relativamente ai parametri a punteggio, la Ditta verrà esclusa dalla gara.

Qualora la difformità riguardi invece parametri non a punteggio, la Ditta è tenuta a porre in essere tutti i correttivi che verranno indicati dai tecnici ASIA; tale attività non deve pregiudicare le tempistiche indicate nel CSA e non deve costituire alcun ulteriore onere per ASIA.



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 7351413 • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637

	<p style="text-align: center;"><i>Disciplinare Tecnico</i></p> <p style="text-align: right;">10 Aprile 2014</p>	<p><i>Direzione Ricerca Innovazione Sviluppo</i></p> <p><i>Ufficio Progettazione</i></p> <p style="text-align: right;"><i>DRIS-27/14</i></p>
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10 Collaudo di accettazione

Al momento della consegna ASIA, mediante i propri tecnici, procede ad una verifica di corrispondenza con i documenti di gara e con il prototipo ed a prove di funzionalità di ciascun esemplare e della relativa documentazione a corredo (carta di circolazione, certificato di conformità CE,...). Ferme restando le condizioni di garanzia, solo l'esito positivo di detta verifica consente la presa in carico dell'automezzo.

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

Nel caso di difformità del mezzo:

- il fornitore deve provvedere a propria cura e spese ed entro 15 gg, ad effettuare tutti gli interventi necessari al conseguimento delle prestazioni e caratteristiche richieste; successivamente ciascun esemplare viene nuovamente sottoposto a collaudo di accettazione.
- qualora la ditta non provveda entro i termini fissati nel punto precedente ad effettuare quanto riscontrato, ASIA procede nei termini e nelle modalità previste dal CSA.

11 Formazione del personale

La Ditta, successivamente alla fase di aggiudicazione provvisoria, deve fornire ad ASIA dei video illustrativi finalizzati alla formazione del personale; i video devono dettagliatamente illustrare le corrette procedure da seguire relativamente alle seguenti attività connesse all'utilizzo dell'automezzo/attrezzatura; i video devono essere organizzati secondo il menù di seguito riportato:

- a) conduzione e comandi dell'attrezzatura;
- b) comandi del sistema di sollevamento/movimentazione;
- c) procedure di manutenzione ordinaria e straordinaria.

12 Verniciatura

La verniciatura dei veicoli e delle attrezzature deve essere effettuata a regola d'arte; il colore dei cabinati e dei cassoni deve essere "bianco traffico" RAL 9016 ed i loghi da apporre sulle fiancate devono essere eseguiti come il grafico riportato; verniciatura e loghi devono avere una tenuta garantita di almeno cinque anni, in termini sia di adesione che di resa cromatica.

Nel caso di automezzi, su entrambe le portiere deve essere prevista l'applicazione di un numero di sportello costituito da un codice alfanumerico con una lettera e tre cifre; la numerazione sarà comunicata preventivamente alla consegna di ciascun mezzo.

Il corpo dei caratteri deve essere di 14 x 20 cm; il colore deve essere nero.



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 7351413 • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637



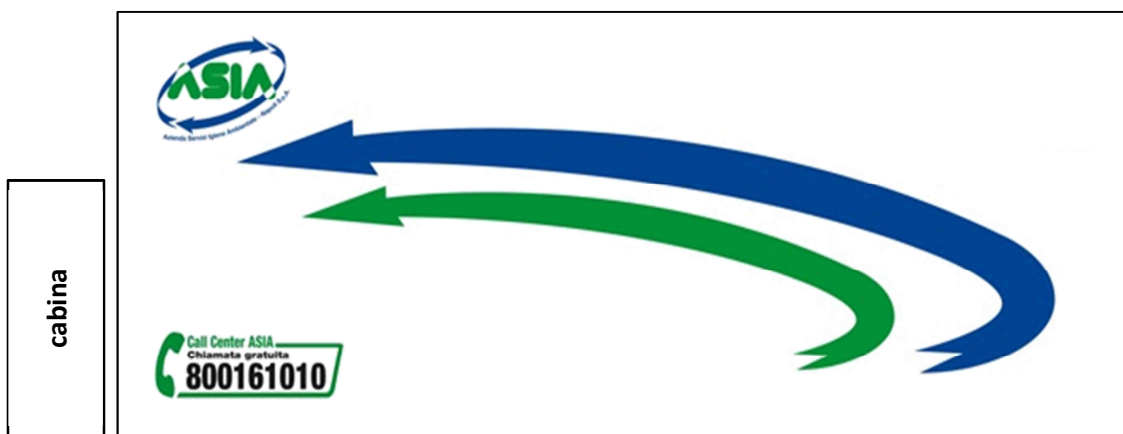
Disciplinare Tecnico

10 Aprile 2014

Direzione
Ricerca Innovazione Sviluppo

Ufficio Progettazione

DRIS-27/14



COLORE AZZURRO: RAL 5017 - PANTONE ROYAL 300 CV

COLORE VERDE: RAL 6024 - PANTONE VERDE 355 CV

13 Norme di riferimento

I contenuti del presente Disciplinare Tecnico ed i relativi allegati forniscono le indicazioni funzionali e prestazionali attese dai beni oggetto di fornitura, richiamando solo i principali accorgimenti da adottare a tutela della sicurezza e dell'ambiente e della circolazione su strada; pertanto il costruttore è comunque tenuto a porre in essere tutti i provvedimenti necessari a rendere la fornitura nel suo complesso ed in ogni dettaglio rispondente alle normative tecniche europee (IEC, ISO, ISO-CEN, EN, UNI, CEI, CEI-UNEL etc), alle Direttive Europee (Conformità CE) ed alle leggi nazionali vigenti e che potrebbero essere emanate nelle more della fornitura stessa. Nella documentazione tecnica di gara la Ditta deve esplicitamente indicare le normative di riferimento seguite nella progettazione e realizzazione dell'automezzo/attrezzatura.

14 Allegati

Allegato A	Specifiche tecniche generali
Allegato B1	Specifiche tecniche autocarro
Allegato B2	Specifiche tecniche compattatore scarrabile
Allegato C	Condizioni di garanzia, assistenza, centro assistenza
Allegato D	Attribuzione dei punteggi
Allegato E	Modello dichiarazione



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 7351413 • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637