



Servizio di Manutenzione integrata dei contenitori stradali per la raccolta dei rifiuti

Capitolato speciale d'appalto



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

	<p style="text-align: center;"><i>Servizio di Manutenzione dei Contenitori Stradali Capitolato Speciale d'Appalto</i></p> <p style="text-align: right;">ott 2021</p>	<p>DRIS Ufficio Progettazione Logistica RD</p> <p style="text-align: right;">0066/21 Ps - Sm - Rf - Gb</p>
--	--	---

Sommario

1	Premessa e definizioni	3
2	Descrizione del servizio	3
3	Descrizione delle attrezzature stradali oggetto del servizio	4
4	Sistema informativo per la gestione delle attività	4
5	Attività A: manutenzione programmata e rigenerazione	5
6	Attività B: riparazione a guasto	9
7	Modalità di esecuzione del servizio	10
8	Tipologia e caratteristiche degli automezzi	12
9	Personale operativo	12
10	Documentazione tecnica di offerta	Errore. Il segnalibro non è definito.
11	Disposizioni in materia di sicurezza del lavoro	13
12	Penali	Errore. Il segnalibro non è definito.
13	Allegati	14



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

	<p style="text-align: center;"><i>Servizio di</i> <i>Manutenzione dei Contenitori Stradali</i> <i>Capitolato Speciale d'Appalto</i></p> <p style="text-align: right;">ott 2021</p>	<p>DRIS Ufficio Progettazione Logistica RD</p>
		<p style="text-align: right;">0066/21 Ps - Sm - Rf - Gb</p>

1 Premessa e definizioni

Con il presente capitolato speciale d'appalto ASIA Napoli SpA, società partecipata del Comune di Napoli e gestore dei servizi di raccolta rifiuti ed igiene ambientale nel territorio del Comune di Napoli, regola l'affidamento di un servizio di manutenzione programmata e straordinaria dei contenitori stradali per la raccolta dei rifiuti.

In particolare il capitolato tecnico provvede alla definizione della tipologia dei contenitori oggetto del servizio, delle lavorazioni da eseguire, del territorio interessato, dei requisiti tecnici e normativi che devono essere garantiti dall'impresa Aggiudicataria, delle modalità e tempi di erogazione del servizio, della documentazione da presentare in fase di offerta, dei controlli e delle modalità di consuntivazione del servizio svolto.

Gli allegati costituiscono parte integrante della documentazione di gara insieme al presente CSA.

Ai fini del presente documento si intende per:

- **ASIA:** ASIA Napoli SpA, gestore dei servizi di raccolta rifiuti ed igiene ambientale nel territorio del Comune di Napoli;
- **CSA:** capitolato speciale d'appalto;
- **Manutenzione programmata:** le attività di verifica periodica dei contenitori stradali, con censimento e esecuzione di riparazioni in loco (di seguito attività A, contabilizzata a misura);
- **Riparazioni a guasto:** le attività di riparazione e/o installazione e/o sostituzione di attrezzature stradali da erogare sulla base di ordini di lavoro giornalieri (di seguito attività B, contabilizzata a corpo);
- **Rigenerazione:** attività radicale di ripristino funzionale del contenitore eseguita in officina, rientrante nell'attività A;
- **Logistica RD:** servizio di ASIA preposto alla movimentazione e manutenzione attrezzature per la raccolta differenziata, sito in Napoli, alla via L. Volpicella 315;
- **OdL:** ordine di lavoro contenente le attività da eseguire ed il relativo riscontro;
- **Geolocalizzazione:** identificazione della posizione geografica delle attrezzature;
- **Concorrente:** ogni Impresa che presenta offerta;
- **Aggiudicatario:** Impresa vincitrice della gara.

2 Descrizione del servizio

Il servizio ha una durata di 24 mesi + 12 mesi, ed è finalizzato al raggiungimento ed il mantenimento della funzionalità ottimale dei contenitori stradali destinati alla raccolta dei rifiuti; l'efficacia del servizio sarà valutata come più avanti descritto.

Sul territorio del Comune di Napoli è attivo al 55% il servizio di raccolta differenziata "porta a porta"; sul restante 45% ASIA eroga il servizio con raccolta di prossimità con contenitori stradali di varie



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

3 di 14

	<p style="text-align: center;"><i>Servizio di</i> <i>Manutenzione dei Contenitori Stradali</i> <i>Capitolato Speciale d'Appalto</i></p> <p style="text-align: right;">ott 2021</p>	<p>DRIS Ufficio Progettazione Logistica RD</p>
		<p style="text-align: right;">0066/21 Ps - Sm - Rf - Gb</p>

tipologie; ai fini dell'erogazione operativa del servizio ASIA ha suddiviso il territorio del Comune di Napoli in 9 (nove) unità operative (distretti), come indicate nell'allegato 7; su ciascun distretto in parte è attivo il servizio "porta a porta", in parte la raccolta stradale.

Le attività di cui al presente CSA dovranno essere prestante prevalentemente nei settori presso cui è attiva la raccolta stradale.

Il servizio di manutenzione di cui trattasi è destinato ai contenitori come meglio descritti al punto 3.

Il parco contenitori di ASIA interessato dal servizio è orientativamente costituito da:

Tipo contenitore	Quantità
Cassonetti	7.500
Carichi laterali	600

Il servizio di manutenzione contenitori è suddiviso in due attività in base alla tipologia ed alla modalità di esecuzione dell'intervento di manutenzione.

3 Descrizione delle attrezzature stradali oggetto del servizio

Sono oggetto del servizio descritto nel presente documento le seguenti tipologie di attrezzature stradali.

3.1 Attrezzatura T1:

Contenitore a carico posteriore mobile da 660 - 1.100 litri, con cassa in metallo o HDPE e coperchio piano in HDPE, con ruote pivotanti, idoneo per l'aggancio con sistema DIN e pettine.

3.2 Attrezzatura T2:

Contenitore a carico laterale stazionario da 1.800 – 2.400 litri con cassa e coperchio in metallo, con attacco DIN.

4 Sistema informativo per la gestione delle attività

ASIA dispone di un proprio sistema informativo aziendale finalizzato alla gestione dei contenitori, sia su strada sia in magazzino. Il sistema consente la gestione delle attrezzature e delle attività di manutenzione eseguite anche direttamente sul territorio mediante l'impiego di dispositivi portatili tipo smartphone con sistema operativo Android, dotati SIM per la connettività, GPS e lettore ottico. I requisiti minimi dei dispositivi sono descritti all'allegato 4. Resta inteso che, in seguito ad ulteriori sviluppi informatici ASIA potrà fornire indicazioni per prestazioni superiori dei dispositivi.

L'aggiudicatario dovrà in ogni caso mettere a disposizione un dispositivo di adeguate caratteristiche per ciascuna squadra operativa impegnata nei servizi.



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

5 Attività A: manutenzione programmata e rigenerazione

5.1 Generalità

Per l'intera durata di espletamento del servizio l'aggiudicatario dovrà avere a propria disposizione, pena la risoluzione del contratto, un'adeguata area di lavorazione (vedi paragrafo successivo) per gli interventi di manutenzione non effettuabili su strada ed in parte non necessariamente coperta per il provvisorio stoccaggio di almeno 50 contenitori messi a disposizione da ASIA per le sostituzioni.

5.2 Manutenzione programmata

Le attività di manutenzione programmata sono finalizzate all'esecuzione di controlli ordinari secondo interventi pianificati su ciascun contenitore delle tipologie T1 o T2, volti a garantirne la piena funzionalità.

Gli interventi ordinari prevedono un'attività di verifica periodica su ciascun contenitore stradale, da eseguirsi semestralmente; di seguito si riporta una tabella esemplificativa della pianificazione settimanale degli interventi sul territorio. L'offerta di un numero maggiore di controlli annuali per ciascun contenitore è oggetto di premialità.

distretto	Numero settimana																																																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
A1	x																																																							
A2		x																																																						
A3-A4			x																																																					
B5				x																																																				
B6					x																																																			
B7						x																																																		
C8							x																																																	
C9								x																																																
C10									x																																															

Il piano degli interventi settimanali, con indicazioni delle aree presso cui intervenire sarà comunque concordato entro il venerdì della settimana precedente tra il DEC ed il referente dell'aggiudicatario.

L'attività da svolgersi ad ogni controllo:

- l'ispezione visiva, secondo la lista di controllo riferita alla specifica tipologia di contenitore (Allegato 1 e Allegato 2)
- l'applicazione di una matricola con codice a barre, laddove non presente,
- l'applicazione di un codice di controllo con data e riferimento operatore,
- il censimento, qualora l'attrezzatura non risulti censita,
- la georeferenziazione tramite applicazione del sistema informativo di ASIA,
- l'esecuzione di piccole riparazioni eseguibili in loco.

Gli allegati 1 e 2 riportano le liste delle verifiche, ed eventuali relativi interventi di riparazione, che



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

	<i>Servizio di</i> <i>Manutenzione dei Contenitori Stradali</i> <i>Capitolato Speciale d'Appalto</i>	DRIS <i>Ufficio Progettazione</i> <i>Logistica RD</i>
		ott 2021

devono essere eseguiti su ciascun contenitore in occasione di ciascun passaggio di controllo in manutenzione programmata.

Al fine di massimizzarne l'efficacia ed agevolare eventuali interventi di riparazione o di sostituzione, i controlli devono essere eseguiti nell'immediatezza dello svuotamento dei contenitori; lo svuotamento dei contenitori viene eseguito su percorsi omogenei per tipologia (cassonetti o carichi laterali), costituiti da circa 80/100 contenitori ciascuno; le attività di svuotamento vengono eseguite dagli equipaggi di ASIA nei seguenti turni:

- notte: 23.00 – 5.00
- alba: 4.00 – 10.00
- mattina: 6.00 – 12.00

La sostituzione di un contenitore dovrà avvenire solo quando questo presenta danni consistenti non riparabili in loco e che ne compromettano la funzionalità; i contenitori sostitutivi dovranno essere caricati dalla squadra ad inizio servizio sull'automezzo utilizzato per le attività, che dovrà rispondere ai requisiti minimi indicati al successivo punto 8.

I contenitori da utilizzarsi in sostituzione dovranno essere principalmente quelli provenienti dall'attività di rigenerazione di cui al successivo punto 5.3. Laddove non vi fosse disponibilità di contenitori rigenerati, ASIA provvederà a fornirne di nuovi che dovranno essere ritirati dall'aggiudicataria presso la sede della Logistica RD, nei giorni da lunedì a sabato dalle 6.30 alle 12.30

I contenitori rimossi dal territorio non rigenerabili dovranno essere allocati, previo svuotamento di ogni residuo di rifiuto in essi contenuto, in un cassone scarrabile messo a disposizione da ASIA presso la sede della Logistica RD (attualmente in via L. Volpicella 315, Napoli).

5.3 Rigenerazione

La rigenerazione dei contenitori stradali dovrà essere effettuata su tutti quelli non riparabili su strada. A tal fine l'aggiudicatario dovrà possedere un apposito sito all'interno della provincia di Napoli, opportunamente autorizzato per le lavorazioni da effettuare (vedi punto 5.3.1).

I contenitori da rigenerare saranno riportati sulla scheda di lavorazione di cui all'allegato 5; le lavorazioni eseguite, dettagliate per ogni singolo contenitore, dovranno essere sulla scheda di cui all'allegato 6. La rigenerazione di ciascuna partita di contenitori dovrà essere eseguita entro 10 giorni lavorativi dall'emissione della scheda.

Sono previsti due livelli di rigenerazione, uno base ed uno radicale comprensivo di verniciatura

5.3.1 Rigenerazione di base

Le attività di rigenerazione di base sono da prevedere per quei contenitori che non necessitano, né prima né dopo le riparazioni, di verniciatura della cassa.



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

	<p style="text-align: center;"><i>Servizio di</i> <i>Manutenzione dei Contenitori Stradali</i> <i>Capitolato Speciale d'Appalto</i></p> <p style="text-align: right;">ott 2021</p>	<p>DRIS Ufficio Progettazione Logistica RD</p>
		<p style="text-align: right;">0066/21 Ps - Sm - Rf - Gb</p>

Gli interventi previsti in tale lavorazione sono:

- a) lavaggio con idropulitrice ad alta pressione mediante utilizzo di prodotto sgrassante e sanificante da effettuarsi presso impianto autorizzato;
- b) risagomatura della vasca;
- c) sostituzione degli attacchi DIN per alzavoltacontenitore da effettuarsi mediante doppia saldatura allo scudo e alla lamiera della vasca;
- d) risagomatura e/o sostituzione supporti ruote;
- e) sostituzione ruote rotte;
- f) ingrassaggio ruote;
- g) ripristino funzionale del meccanismo di apertura/chiusura coperchio, con l'eventuale sostituzione del materiale necessario, fornito da ASIA;
- h) fornitura e sostituzione maniglia;
- i) sostituzione coperchi;
- j) sostituzione adesivi vari.

Le attività di rigenerazione devono in ogni modo ripristinare le caratteristiche dimensionali dei contenitori come sancite dalle relative norme tecniche UNI EN 12574. Nella rendicontazione dell'intervento devono essere riportati il numero di ricambi utilizzati per ruote ed adesivi.

5.3.2 Rigenerazione completa con verniciatura

Ad integrazione degli interventi di cui al punto 5.3.1, su richiesta dovrà essere effettuata la verniciatura completa di cassa e coperchio (se presente), con vernice di colore grigio, matto con RAL 7005.

5.4 Contabilizzazione attività A

L'obiettivo del servizio affidato è quello di mantenere costantemente la corretta funzionalità del 90% delle attrezzature tipo T1 e T2.

A tal fine ASIA, per i tramite della propria struttura Logistica RD provvederà a controlli a campione delle attrezzature presenti sul territorio; i controlli saranno condotti secondo il programma di lavoro definito come al punto 5.2 nell'arco delle successive 72 ore. È facoltà dell'aggiudicatario richiedere il riscontro in contraddittorio per il tramite del proprio referente del servizio.

Le difformità rilevate saranno notificate dal DEC e l'aggiudicatario potrà fornire a riguardo le proprie controdeduzioni; sulla base dell'accettazione o meno delle stesse, il DEC provvederà a comminare le penali come descritte nello schema di contratto.

La contabilizzazione delle attività è a misura secondo la seguente tabella, rispetto alla quale sono definiti i prezzi unitari cui viene applicato il ribasso offerto in gara.



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

	<i>Servizio di Manutenzione dei Contenitori Stradali Capitolato Speciale d'Appalto</i>	DRIS Ufficio Progettazione Logistica RD
		0066/21 Ps - Sm - Rf - Gb
ott 2021		

Prezzi	Tipo attrezzatura	Tipo attività	€
P1	Attrezzatura T1/T2	Ispezione con o meno sostituzione	3,50
P2	Attrezzatura T1/T2	Ispezione con riparazione	12,50
P3	Attrezzatura T1	Rigenerazione di base	55,00
P4	Attrezzatura T1	Rigenerazione completa con verniciatura	100,00
P5	Attrezzatura T2	Rigenerazione di base	80,00
P6	Attrezzatura T2	Rigenerazione completa con verniciatura	140,00

La contabilizzazione delle attività dovrà essere eseguita mensilmente.

La contabilizzazione delle attività di manutenzione programmata avverrà sulla base del riepilogo degli interventi ricavabile dai dati risultanti dal sistema informativo di ASIA.

Gli interventi saranno suddivisi in:

- contenitori ispezionati
- contenitori riparati
- contenitori sostituiti

La valorizzazione delle attività avverrà sulla base degli importi unitari indicati nel disciplinare di gara al netto del ribasso offerto in fase di gara e sancito nel contratto.

La determinazione degli importi unitari è stata condotta sulla base dei dati storici di ASIA, rispetto ai tempi di esecuzione delle attività sul territorio.

Per la contabilizzazione delle attività di rigenerazione si farà riferimento alle lavorazioni risultanti dal programma di consuntivazione messo a disposizione da ASIA e l'utilizzo dei modelli di consegna e ritiro dei contenitori da rigenerare/rigenerati di cui agli allegati 5 e 6.

Il riepilogo mensile, suddiviso per cassonetti e carichi laterali, dovrà restituire:

- N° di rigenerazioni di base
- N° di rigenerazioni complete con verniciatura
- N° di contenitori ritirati
- N° di contenitori riposizionati
- Saldo di contenitori disponibili.

Il corrispettivo sarà determinato sulla base del numero di rigenerazioni di base e di rigenerazioni complete con verniciatura, valorizzato secondo la tabella inserita nel disciplinare di gara al netto del ribasso offerto in gara e riportato nel contratto.



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

8 di 14

	<i>Servizio di</i> <i>Manutenzione dei Contenitori Stradali</i> <i>Capitolato Speciale d'Appalto</i>	DRIS <i>Ufficio Progettazione</i> <i>Logistica RD</i>
		<i>0066/21</i> <i>Ps - Sm - Rf - Gb</i>
ott 2021		

6 Attività B: riparazione a guasto

6.1 Descrizione del servizio

Gli interventi a guasto prevedono l'esecuzione di attività di riparazione straordinaria, ritiro o sostituzione di una attrezzatura, extra rispetto quanto previsto dalla manutenzione programmata.

I dati statistici di ASIA sul biennio 2018/2019 restituiscono una media giornaliera di interventi di riparazione a guasto pari a **16 interventi al giorno**

Le attività da svolgere saranno comunicate giornalmente dalla Logistica RD mediante un OdL.

La squadra destinata a tale attività dovrà assumersi presso la sede della Logistica RD, ove il referente di ASIA consegnerà al coordinatore preposto designato dall'Aggiudicatario gli appositi modelli contenenti gli OdL giornalieri.

Gli orari di esecuzione del servizio devono prevedere un unico turno diurno, dalle ore 5 alle ore 11, dal lunedì a sabato, festivi inclusi.

I contenitori riportati su ciascun OdL possono essere di varia tipologia e trovarsi distribuiti sul territorio del comune di Napoli.

Nell'OdL saranno riportati gli specifici contenitori su cui intervenire e, per ciascun contenitore, le lavorazioni da effettuare; al di là delle specifiche lavorazioni indicate, su ciascun contenitore indicato nell'OdL dovranno essere eseguite le seguenti attività:

1. l'applicazione di una matricola con codice a barre laddove non presente,
2. il censimento, qualora il contenitore non risulti censito,
3. la georeferenziazione tramite applicazione del sistema informativo di ASIA.

La registrazione informatica degli OdL deve avvenire attraverso il programma predisposto da ASIA, a fine servizio la squadra restituirà gli OdL debitamente compilati per la consuntivazione degli interventi e ne riceverà una copia controfirmata dal referente ASIA.

Il referente della Logistica RD di ASIA può comunicare telefonicamente, durante l'esecuzione del servizio, delle integrazioni di lavorazioni; tali lavorazioni dovranno essere rendicontate sull'OdL negli appositi spazi.

6.2 Contabilizzazione dell'attività B

Per l'erogazione del servizio è previsto un canone mensile; salvo il ribasso offerto in gara e sancito nel contratto, la retribuzione del canone sarà sottoposta al completamento di almeno il **95%** delle lavorazioni richieste negli OdL in un tempo utile di 48 ore dall'emissione dello stesso. Al di sotto di tali valori di prestazioni, saranno comminate delle penali come descritto nello schema di contratto.

La contabilizzazione delle attività dovrà essere eseguita mensilmente.

Per la contabilizzazione faranno fede gli OdL riscontrati dal DEC.



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

	<p style="text-align: center;"><i>Servizio di</i> <i>Manutenzione dei Contenitori Stradali</i> <i>Capitolato Speciale d'Appalto</i></p> <p style="text-align: right;">ott 2021</p>	<p>DRIS Ufficio Progettazione Logistica RD</p>
		<p style="text-align: right;">0066/21 Ps - Sm - Rf - Gb</p>

7 Modalità di esecuzione del servizio

7.1 Generalità

Tutte le lavorazioni devono essere eseguite a regola d'arte nel rispetto delle norme di buona tecnica nonché in materia di sicurezza del lavoro e di tutela dell'ambiente.

Le tecnologie, i materiali e le procedure utilizzati per la rigenerazione dei contenitori dovranno essere rispettose, per quanto applicabili, dei Criteri Ambientali Minimi di settore.

Le attività su strada dovranno essere eseguite nel rispetto della vigente normativa in materia di sicurezza della circolazione stradale e della sicurezza sul lavoro.

Nell'esecuzione delle attività di riparazione/installazione/sostituzione su strada deve essere eseguita la pulizia delle aree di lavorazione, con eliminazione di residui di lavorazione al suolo.

Inoltre è richiesto lo smontaggio, dalle attrezzature sostituite e destinate alla rottamazione, di tutti i particolari/ricambi che potranno essere riutilizzati e considerati pertanto materiale di scorta per la manutenzione, dandone comunicazione ad ASIA.

Le attività dovranno essere espletate sei giorni a settimana dal lunedì al sabato, festivi compresi.

Gli orari di esecuzione del servizio devono prevedere un unico turno di sei ore, il cui inizio è funzione delle attività da svolgere.

7.2 Caratteristica dell'officina e del deposito attrezzature

L'officina dovrà essere in possesso dell'autorizzazione all'esercizio dell'attività di cui sopra, rilasciata dai competenti uffici pubblici (SUAP- Comune – ASL – ecc.), inoltre, dovrà essere in regola con le specifiche normative in materia di:

- Protezione dell'Ambiente (es. Autorizzazione Unica Ambientale ovvero autorizzazione agli scarichi di cui al capo II del titolo IV della sezione II Parte III D. Lgs n. 152 del 3 aprile 2006);
- Raccolta e trasporto e smaltimento dei rifiuti (contratti di smaltimento);
- Salute e sicurezza sul lavoro;
- Prevenzione e protezione dagli incendi.

L'officina deve essere dotata di:

- un'area coperta dedicata alle riparazioni e una postazione di lavoro per la carpenteria e le saldature;
- un impianto per la verniciatura dei contenitori munito di tutte le autorizzazioni di legge;
- un impianto per il lavaggio dei contenitori, munito di tutte le autorizzazioni di legge.

L'area di deposito deve essere dedicata alle seguenti tipologie di attrezzature:

- nuove fornite da ASIA
- da riparare/rigenerare
- riparate/rigenerate
- non più riutilizzabili

All'interno delle aree di deposito ogni tipologia di attrezzatura deve essere ben distinta e separata



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

	<i>Servizio di Manutenzione dei Contenitori Stradali Capitolato Speciale d'Appalto</i>	DRIS <i>Ufficio Progettazione Logistica RD</i>
		<i>0066/21</i> <i>Ps - Sm - Rf - Gb</i>
ott 2021		

dalle altre. Le aree devono essere mantenute ben ordinate, pulite e contraddistinte con appositi cartelli indicatori.

Le aree messe a disposizione (munite di tutte le autorizzazioni) per effettuare i servizi sopra descritti devono essere le seguenti ed avere le superfici minime sottoriportate:

Destinazione Area	Superficie min
area interna coperta dedicata alle riparazioni	mq 200
area interna coperta per deposito attrezzature	mq 300
area interna o esterna dotata di pensilina	mq 300

7.3 Composizione delle squadre

Per l'esecuzione di tutte le attività su strada è necessario impiegare squadre di lavoro adeguatamente equipaggiate.

Ciascuna squadra dovrà essere costituita da due addetti adeguatamente formati e di un automezzo opportunamente equipaggiato per le lavorazioni da effettuare su strada.

Per motivi di sicurezza, le lavorazioni su strada NON saranno consentite con l'utilizzo di un UNICO addetto.

Per le attività di interventi a chiamata (Attività B) è richiesta la disponibilità di almeno una squadra al giorno.

L'aggiudicataria dovrà, inoltre, indicare un coordinatore di riferimento per le attività, che dovrà essere dotato di recapito telefonico mobile e di un indirizzo di posta elettronica comunicato ad ASIA per le comunicazioni inerenti al servizio.

7.4 Ricambi e minuteria

È a carico di ASIA la fornitura di tutti i ricambi ad eccezione della minuteria e dei materiali di consumo che sono necessari all'espletamento delle attività.

Tuttavia ASIA si riserva di acquistare presso l'aggiudicataria i ricambi necessari (riportati nell'allegato 3), secondo un listino presentato in gara.

Per le attività di verniciatura di cui al punto 5.3.2 è da intendersi compreso nel costo corrisposto anche le vernici.

All'aggiudicatario è comunque richiesta una scorta dei seguenti ricambi (anche da eventuale recupero dalle attrezzature non più riparabili), da utilizzarsi su specifica richiesta di ASIA:

- 40 ruote per cassonetti da 660/1100 litri, in gomma con nucleo in polipropilene, \varnothing 200 mm
- 20 staffe in acciaio per supporto girevole semplici
- 20 staffe in acciaio per supporto girevole con freno



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

	<p style="text-align: center;"><i>Servizio di</i> <i>Manutenzione dei Contenitori Stradali</i> <i>Capitolato Speciale d'Appalto</i></p> <p style="text-align: right;">ott 2021</p>	<p>DRIS Ufficio Progettazione Logistica RD</p>
		<p style="text-align: right;">0066/21 Ps - Sm - Rf - Gb</p>

8 Tipologia e caratteristiche degli automezzi da utilizzare per l'esecuzione del servizio

Per l'espletamento del servizio l'aggiudicatario dovrà disporre di automezzi, classe di emissione almeno Euro 5, opportunamente attrezzati per l'esecuzione degli interventi di manutenzione sopra descritti. L'aggiudicatario dovrà attestare la disponibilità di automezzi atti a percorrere **tutte** le vie cittadine presso cui sono presenti le attrezzature di ASIA.

Ciascun automezzo dovrà essere dotato di una sufficiente scorta di ricambi e materiali di consumo e munito di apparecchiature di sollevamento per il trasporto dei contenitori.

Per l'esecuzione del servizio è necessario un parco automezzi costituito almeno da:

- Almeno N° 2 automezzi di MTT di 3,5 t, allestiti con cassone (a sponde alte o centine) e pedana caricatrice ovvero gru, in grado di trasportare almeno 7 cassonetti da 1.100;
- Almeno N° 1 automezzo tipo Porter Maxxi, con MTT di 2,2 t, anch'esso allestito con cassone (con sponde alte o centine) e pedana caricatrice, per accedere nei vicoli più stretti, che possa portare 3 cassonetti da 1.100 litri.

A corredo degli automezzi di MTT di 3,5 t, per le riparazioni eseguibili su strada, deve essere prevista tutta l'attrezzatura necessaria, tra cui:

- compressore
- gruppo elettrogeno
- perforatore/demolitore
- saldatrice
- avvitatore

Durante l'esecuzione del servizio gli automezzi dovranno essere resi riconoscibili ed individuabili da tre targhe magnetiche (applicate una per sportello ed una per il frontale) di dimensioni minime di 30x50 cm con la scritta: "SERVIZIO MANUTENZIONE CASSONETTI per conto di ASIA Napoli S.p.A.", accompagnata dal logo aziendale, che verrà fornito dalla stazione appaltante e la cui realizzazione, con i relativi oneri, sarà a carico del soggetto aggiudicatario.

Si precisa che l'aggiudicatario deve provvedere autonomamente, a proprio onere e cura, a richiedere le autorizzazioni al transito nelle ZTL ricadenti nei territori serviti, provvedendo ad inoltrare adeguata domanda ai preposti uffici del Comune di Napoli, siti in Piazza Dante Alighieri, Napoli; la domanda dovrà essere corredata da copia del contratto sottoscritto con ASIA.

9 Personale operativo

Il servizio dovrà essere effettuato dal soggetto aggiudicatario avvalendosi esclusivamente di personale regolarmente assunto e assicurato.



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

12 di 14

	<i>Servizio di</i> <i>Manutenzione dei Contenitori Stradali</i> <i>Capitolato Speciale d'Appalto</i>	DRIS <i>Ufficio Progettazione</i> <i>Logistica RD</i>
		<i>0066/21</i> <i>Ps - Sm - Rf - Gb</i>
ott 2021		

Il personale utilizzato dal soggetto aggiudicatario dovrà essere dotato di cartellino di identificazione, dovrà mantenere con l'utenza nelle aree d'intervento un comportamento tale da non recare pregiudizio all'immagine di ASIA e dovrà inoltre essere vestito in maniera decorosa, indossando abiti da lavoro conformi alle norme di sicurezza previste dalle leggi vigenti.

ASIA si riserva di effettuare controlli periodici senza preavviso per verificare che il soggetto aggiudicatario dia completa applicazione al disposto del presente articolo, pena l'applicazione delle penali previste dalla bozza di contratto.

Per l'effettuazione del servizio dovrà essere impiegato personale qualificato per l'esecuzione delle lavorazioni a regola d'arte, in possesso di attestazioni che ne comprovino la qualifica.

In particolare, la squadra impiegata per il servizio esterni dovrà essere costituita:

- almeno da un carpentiere;
- almeno un manovratore di gru, se tale attrezzatura è presente negli equipaggiamenti dei mezzi utilizzati per l'esecuzione del servizio.

10 Disposizioni in materia di sicurezza del lavoro

L'aggiudicatario è tenuto ad osservare tutte le norme di legge che regolano la previdenza e l'assistenza sociale e il rispetto di tutti gli obblighi connessi alle disposizioni in materia di sicurezza, protezione ed igiene dei lavoratori, in particolare deve adempiere a tutti gli obblighi previsti dal D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.

È obbligo dell'aggiudicatario, così come previsto dalla vigente normativa in materia, di procedere alla valutazione dei rischi lavorativi per l'attività specifica e di adottare tutti i presidi a protezione dei lavoratori.

L'ASIA non è responsabile, in alcun modo, degli eventuali danni a cose e persone che dovessero verificarsi a seguito dell'attività aggiudicata.

L'aggiudicatario ha l'obbligo di redigere e presentare un proprio Piano Operativo di Sicurezza (anche utilizzando il modello allegato agli atti di gara, se ritenuto opportuno).

Durante le attività su strada tutti i dipendenti dell'aggiudicatario devono esporre tessera di riconoscimento, corredata di fotografia contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro.

Qualora ASIA dovesse procedere ad introdurre nel proprio servizio modifiche delle attività e/o nuove condizioni operative ed organizzative, che dovessero apportare significative variazioni ai livelli di sicurezza, ne darà tempestiva comunicazione all'aggiudicatario.

Analogamente, l'aggiudicatario deve comunicare ad ASIA eventuali variazioni nel proprio sistema di lavoro, al fine di individuare ed approntare nuove misure di prevenzione.



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

13 di 14

	<p style="text-align: center;"><i>Servizio di Manutenzione dei Contenitori Stradali Capitolato Speciale d'Appalto</i></p> <p style="text-align: right;">ott 2021</p>	<p>DRIS Ufficio Progettazione Logistica RD</p> <p style="text-align: right;">0066/21 Ps - Sm - Rf - Gb</p>
--	--	---

11 Allegati

- a) Allegato 1 Lista di controllo carichi laterali
- b) Allegato 2 Lista di controllo cassonetti mobili
- c) Allegato 3 Elenco parti di ricambio
- d) Allegato 4 Caratteristiche minime dispositivi portatili
- e) Allegato 5 Scheda cassonetti da rigenerare
- f) Allegato 6 Scheda cassonetti rigenerati
- g) Allegato 7 Scheda di riepilogo degli automezzi e degli equipaggiamenti
- h) Allegato 8 Scheda di riepilogo dell'officina



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