



# **SERVIZIO SPAZZAMENTO**

# **MECCANIZZATO INTEGRATO**

## **Disciplinare tecnico**

### **1. Scopo, campo di applicazione e principi del disciplinare.**

Il presente disciplinare determina le caratteristiche tecniche minime che devono possedere le spazzatrici impiegate per il servizio ordinario e straordinario di spazzamento meccanizzato assistito da operatori, regola le modalità operative del servizio stesso e costituisce elemento guida ai fini della corretta gestione dell'appalto.

### **2. Luogo di esecuzione del servizio.**

Viabilità urbana (vie, piazze, piazzali, ecc.), gallerie, tunnel, sottopassi ed assi interviari di collegamento alla viabilità extraurbana del territorio del Comune di Napoli.

### **3. Caratteristiche tecniche della spazzatrice.**

#### **3.1 Dati tecnici**

- Tipologia \*: spazzatrice aspirante da **3÷4 m<sup>3</sup>**.
- Vetustà: anno di 1<sup>a</sup> immatricolazione **2005**.

\* Per particolari condizioni e su autorizzazione della Direzione Operativa è consentito, in sostituzione, l'impiego di spazzatrici da **6 m<sup>3</sup>** con attrezzatura spazzante montata sui due lati della spazzatrice (dx e sx). Dette spazzatrici dovranno essere disponibili per le verifiche che la Direzione Tecnica vorrà effettuare.

#### **3.1.0 Gruppo aspirante**

La portata d'aria e la depressione dovranno risultare idonee per lo svolgimento del servizio.

La bocca di aspirazione dovrà essere dotata di regolazione di altezza con comando in cabina tale da poter permettere l'aspirazione di materiale voluminoso; in alternativa analogo idoneo sistema.

Sollevamento automatico del Gruppo spazzante in retromarcia.

Il gruppo centrale di aspirazione dovrà possedere un idoneo sistema di scorrimento sulla sede stradale regolabile in fase di lavoro.

#### **3.1.1 Gruppo spazzante**

Il sistema di spazzamento e di aspirazione deve essere in grado di operare contemporaneamente sia sul lato destro che sul lato sinistro del veicolo e possedere le seguenti caratteristiche:

- N° 2 due spazzole laterali in filo di acciaio e polietilene, di adeguato spessore, e non usurate;
- Ciascuna spazzola deve essere rotante ad asse verticale, con idonea inclinazione regolabile manualmente e/o automaticamente.
- La pressione e la velocità delle spazzole deve essere regolabile.
- Le spazzole laterali devono possedere buona capacità nel seguire il profilo dei marciapiedi in fase di lavoro ed avere adeguata sporgenza per la pulizia delle zanelle.
- Velocità di rotazione delle spazzole regolabile dall'interno della cabina.
- Fascia di spazzamento **≥ 2000 mm**
- Diametro delle spazzole **≥ 700 mm**

#### **3.1.2 Contenitore rifiuti**

Capacità **≥ 3,5 m<sup>3</sup>**

Cassone munito di portella per il deposito di rifiuti voluminosi.

Tenuta stagna tra struttura e parti mobili.

### **3.1.3 Scarico**

Scarico in quota dei rifiuti a  $\geq 1600$  mm.

### **3.1.4 Serbatoio acqua**

Il serbatoio acqua pulita con capacità non inferiore a **500 LT**.

### **3.1.5 Sistema di umettaggio**

Il sistema di umettaggio dovrà essere particolarmente efficace ed in grado di intercettare il pulviscolo generato dalla rotazione delle spazzole.

La Ditta fornirà indicazioni sul tipo e numero di ugelli.

### **3.1.6 Carico del serbatoio acqua**

Il carico dell'acqua è a cura della Ditta.

La spazzatrice dovrà pervenire nelle sedi di lavoro di ASIA-Napoli SpA con il carico di acqua e carburante. In ogni caso la spazzatrice dovrà essere corredata di tubo di carico e relativa raccorderia a vite per idranti stradali UNI 45.

### **3.1.7 Sistema di abbattimento polveri**

Il sistema di filtraggio ed abbattimento delle polveri dovrà essere in grado di intercettare il materiale veicolato. Prima dell'immissione in servizio le spazzatrici saranno sottoposte a prove tecniche di funzionamento.

L'ASIA-Napoli SpA si riserva di accertare, a mezzo di laboratori di fiducia, il grado di emissione delle polveri in atmosfera.

### **3.1.8 Comandi**

I comandi per il funzionamento dell'attrezzatura devono essere posizionati in modo da assicurare facile accessibilità, sicurezza, visibilità e dovranno essere rispondenti alle vigenti normative antinfortunistiche.

### **3.1.9 Impianto elettrico**

L'impianto elettrico deve risultare conforme al codice strada (a tenuta stagna secondo le norme C.E.I classe IP 65). Oltre all'impianto elettrico proprio dell'autotelaio, la spazzatrice dovrà possedere fari orientabili di lavoro tali da illuminare le zone di azione delle spazzole laterali e che non creino disturbo alla guida e alla circolazione stradale.

### **3.1.10 Insonorizzazione**

L'insonorizzazione della spazzatrice dovrà essere conforme a quanto previsto dal Codice della Strada. In ogni caso non deve risultare difforme ai seguenti livelli:

- In cabina  $\leq 75$  dB(A) in qualsiasi condizione di utilizzo del mezzo.
- Esterna  $\leq 80$  dB(A) nelle condizioni di lavoro gravoso alle massime prestazioni.

**Prima dell'inizio del servizio la Ditta aggiudicataria produrrà apposito certificato di laboratorio per ogni spazzatrice che sarà utilizzata per il presente appalto.**

### **3.1.11 Carrozzeria**

L'intera spazzatrice deve risultare in perfetto stato di funzionamento e di decoro.

### 3.1.12 Prove di idoneità e funzionamento

Prima dell'inizio dell'appalto tutte le spazzatrici che la Ditta intende utilizzare per il servizio saranno sottoposte a prova pratica di funzionamento ed idoneità con particolare attenzione alle emissioni di polveri in atmosfera.

Le prove, condotte alla presenza di una Commissione appositamente nominata, saranno attinenti ai due momenti iniziali dell'appalto, e precisamente:

A. fase transitoria (dal 1° all'119° giorno dall'inizio dell'appalto);

B. fase definitiva (dal 120° giorno dall'inizio dell'appalto).

Le prove di idoneità e funzionalità attinenti il punto "A" saranno condotte sulla base di quanto indicato al punto 3. (Caratteristiche tecniche della spazzatrice) con facoltà alla Ditta aggiudicataria del servizio di disporre di spazzatrici con vetustà diversa da quella stabilita dal CSA e con ingombri e capacità anche superiori a quelli indicati al richiamato punto 3, fino al limite massimo dei 6 m<sup>3</sup>.

Le prove di idoneità e funzionalità attinenti il punto "B" saranno condotte, senza alcuna deroga, sulla base di quanto indicato al punto 3. (Caratteristiche tecniche della spazzatrice). In questa fase la Ditta aggiudicataria del servizio dovrà sottoporre a prova anche le spazzatrici che intende utilizzare nel corso dell'appalto per le eventuali sostituzioni.

Allo scadere dell'annualità dell'appalto la Ditta aggiudicataria del servizio dovrà sottoporre l'intero parco spazzatrici a nuove prove di idoneità e funzionamento.

## 4. Esecuzione del servizio.

### 4.1 Suddivisione del territorio.

L'operatività del servizio di spazzamento meccanizzato seguirà l'attuale organizzazione territoriale di ASIA-Napoli SpA che prevede tre Macro Aree urbane. All'interno delle Macro Aree si sviluppano i Distretti che raggruppano più Quartieri cittadini, pertanto la suddivisione del territorio cittadino, allo stato, risulta essere così ripartita:

AREA A		AREA B		AREAC	
Distretto	Circoscrizione/Quartiere	Distretto	Circoscrizione/Quartiere	Distretto	Circoscrizione/Quartiere
A1	Soccavo	B5	Chiaiano	C8	San Lorenzo
	Pianura		Piscinola - Marianella		Vicaria
			Scampia		Poggioreale Zona Ind.
A2	Bagnoli	B6	Vomero	C9	Stella
	Fuorigrotta		Arenella		San Carlo all'Arena
A3	Posillipo	B7	Miano	C10	Barra
	Chiaia		San Pietro a Patierno		Ponticelli
	San Ferdinando		Secondigliano		San Giovanni a Teduccio
A4	Avvocata ; Montecalvario				
	San Giuseppe ; Porto				
	Mercato ; Pendino				

L'impresa aggiudicataria si considererà, all'atto dell'assunzione del servizio, a perfetta conoscenza del territorio sul quale dovrà eseguirsi il servizio oggetto del presente disciplinare. I territori oggetto del servizio di spazzamento sono raggruppati in due Lotti così identificati:

<b>Lotto</b>	<b>Distretti interessati</b>	<b>Totale giornate di lavoro</b>
<b>1</b>	<b>A2 – A4</b>	<b>1.605</b>
<b>2</b>	<b>A3 – B6</b>	<b>1.605</b>

#### 4.2 Tipologia dei servizi

I servizi da erogare attengono a due categorie di interventi, e precisamente:

§ servizi ordinari;

§ servizi occasionali.

I servizi ordinari saranno resi secondo quanto riportato in tabella, ed assicurati per sei giorni su sette, con prestazione domenicale obbligatoria, per dieci mesi per un totale mensile pari a ventisei giorni e sette giorni su sette per due mesi (maggio e dicembre).

<b>Distretto</b>	<b>Turno</b>	<b>Turno di riposo</b>	<b>Spazzatrici</b>	<b>Serventi</b>	<b>Totale giorni di servizio</b>
<b>A2</b>	<b>ALBA</b>	<b>Martedì</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>321</b>
<b>A3</b>	<b>ALBA</b>	<b>Martedì</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>321</b>
<b>A3</b>	<b>ALBA</b>	<b>Mercoledì</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>321</b>
<b>A3</b>	<b>ALBA</b>	<b>Giovedì</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>321</b>
<b>A4</b>	<b>ALBA</b>	<b>Martedì</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>321</b>
<b>A4</b>	<b>ALBA</b>	<b>Mercoledì</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>321</b>
<b>A4</b>	<b>ALBA</b>	<b>Giovedì</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>321</b>
<b>A4</b>	<b>ALBA</b>	<b>Venerdì</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>321</b>
<b>B6</b>	<b>Mattina</b>	<b>Lunedì</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>321</b>
<b>B6</b>	<b>Mattina</b>	<b>Mercoledì</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>321</b>

Il servizi occasionali, da erogare sulla base delle indicazioni fornite dalla Direzione Operativa ASIA, sono quelli che potranno derivare dalle eventuali economie sui servizi ordinari e/o da prestazioni extra che saranno retribuite in base al costo del servizio al netto del ribasso offerto dalla Ditta in sede di gara.

I servizi occasionali saranno richiesti dalla Direzione Operativa alla Ditta aggiudicataria con formale ordine di lavoro con almeno 48 ore prima dell'evento.

#### 4.3 Frequenza ed Orario di espletamento del servizio

Il servizio di spazzamento meccanizzato integrato verrà reso sei giorni a settimana compreso il sabato e la domenica. La Ditta osserverà il turno di riposo nel rispetto di quanto indicato nella tabella al punto 4.2.

L'orario è quello indicato nella tabella sottostante, la Ditta aggiudicataria effettuerà turni di servizio pari a sei ore di lavoro e dovrà accettare eventuali variazioni di orario che potranno verificarsi nel corso dell'appalto. L'orario di lavoro va reso per intero sul territorio assegnato con esclusione del tempo necessario per gli svuotamenti della spazzatrice.

<b>ALBA</b>	<b>con orario di servizio</b>	<b>ore 04,00 ÷ 10,00</b>
<b>MATTINA</b>	<b>con orario di servizio</b>	<b>ore 06,00 ÷ 12,00</b>

#### 4.4 Modalità operative

Il servizio di pulizia integrato, spazzatrice con personale al seguito, dovrà essere reso da una squadra di lavoro composta da una spazzatrice assistita da 2 o 3 operai che con appositi attrezzi di lavoro garantiscono il perfetto stato di igienicità delle strade affidate.

Lo spazzamento stradale dovrà essere effettuato da muro a muro (carreggiata e marciapiedi compresi) sia su suolo pubblico che su quello privato soggetto a servitù di pubblico passaggio.

Nell'operazione di spazzamento si dovrà eseguire dapprima la pulizia del marciapiede e poi del piano stradale. Il personale addetto al servizio dovrà evitare di sollevare polvere o di arrecare intralcio alla circolazione.

Nell'attività di spazzamento manuale si dovrà avere cura di effettuare il convogliamento di tutte le tipologie di rifiuto verso la spazzatrice, per tale operazione il "servente" dovrà essere dotato di idonea scopa con conformazione a "zampa di lepre" avente una superficie di appoggio al suolo non inferiore a **mm 600**.

Inoltre, la squadra di lavoro, all'occorrenza, dovrà utilizzare **soffiatori a spalla** caratterizzati dall'alto volume d'aria e da una silenziosità tale da permettere di lavorare nelle ore notturne nei centri abitati e in strade strette senza arrecare disturbo.

La pulizia dovrà essere effettuata prima sui marciapiedi e poi sul piano stradale, con particolare cura per le cunette stradali onde evitare che, in caso di pioggia, residui di immondizie siano trasportati nelle fognature. I marciapiedi, nonché tutte le aree stradali e pubbliche, ricadenti nelle strade o aree assegnate devono essere ben spazzati e privi di qualsiasi detrito o rifiuto che possa creare condizioni di antigienicità, di non decoro, difficoltà al transito dei pedoni, ecc..

Si dovrà provvedere, inoltre, al diserbo meccanico a mezzo pala e/o raschietto di tutta la vegetazione spontanea che si incontrerà durante il percorso di spazzamento (marciapiede e zanella).

Il personale dovrà altresì curare durante il servizio la pulizia delle feritoie destinate allo scarico delle acque piovane, sia che si tratti di chiusini in ghisa, di bocchette di granito o di cemento, bocche di lupo o di altro tipo, in modo da non creare impedimento al regolare deflusso delle acque.

Nell'articolazione dello spazzamento meccanizzato la Ditta dovrà tenere nel debito conto il problema delle auto in sosta adottando specifici accorgimenti in grado di superare facilmente o comunque di minimizzare le difficoltà dovute alla presenza di ostacoli.

Inoltre, dovranno essere prelevati, con particolare cura, i rifiuti sciolti compatibili con l'accesso dell'apposita "portina" in dotazione alle spazzatrici per il deposito di rifiuti voluminosi, l'eventuale terriccio alluvionale, il fogliame e i residui vegetali.

Eventuali scarichi intermedi necessari allo svuotamento del cassone dovranno essere effettuati nel più breve tempo possibile e secondo le indicazioni fornite dal Distretto.

Tempi ingiustificati per l'effettuazione degli scarichi intermedi verranno addebitati alla Ditta.

#### 4.5 Assunzione in servizio.

Si intende per inizio e fine turno l'orario stabilito da ASIA-Napoli SpA per l'inizio ed il termine delle attività lavorative competenti alla spazzatrice. Pertanto, la Ditta aggiudicataria è tenuta al rispetto dell'orario di lavoro indicato ai punti precedenti.

Ad inizio turno la spazzatrice sarà presa in carico dal Distretto competente con il pieno d'acqua (a richiesta soluzioni acquose con disinfettante con abbattimento degli odori) e carburante già effettuato. Non saranno prese in servizio spazzatrici che presentano rifiuti all'interno del cassone.

L'orario di inizio servizio è quello che sarà trascritto sulla scheda di lavoro (bolletta di TM) all'atto della presa in carico.

L'orario di fine servizio è quello riportato sulla scheda di lavoro ed apposto dal Distretto di assunzione se l'autospazzatrice scarica all'interno dello stesso; ovvero dalla sede dove è effettuato l'ultimo scarico.

Per scarichi diversi dalla sede di lavoro la spazzatrice potrà lasciare il Distretto dove opera non prima di **trenta minuti** dall'orario di fine servizio.

Per i servizi ordinari la competente Direzione Operativa di ASIA-Napoli SpA trasmetterà, **settimanalmente**, alla Ditta aggiudicataria il piano di lavoro contenente le zone di intervento con l'indicazione delle arterie viarie; oltre all'indicazione dei punti di scarico delle spazzatrici.

### **5. Obblighi dell'Appaltatore**

Il servizio non dovrà essere sospeso, neanche parzialmente, in caso di indisponibilità, seppur momentanea, le spazzatrici dovranno essere sostituite con altre aventi analoghe caratteristiche e vetustà.

La Ditta aggiudicataria ha l'obbligo di provvedere a rimuovere e/o sostituire quelle spazzatrici che ad insindacabile giudizio dell'ASIA-Napoli SpA dovessero risultare non soddisfacenti.

Durante lo svolgimento del servizio dovrà essere garantito il rispetto di tutto quanto previsto dalle leggi vigenti, in particolare dal Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 (Norme in materia ambientale), dal Codice della Strada, dal Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, nonché da tutte le vigenti normative in materia di Igiene e Sicurezza Ambientale e dai Regolamenti Comunali in vigore.

In particolare si dovrà:

- § Limitare la velocità della spazzatrice esclusivamente a quella di esercizio;
- § Assicurare la perfetta tenuta stagna allo scopo di evitare eventuali colaticci;
- § Assumere tutte le responsabilità, civili e penali, per eventuali danni a persone o cose;
- § Garantire il pronto recupero del rifiuto non aspirato durante lo svolgimento del servizio e/o sparso lungo il percorso di assegnazione;
- § Assicurare che il conducente della spazzatrice e l'operatore al seguito assumano sempre atteggiamenti tali da non arrecare disturbo all'utenza;
- § Istruire i propri operatori affinché indirizzino gli utenti richiedenti informazioni inerenti il servizio all'utilizzo del numero verde ASIA.
- § Evitare ogni danno o pericolo per la salute, l'incolumità, il benessere e la sicurezza della collettività e dei singoli;
- § Garantire il rispetto delle esigenze igienico-sanitarie ed evitare ogni rischio di inquinamento dell'aria, dell'acqua, del suolo e del sottosuolo, nonché ogni inconveniente derivante da rumori ed odori.

Lo scarico dei rifiuti spazzati e raccolti all'interno della spazzatrice, realizzato nel rispetto delle norme per la sicurezza, dovrà essere effettuato tassativamente presso le sedi ASIA e/o presso punti di scarico all'uopo predisposti e che saranno comunicati prima dell'inizio del servizio.

Le eventuali operazioni di carico dell'acqua durante il servizio dovranno avvenire, a cura dell'autista, nel più breve tempo possibile. Eventuali ritardi saranno addebitati alla Ditta e detratti dal corrispettivo.

Resta esclusiva responsabilità dell'autista e dell'operatore, "servente" al seguito, la corretta gestione della spazzatrice, nonché la perfetta pulizia del percorso assegnato con particolare attenzione per le **zanelle**.



Prevedere uno standard di manutenzione delle spazzatrici tale da assicurare un costante livello funzionalità con particolare attenzione alla rumorosità tale da non superare i limiti previsti dal punto 3.1.10 ed al sistema spazzante garantendo la sostituzione delle spazzole ogni sei mesi, indipendentemente dallo stato di usura. Resta sottinteso che in caso di rottura, mal funzionamento ed anticipo degrado delle spazzole, queste vanno immediatamente sostituite.

In caso di esito negativo riscontrato durante prove di idoneità e funzionamento, da effettuarsi allo scadere dell'annualità dell'appalto, la Ditta aggiudicataria del servizio provvederà per la immediata sostituzione di quanto ritenuto non idoneo.

La Ditta è obbligata a trasmettere, con cadenza mensile, un report di quanto effettuato nel trimestre precedente, dal quale si dovranno evincere le attività svolte in termini operativi e manutentivi. Tra i dati da trasmettere dovranno emergere, per ogni giorno di lavoro, i Km percorsi, le ore di spazzamento effettuate, il numero di carichi di acqua, gli scarichi, le attività di manutenzione, ecc.. Prima dell'inizio dell'appalto la Ditta fornirà modello di report.

Tutte le spese derivanti da acquisto, manutenzione e sostituzione di materiali ed attrezzature restano a totale carico della Ditta aggiudicataria.

## 5.1 Materiali ed Attrezzature dell'Impresa

La Ditta aggiudicataria dovrà disporre sin dal momento dell'inizio dell'appalto di tutte le spazzatrici, i materiali e le attrezzature (pala – scopa – raschietto – soffiatore) necessarie per l'espletamento del Servizio.

Il numero e la tipologia delle spazzatrici dovrà essere tale da garantire la perfetta esecuzione del servizio nei modi e nei tempi di quanto previsto nel presente disciplinare tecnico.

In particolare dovranno essere rispondenti alle seguenti caratteristiche di massima:

- Tutte le parti di carrozzeria prive di ammaccature.
- Tutte le attrezzature revisionate ed in perfetto stato di efficienza.
- Tutti i dispositivi di sicurezza, previsti per le macchine operatrici, in perfetto stato di funzionamento.
- Dovranno recare durante lo svolgimento del servizio sulle portiere la scritta:



- Tutte le spazzatrici dovranno essere fornite dell'attestazione di avvenuta revisione generale da parte di un Centro di Assistenza qualificato.
- Gli attrezzi di lavoro (scopa, pala, raschietto, ecc.) dovranno essere mantenuti in perfetto stato di decoro, efficienza e pulizia.



## 5.2 Personale

Fatto salvo quanto previsto da CSA, la Ditta Aggiudicataria del servizio s'impegna ad osservare tutte le disposizioni del proprio C.C.N.L. riferito al personale dipendente da Imprese esercenti Servizi di Igiene Ambientale, e conseguentemente ad inquadrare e retribuire i propri dipendenti secondo l'inquadramento previsto dal C.C.N.L., provvedendo altresì al regolare ed effettivo adempimento in ordine agli obblighi assicurativi e previdenziali di legge, tenendo comunque indenne ASIA da qualunque conseguenza negativa che dovesse scaturire a seguito della mancata osservanza da parte della Ditta degli impegni e degli obblighi di cui innanzi.

La Ditta s'impegna altresì ad osservare e a fare osservare ai propri preposti ed a tutti propri dipendenti le disposizioni di legge in materia di Igiene del lavoro nonché di prevenzione e protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori, ai sensi delle vigenti leggi.

La Ditta si impegna ad assicurare l'informazione del personale impegnato in merito alla tipologia del servizio da espletare, in merito alle modalità di contatto con gli utenti e in merito agli altri compiti previsti dalle procedure e istruzioni destinate al personale operativo, emesse e periodicamente aggiornate da ASIA. Le attività di distribuzione di procedure e istruzioni al personale interessato vanno registrate e la registrazione può essere richiesta in copia da ASIA. La necessità di aggiornamento di dette procedure e istruzioni e la necessità di condivisione con la Ditta Appaltatrice sono ad insindacabile giudizio di ASIA.

Tutto il personale, nell'espletamento delle proprie mansioni, dovrà tenere un contegno serio e corretto, sotto la diretta responsabilità della Ditta. Il personale è tenuto ad accettare, senza potersi rifiutare, le disposizioni che, nell'interesse del servizio, potranno essere impartite all'istante dai Responsabili dei Distretti, o da preposti ASIA.

## 5.3 Indumenti di lavoro.

La Ditta Aggiudicataria è tenuta a fornire, al proprio personale, gli indumenti stagionali di lavoro e quelli di consumo, secondo le dotazioni contemplate dal C.C.N.L. di categoria vigente e quanto previsto per l'igiene e la sicurezza sul lavoro.

Tutto il personale dovrà indossare, durante le ore di servizio, la divisa fornita dalla Ditta, sulla quale dovrà essere chiaramente visibile il nome della Ditta. In particolare, per il personale che opera su strada, le divise dovranno essere conformi ai requisiti previsti per gli indumenti ad alta visibilità dalla normativa EN 471.

La Ditta, inoltre, dovrà fornire a ciascun dipendente un cartellino con foto di riconoscimento, indicante le generalità, qualifica e Ditta di appartenenza, che dovrà essere indossato e risultare ben visibile.

## 6. Vigilanza e controllo del servizio

L'ASIA-Napoli SpA eserciterà il controllo sullo spazzamento meccanizzato mediante la propria Direzione Operativa.

I Responsabili dei Distretti aziendali, attraverso il personale preposto o persona comunque designata, assicureranno la vigilanza, la buona esecuzione del servizio appaltato e l'osservanza di tutte le norme stabilite dal presente disciplinare e dal CSA. A tale scopo potranno disporre in qualsiasi momento, ed a loro discrezione e giudizio, l'ispezione della spazzatrice e delle zone trattate, anche se già sottoposte ai controlli quotidiani appresso specificati.

Per ogni giorno di lavoro, all'inizio dei diversi turni di servizio, presso i punti d'assunzione, saranno controllati:

1. Lo stato estetico e funzionale della spazzatrice.
2. Lo stato funzionale delle spazzole.
3. L'avvenuto carico di acqua pulita per l'umettaggio.
4. L'identità del personale e la dotazione del vestiario.

Ogni autospazzatrice sarà accompagnata da apposita bolletta di servizio indicante, tra l'altro, l'itinerario di spazzamento.

L'accuratezza e la completezza delle operazioni di svolgimento del servizio saranno controllate secondo le modalità definite autonomamente dall'ASIA-Napoli SpA, e comunque per i controlli quotidiani sarà utilizzata apposita scheda. Le stesse schede dovranno essere ritirate e controfirmate dall'autista della spazzatrice.

## **7. Penalità**

Per l'inosservanza delle prescrizioni contenute nel presente disciplinare che non costituiscono causa di decadenza, potranno essere applicate le penalità di cui al CSA.

## **8. Sicurezza sul lavoro**

In materia di sicurezza e di salute dei lavoratori sul luogo di lavoro dovrà essere assicurata l'osservanza delle disposizioni del Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. La Ditta aggiudicataria del servizio dovrà assicurare la scelta dei macchinari e delle attrezzature di lavoro, nel rispetto dell'art. 2087 del Codice Civile (Tutela delle Condizioni di Lavoro), munite dei dispositivi di protezione rispondenti ai requisiti essenziali di sicurezza previsti nella legislazione vigente.

La Ditta aggiudicataria del servizio dovrà, altresì, prevedere alla regolare manutenzione degli ambienti, attrezzature, macchine e impianti, con particolare riguardo ai dispositivi di sicurezza.

La Ditta aggiudicataria del servizio dovrà consegnare ad ASIA, prima dell'inizio del Servizio, il quadro dei rischi e dei pericoli e coordinarsi con il Servizio Prevenzione e Protezione di ASIA per il Piano di Sicurezza e di Coordinamento previsto dall'art. 26 del testo unico sulla sicurezza.

## **9. Interventi non previsti.**

Qualora nel corso di validità dell'appalto, l'ASIA-Napoli SpA assumesse l'incarico di espletare servizi analoghi al presente sul territorio di Comuni limitrofi a quello di Napoli, la Ditta dovrà rendersi disponibile ad effettuare prestazioni analoghe, in aggiunta e/o in avvicendamento, secondo le modalità che saranno comunicate dalla Direzione Operativa ASIA.