

ESTRATTO DALLA RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA DEI SERVIZI PRESENTATA DA SENESI IN SEDE DI GARA

Servizio di spazzamento meccanico e manuale

La pianificazione dei servizi di spazzamento e pulizia delle aree pubbliche e dei servizi correlati ha tenuto conto della caratterizzazione delle esigenze peculiari del territorio comunale ed in particolare del tessuto urbano e dei flussi di popolazione legati a fenomeni stagionali. Un dato estremamente importante, alquanto limitativo è sicuramente la presenza di veicoli nelle zone urbane oggetto del servizio. Sarebbe utile poter effettuare il servizio in assenza di veicoli in sosta.

A tal proposito è necessario organizzare un piano operativo efficace da concordare con l'A.C. e la Polizia Municipale, per l'apposizione di un'apposita segnaletica stradale verticale. La successiva fornitura della segnaletica verticale, indicante il divieto di sosta, con rimozione forzata, gli orari di spazzamento, i riferimenti dell'ordinanza, saranno a totale cura e spesa della SENESI Spa, che provvederà anche alla sua installazione in loco e al relativo mantenimento.

Per attivare presso il territorio comunale di Aversa un servizio di spazzamento efficiente ed efficace si propone l'utilizzo integrato di mezzi meccanici ed addetti allo spazzamento. *Per lo spazzamento meccanizzato, si prevede di utilizzare n. 3 spazzatrici meccaniche immatricolate in data non antecedente i 2 (due) anni dalla data di scadenza del bando di gara relativo all'appalto.*

L'utilizzo dell'autospazzatrice al massimo della disponibilità oraria e della potenzialità sarà un punto fermo dell'organizzazione del servizio di spazzamento, ma nel contempo l'intervento manuale dovrà essere valorizzato non solo nelle zone di difficile accesso alla spazzatrice, ma anche nelle strade dove elevata è la presenza di negozi e pubblici esercizi, per via del più intenso flusso pedonale e nelle strade alberate. Il servizio prevede le seguenti operazioni:

1. spazzamento meccanico con mezzi di capacità diversa secondo che trattasi di servizio svolto all'interno o all'esterno del centro storico e manuale nelle sedi stradali, pedonali, parcheggi, aree pubbliche o comunque soggette a uso pubblico rientranti nei limiti del centro abitato della città, dei comprensori (mercati, aree periferiche ecc.);
2. estirpazione normale e progressiva con utilizzo di decespugliatori nelle aree dei marciapiedi, lungo i cigli delle strade, delle piazze, nei riquadri di alberi e aiuole spartitraffico;
3. pronto intervento per sversamenti accidentali di liquidi e solidi. Le azioni da svolgere in tali casi prevederanno l'impiego di specifiche sostanze assorbenti per eventuali olii sversati e la loro successiva rimozione mediante spazzamento manuale o meccanizzato.

Nell'esecuzione del servizio, oltre alla rimozione dei rifiuti stradali (polvere, terriccio), dei rifiuti stagionali (fogliame, ramaglie) e dei rifiuti casuali (biglietti e pezzi di carta, pacchetti vuoti, escrementi di animali, residui oleosi di autoveicoli) saranno eseguite le seguenti altre attività:

- prelevamento dal suolo stradale e pubblico in genere, tramite particolari pinze, delle siringhe abbandonate che dovranno essere collocate in contenitori appositi sigillati. Tale servizio sarà garantito – senza compensi aggiuntivi - anche su chiamata dei preposti Uffici Comunali o della Polizia Locale, nell'ambito dell'orario di espletamento del servizio di Igiene Urbana.

- rimozione di particolari tipologie di rifiuti eventualmente presenti nelle sedi stradali o pedonali e successivo accumulo in punti agevoli per le susseguenti operazioni di raccolta.

Lo spazzamento stradale in particolare sarà effettuato su tutta la sede stradale marciapiedi compresi sia su suolo pubblico che privato soggetto a servitù di pubblico passaggio o di uso pubblico in genere; nell'operazione si dovrà eseguire dapprima la pulizia del marciapiede e poi del piano stradale, con particolare attenzione alle cunette rimuovendo dalle stesse, anche manualmente, tutti gli eventuali rifiuti e materiali ivi depositati.

Nell'attività di spazzamento manuale e meccanico gli addetti eviteranno il sollevamento e la dispersione di polveri.

Organizzazione del servizio di spazzamento stradale

Per l'area centrale del Comune saranno attivati interventi con frequenza giornaliera, come richiesto dall'Amministrazione; mentre per le altre zone, servite con modalità diverse, la frequenza di intervento sarà quella indicata nel prospetto seguente. Verrà effettuato un monitoraggio continuo di quelle particolari aree del territorio comunale di maggior interesse turistico o ambientale al fine di garantirne la massima

pulizia. La squadra o “netturbino di quartiere”, avendone la diretta responsabilità, dovrà provvedere a rimuovere o segnalare i rifiuti abbandonati nella area di propria competenza, compresa la rimozione delle carogne animali. Il servizio inizierà alle ore 05,00 o 06,00, presso le aree più sensibili e secondo un itinerario che parte dalla zona centrale per spostarsi verso la periferia, in modo da evitare e non creare traffico nelle ore di punta. In particolare, nelle zone di centro urbano, ove vi è maggiore presenza di pedoni, servizi ed attività commerciali, il servizio sarà effettuato giornalmente, ovvero 7 giorni su sette, mentre nelle rimanenti zone, la frequenza non sarà inferiore a due interventi a settimana.

Facendo esplicito riferimento alla planimetria allegata al presente capitolato speciale d'appalto, si individua di seguito le zone ove il servizio sarà effettuato sette giorni su sette, nonché le zone dove sarà prevista una frequenza minima di due giorni su sette:

TAVOLA. 02 – Planimetria recante le frequenze di spazzamento

AVERSA CENTRO

(Piazza Municipio, Villa Comunale, strade, piazze e percorsi, individuabili dal colore rosso)

Spazzamento meccanico e/o manuale 7gg/7 (tutti i giorni compresi i festivi)

AVERSA CENTRO ed adiacente

(Piazza Duomo e strade, piazze e percorsi, individuabili dal colore verde)

Spazzamento meccanico e/o manuale 6gg/7 (tutti i giorni compresi escluso festivi)

AVERSA Prima Periferia

(Parco Pozzi, Cimitero e strade, piazze e percorsi, individuabili dal colore azzurro)

Spazzamento meccanico e/o manuale 2gg/7 (due giorni settimana)

AVERSA Zona Fiera Settimanale

(strade, piazza individuata dal colore viola)

Spazzamento meccanico e/o manuale 1gg/7 (un giorno settimana al termine della fiera)

N.B.: Le tavole richiamate nel prospetto di cui sopra sono quelle allegate al CSA.

Nell'ambito delle normali operazioni di spazzamento delle vie cittadine, saranno puliti anche i seguenti elementi: - Rotonde - Aiuole ornamentali - Fioriere di delimitazione aree ZTL - Aiuole Spartitraffico - Elementi rigidi di canalizzazione del traffico e strutture similari. Le pulizie saranno effettuate dalle squadre di spazzamento con le frequenze indicate per le zone sopra descritte nelle quali ricadono tali elementi.

Resta inteso che la cadenza dei servizi potrà essere modificata, su richiesta dell'amministrazione comunale, in base ad esigenze puntuali e stagionali, a seguito di particolari manifestazioni, ecc..

Spazzamento meccanico

Abbiamo previsto l'impiego di 3 (tre) spazzatrici meccaniche del tipo aspirante, una da 2 metri cubi, una da 4 metri cubi, l'altra, anch'essa aspirante, del tipo installato a bordo di autocarro e con capacità di 6 metri cubi.

L'impegno delle tre spazzatrici è previsto dal lunedì al sabato, mentre la domenica il servizio verrà limitato all'uso di una sola spazzatrice. E' possibile ottenere una maggiore efficacia del servizio di pulizia meccanizzata delle strade adottando un adeguato numero di segnali stradali (sia mobili che fissi) al fine di evitare che la sosta indiscriminata delle automobili renda meno efficiente il lavoro della spazzatrice.

Spazzamento manuale

Il servizio manuale nel centro cittadino, verrà effettuato impiegando operatori dotati di veicolo idoneo alla raccolta e al trasporto dei rifiuti stradali con frequenza giornaliera, compresa la domenica. Inoltre è prevista l'istituzione della figura del “netturbino di quartiere” per lo spazzamento manuale, addetto al servizio con frequenza giornaliera di tutto il settore di propria pertinenza, ponendo particolare cura nei punti in cui il mezzo meccanico non può svolgere il servizio e nei punti a più intenso traffico pedonale. I relativi costi per quanto attiene le attrezzature e la manodopera sono considerati nel calcolo del servizio di spazzamento stradale.

Dimensionamento del numero di Squadre e del tipo di Automezzi

Per l'individuazione dei mezzi occorrenti ed indicati nella successiva tabella, abbiamo considerato i seguenti fattori: la configurazione urbanistica della città e la viabilità, il tipo di pavimentazione delle strade.

Configurazione squadre spazzamento:

servizio	automezzo	conducente	operatori	Ore/g
Spazzamento meccanizzato	Spazzatrice mc. 2	1	2	H6m00
	Spazzatrice mc. 4	1	2	H6m00
	Spazzatrice su autotelaio da mc. 6	1	2	H6m00
Spazzamento manuale centro	Apecar/Porter	2	2	h6m00
Mercato giornaliero	Autocarro e Spazzatrice	1	2	h3m30
Mercato settimanale ZONA FIERA	Autocarro e Spazzatrice	2	2	h3m30
Feste e fiere	Autocarro e Spazzatrice	2	2	q.b.

Per tutte le esigenze indicate, si propone l'utilizzo delle 3 (tre) spazzatrici del tipo aspirante sopra descritte. Ogni spazzatrice opererà con squadra al seguito, dotata di veicolo tipo Ape o similare e soffiatore a spalla, nonché rastrello, scopa, paletta, ecc.. La squadra ha il compito di precedere la spazzatrice meccanica, spazzando nei punti di difficile accesso al mezzo meccanico e depositando il raccolto in punti di facile prelievo; particolare cura sarà tenuta nell'esecuzione del servizio nelle vie alberate, per le quali i netturbini avranno in dotazione attrezzatura specifica, tipo soffiatore a spalla.