

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI SOLIDI URBANI E ASSIMILATI (CARTA - PLASTICA - VEGETALE - VETRO), MOVIMENTAZIONE SEMIRIMORCHI, MANTENIMENTO E DECORO CENTRO STORICO, VUOTAMENTO CESTINI, NETTURBINO DI QUARTIERE, SPAZZAMENTO MECCANIZZATO, DEDICATO NON DOMESTICHE A PESATURA (ON DEMAND), FORNITURE E CESSAZIONI, VUOTAMENTO CAMPANE VETRO, VUOTAMENTO CASSONETTI VETRO UTENZE NON DOMESTICHE, PULIZIA PIAZZOLA CAMPANA VETRO, MOVIMENTAZIONE CASSONI ECOCENTRI FISSI, GUARDIANIA ECOCENTRI, MERCATI, INGOMBRANTI A DOMICILIO, RACCOLTA POTATURE VEGETALE.

05 PIANO DI LAVORO

Spazzamento Meccanizzato

Spazzamento del territorio servizio standard

1. Oggetto del servizio

Il servizio consiste nella raccolta dei rifiuti giacenti su strade e aree pubbliche mediante spazzamento meccanico delle strade da muro a muro, carreggiata e marciapiedi compresi. Il servizio consiste dapprima nella pulizia del marciapiede e poi del piano stradale, con particolare attenzione alle cunette stradali.

Il Soggetto Gestore definisce i percorsi degli interventi per il quadriennio successivo. Nel corso del quadriennio i Comuni possono richiedere modifiche non sostanziali ai percorsi da concordare con il Soggetto Gestore. Tali modifiche a parità di chilometraggio totale non determineranno alcun costo aggiuntivo.

Rimane a carico dell'Appaltatore tenere aggiornato l'elenco di tutte le eventuali variazioni che verranno comunicate tramite apposito tracciato concordato da Alea con le modalità previste nel PL 00 punto 4.5.

I calendari dei servizi con i relativi percorsi dello spazzamento saranno forniti all'Appaltatore con lista delle vie da gestire per singolo turno e/o cartografia tecnica prima dell'inizio del servizio.

Lo standard dei metri lineari per abitante è inteso per il servizio effettuato tramite spazzatrice meccanica con equipaggio composto da un autista ed eventualmente anche da un operatore servente.

Ai fini dell'efficientazione del servizio per particolari percorsi definiti in accordo con la Committente il servizio standard può essere sostituito da un servizio con mini spazzatrice. I metri lineari dello spazzamento spettanti si intendono calcolati sul percorso effettuato per ogni lato della strada, e non sulla lunghezza assoluta della strada. Per ogni lato della strada i metri lineari calcolati comprendono piste ciclabili e marciapiedi, salvo i casi in cui questi ultimi siano separati dalla carreggiata principale da fossati. Per le piazze e i piazzali destinati a parcheggi i metri lineari vengono determinati misurandone il perimetro esterno purché in assenza di percorsi delimitati da aiuole spartitraffico.

Il servizio inizia in orario prevalentemente antimeridiano, ovvero nelle fasce orarie in cui il traffico pedonale e veicolare è ridotto.

2. Modalità di esecuzione

Le prestazioni consistono nello svolgimento dell'attività di spazzamento manuale/di mantenimento, meccanizzato e spazzamento misto (manuale più meccanizzato (compreso feste/manifestazioni)) ed altre attività collaterali, nel territorio in cui ALEA svolge il servizio pubblico di gestione dei rifiuti urbani affidato dalle competenti Autorità di Ambito per i Servizi Pubblici.

L'Appaltatore assume la totale responsabilità della qualità delle prestazioni che devono essere erogate, in modo tale da assicurare un livello di pulizia di elevata qualità. Per valutare il livello di pulizia sarà considerata la quantità di rifiuti presenti al suolo dopo il passaggio degli operatori, che dovrà essere compatibile con il tempo intercorso dal momento del passaggio al momento del controllo; tale quantità dovrà comunque essere pressoché nulla entro 30 minuti dall'effettuazione del passaggio tenendo comunque conto del passaggio di persone e delle condizioni meteorologiche in atto.

In generale, in caso di giudizio negativo da parte della Committente sulla qualità delle prestazioni erogate, l'Appaltatore (per non incorrere in penali) è obbligato ad effettuare attività di recupero per il raggiungimento del livello qualitativo richiesto, compresa la ripetizione delle operazioni di spazzamento delle medesime aree senza che questo comporti modifiche dei corrispettivi. Le attività di recupero dovranno essere effettuate entro le 6 ore successive rispetto alla fine del turno di riferimento, ad eccezione delle zone definite critiche che andranno recuperate entro 2 ore dalla segnalazione salvo diverso accordo con la Committente.

La Committente si riserva in ogni momento la facoltà di modificare il numero di passaggi previsti o la tipologia di servizio (es da misto a manuale) modificando contestualmente il corrispettivo, applicando le tariffe dell'elenco prezzi. Tale modifica sarà quantificata in seguito ad un monitoraggio congiunto (Committente /Appaltatore) dell'intero turno/turni di lavoro per determinare le ore impiegate in più o in meno nello svolgimento del servizio. Qualora l'Appaltatore non fosse disponibile al monitoraggio congiunto questo verrà effettuato dal solo responsabile della Committente, e la quantificazione oraria risultante sarà quindi determinata in maniera unilaterale da parte della Committente stessa.

La Committente si riserva la possibilità di modificare i programmi operativi richiedendo lo spostamento delle prestazioni da un'area ad un'altra, sostanzialmente simili fra loro per estensione e tipologia socio-urbanistica (zona residenziale, zone turistiche, centro storico, forese/aree industriali-artigianali) senza oneri aggiuntivi per la Committente stessa.

Le aree interessate dallo svolgimento delle prestazioni di spazzamento meccanizzato comprendono: strade e piazze, individuate nei file allegati al Sub E (che la Committente metterà a disposizione successivamente all'aggiudicazione) e tutte le strutture in esse comprese quali a titolo di esempio da intendersi non esaustivo, i marciapiedi, i parcheggi pubblici e privati ad uso pubblico, le aree private ad uso pubblico, le aree aperte attorno ai monumenti, le piste ciclabili, le fermate degli autobus, i cordoli, le cunette, aree pubbliche sulle quali siano state svolte manifestazioni sportive, folcloristiche.

Gli interventi oggetto del presente servizio sono quantificati nell'Allegato E.

Lo spazzamento meccanizzato verrà eseguito, di norma, con autospazzatrici aspiranti idrostatiche o aspiranti meccaniche o meccaniche la cui definizione del modello di autospazzatrice da utilizzarsi deve avvenire in accordo con la Committente sulla base delle specificità delle singole aree/reparti oggetto di servizi.

Durante le operazioni di spazzamento meccanizzato l'operatore dovrà raggiungere tutte le superfici oggetto dell'intervento avendo particolare cura nell'opera di pulizia dei cordoli e delle cunette, a lato o centro strada, dove tende ad accumularsi il rifiuto; l'azione delle spazzole dovrà essere tale da non esasperare l'accumulo del materiale, per quanto inevitabile in assoluto, all'interno delle caditoie e delle bocche di lupo.

Le spazzatrici dovranno sempre operare con opportuna riserva d'acqua mantenendo costantemente in funzione, durante le fasi operative, l'impianto di abbattimento delle polveri tranne i casi in cui la temperatura possa determinare formazione di ghiaccio sulla sede stradale.

La macchina dovrà essere mantenuta sempre in efficienza e le spazzole periodicamente sostituite, per mantenere sempre ottimale la superficie di contatto con il suolo da spazzare; particolare cura dovrà essere dedicata alla manutenzione dell'impianto idraulico al fine di evitare pericolose perdite d'olio non sempre immediatamente rilevabili operando con il sistema d'abbattimento polveri, ad acqua, attivo.

In caso di fuoriuscita d'olio, l'Appaltatore dovrà adoperarsi immediatamente nella messa in sicurezza delle aree coinvolte, coinvolgendo ove sia necessario anche il corpo di Polizia municipale e dovrà utilizzare il materiale assorbente adatto per questi tipi di interventi.

Il materiale assorbente, una volta utilizzato, dovrà essere raccolto e conferito ad impianto di smaltimento autorizzato.

Anche in caso di perdita di liquidi, liquami o rifiuti di qualsiasi tipo per guasto o anomalia dei mezzi, l'Appaltatore dovrà adoperarsi immediatamente al prelievo del rifiuto e alla

pulizia dell'area interessata.

Il prelievo d'acqua in fase operativa, finalizzato al rabbocco del serbatoio dell'impianto d'abbattimento polveri, dovrà avvenire nei punti indicati dalla Committente.

I costi relativi ai consumi di acqua sono a carico della Committente.

Il rifiuto raccolto dovrà essere conferito nei punti di scarico indicati dalla Committente, rispettando le specifiche di conferimento e le disposizioni impartite sempre dalla Committente stessa.

Le prestazioni di spazzamento misto comprendono lo svolgimento delle seguenti attività:

- spazzamento meccanizzato svolto con spazzatrice aspirante, coadiuvato da un puntuale spazzamento manuale di preparazione svolto da una o più unità appiedate (dotate di mezzo di appoggio) in affiancamento alla spazzatrice;
- spazzamento manuale di preparazione svolto con adeguate attrezzature compresa la rimozione stagionale dei "bacchetti" e rami di piccola dimensione che vanificherebbero il successivo passaggio della spazzatrice;
- eventuale uso di apparecchiatura soffiante a spalla qualora richiesto/autorizzato dalla committente;
- rimozione di tutti i rifiuti "aspirabili" compreso le foglie (tale attività è da intendersi compresa e senza pretesa alcuna da parte dell'Appaltatore anche nei periodi di caduta delle stesse).

Sono in carico al conducente della spazzatrice le funzioni di indirizzo e sincronizzazione delle proprie attività e di quelle degli operatori adibiti alla funzione di spazzamento manuale di preparazione.

A tal proposito il tempo massimo tra preparazione e passaggio della spazzatrice, salvo eventi fortuiti, non dovrà essere superiore ai 5 minuti o comunque con tempistica concordata con il Referente Aziendale, ciò per evitare che il rifiuto preparato possa rientrare in cunetta a causa del traffico veicolare.

La velocità di avanzamento deve essere ridotta e congrua con:

- la tipologia e quantità di rifiuto da raccogliere;
- le caratteristiche della zona.

Per confine della sede stradale si intende il ciglio esterno del fosso di guardia o della cunetta, ove esistenti, o il piede della scarpata se la strada è in rilevato o il ciglio superiore della scarpata se la strada è in trincea.

L'Appaltatore si impegna a partecipare ad incontri con cadenza settimanale, con le modalità che verranno concordate tra le parti e/o richieste da Alea, per valutare

l'andamento di eventuali criticità e o migliorie del Servizio. Ogni tre mesi Alea può richiedere modifiche al Programma Operativo.

3. Mezzi per la raccolta e personale impiegato

Nell'esecuzione del servizio di spazzamento, l'equipaggio della spazzatrice tradizionale è composto dall'autista, ed eventualmente da un operatore servente attrezzato con idonea attrezzatura quali soffiatori, ramazze e pale. L'equipaggio della mini spazzatrice è composto solo dall'autista. I mezzi utilizzati sono di tipo meccanico e/o aspirante, le dimensioni degli stessi sono di tipo compatto, ovvero idonei alla circolazione sia nei centri urbani che nelle frazioni e nelle strade di scorrimento. La capacità della camera di raccolta per le spazzatrici tradizionali deve essere superiore a 4 mc, mentre la "mini spazzatrice" deve essere dotata di una camera di raccolta pari circa ad 1mc di capacità.

4. Consuntivazione

I dispositivi di tracciabilità dei mezzi denominati localizzatori e le indicazioni per l'installazione, verranno forniti dalla Committente per tutto l'esercizio contrattuale.

L'installazione dei localizzatori su mezzi spazzatrici, dovrà prevedere il collegamento dei segnali provenienti dal giro chiave, dalle spazzole e dalla retromarcia, agli ingressi digitali del localizzatore;

Per la consuntivazione dei programmi di spazzamento, salvo motivi di cause di forze maggiori non direttamente imputabili all'Appaltatore, farà fede il segnale trasmesso dalla Black Box dell'attivazione delle spazzole relativamente ai percorsi previsti nei rispettivi ordini di servizio.

L'impianto elettrico del mezzo deve essere conforme alle normative vigenti con le modalità previste nel PL 00 punto 5.23.

La rendicontazione dei dati di tutti i movimenti e/o l'eventuale aggiornamento della programmazione dei servizi, viene effettuata con le modalità previste nel C.S.A. all'art. 27 e nel PL 00 punto 5.24.

5. Allegati