COMUNE DI SANT'AGATA LI BATTIATI

Provincia di Catania

SETTORE V – URBANISTICA E TUTELA AMBIENTALE

SERVIZIO DI SPAZZAMENTO, RACCOLTA E TRASPORTO ALLO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI URBANI

ALLEGATO B

SPECIFICHE TECNICHE DEL SERVIZIO

LUGLIO 2015

IL RESPONSABILE DEL SETTORE

Ing. Adele Giusto

1. DEFINIZIONI E TIPOLOGIE DI RIFIUTI

Rifiuti esclusi dal servizio di raccolta:

Gli affluenti gassosi emessi nell'atmosfera, nonché, in quanto disciplinati da specifiche disposizioni di legge:

a) I rifiuti radioattivi;

b) I rifiuti risultanti dalla prospezione, dall'estrazione, dal trattamento, dall'ammasso di risorse minerali o dallo sfruttamento delle cave;

c) Le carogne (ad eccezione degli animali di piccola taglia) ed i seguenti rifiuti agricoli:
materie fecali ed altre sostanze naturali non pericolose utilizzate nell'attività agricola ed in particolare i materiali litoidi o vegetali riutilizzati nelle normali pratiche agricole e di conduzione dei fondi rustici da coltivazione provenienti dalla pulizia dei prodotti vegetali eduli;

d) I residui e le eccedenze derivanti dalle preparazioni nelle cucine di qualsiasi tipo di cibi solidi, cotti e crudi, non entrati nel circuito distributivo di somministrazione, destinati alle strutture di ricovero di animali di affezione di cui alla legge 14 agosto 1991, n. 281, e successive modificazioni, nel rispetto della vigente normativa;

e) Le acque di scarico;

f) I materiali esplosivi in disuso;

g) Le terre e le rocce da scavo destinate all'effettivo utilizzo per reinterri, riempimenti, rilevati e macinati, compresi i materiali provenienti da siti inquinati e da bonifiche con concentrazione di inquinanti superiore ai limiti di accettabilità stabiliti dalle norme vigenti;

h) I materiali vegetali non contaminati da inquinanti in misura superiore ai limiti stabiliti dal decreto 25 ottobre 1999, n. 471, del Ministro dell'ambiente, provenienti da alvei di scolo ed irrigui, utilizzabili tal quale come prodotto.";

i) Il coke da petrolio utilizzato come combustibile per uso produttivo.

Non sono in ogni caso assimilabili ai rifiuti urbani i rifiuti derivanti dalle lavorazioni di minerali e di materiali da cava.

Sono rifiuti urbani (Art. 184 D.Lgs. 152/2006)

a) i rifiuti domestici, anche ingombranti, provenienti da locali e luoghi adibiti ad uso di civile abitazione;

b) i rifiuti non pericolosi provenienti da locali e luoghi adibiti ad usi diversi da quelli di cui alla lettera a), assimilati ai rifiuti urbani per qualità e quantità, ai sensi dell'articolo 198, comma 2, lettera g);
c) i rifiuti provenienti dallo spazzamento delle strade;
d) i rifiuti di qualunque natura o provenienza, giacenti sulle strade ed aree pubbliche o sulle strade ed aree private comunque soggette ad uso pubblico o sulle spiagge marittime e lacuali e sulle rive dei corsi d'acqua;
e) i rifiuti vegetali provenienti da aree verdi, quali giardini, parchi e aree cimiteriali;
f) i rifiuti provenienti da esumazioni ed estumulazioni, nonché gli altri rifiuti provenienti da attività cimiteriale diversi da quelli di cui alle lettere b), c) ed e).

Sono rifiuti speciali assimilabili agli urbani:
Rifiuto speciale (prodotto da un'impresa o da un ente) che può essere recuperato o smaltito in impianti originariamente progettati per trattare rifiuti urbani (elenco positivo: attualmente Delibera Comitato interministeriale sui rifiuti del 27/7/1984).
I rifiuti derivanti dalle seguenti attività sono assimilati ai rifiuti urbani, senza necessità di accertamento a criteri quantitativi:
1) attività ricettivo alberghiera e collettività

- collegi, conventi
- caserme, carceri
- alberghi, pensioni, locande, affittacamere, diurni
- mense aziendali

2) studi professionali, servizi direzionali privati e attività consimili, compresi

- uffici e servizi annessi alle aziende industriali, artigianali e commerciali
- studi professionali, autoscuole
- uffici privati
- uffici pubblici (compresi uffici e servizi annessi ad aziende industriali, artigianali e commerciali)
- banche e istituti assicurativi e finanziari

3) servizi igienico sanitari

- gabinetti medici e dentistici (con esclusione della produzione dei rifiuti speciali per espressa norma ordinamentale)

- ospedali e case di cura (con esclusione della produzione dei rifiuti speciali per espressa norma ordinamentale)

4) attività e servizi ricreativi per lo spettacolo e le comunicazioni

- palestre
- teatri, cinema all'aperto
- scuole e sale da ballo, discoteche, sale da gioco, circoli ritrovo e divertimento, aree e platee per spettacoli all'aperto
- campeggi e depositi di roulottes
- associazioni e istituzioni culturali, mutualistiche, sportive, politiche, sindacali e benefiche

5) servizi scolastici e loro pertinenze

- scuole pubbliche
- scuole private

6) attività di vendita al dettaglio

- esercizi di ortofrutta all'interno di immobili
- banchi di ortofrutta scoperti e coperti
- attività commerciali per la vendita al minuto in forma fissa e ambulante di prodotti ittici, animali di allevamento, fiori e piante, ristoranti, bar trattorie, pizzerie, osterie e gelaterie
- attività commerciali per la vendita al minuto in forma fissa e ambulante di alimentari in genere, carne, dolciumi, latterie, pane e sfarinati, mangimi e granaglie
- attività commerciali per la vendita al minuto, in forma fissa o ambulante, di abbigliamento, prodotti tessili, mobili, casalinghi, elettrodomestici, libri, pubblicazioni ed audiovisivi prodotti non compresi nelle precedenti categorie
- distributori di carburanti escluse aree scoperte, edicole, calzature e pelletterie, generi di monopolio
- farmacie
- supermercati, grandi magazzini, vendita all'ingrosso

7) pubblici esercizi

- aree scoperte di distributori di carburante

8) attività artigianali di servizio alla residenza e/o alla persona

- attività artigianali (di servizio alla residenza e/o alla persona)

- locali non compresi in altre categorie

L'appalto progetto prevede l'esecuzione dei seguenti servizi:

- servizio di raccolta del materiale porta a porta;
- servizio di raccolta a domicilio dei rifiuti ingombranti e apparecchiature elettriche ed elettroniche;
- servizio di spazzamento meccanizzato e manuale;
- servizio di decespugliamento;
- servizio di raccolta differenziata nelle utenze commerciali;
- servizio di pulizia e raccolta rifiuti nelle aree mercatali
- servizio di gestione del centro di raccolta
- altri servizi descritti all'art. 2 del capitolato speciale d'appalto

Servizio di raccolta porta a porta

Il servizio di raccolta è un sistema di raccolta porta a porta monomateriale giornaliero con ciclicità settimanale, per tutte le utenze, siano esse domestiche che non domestiche distinguendoli per tipologia (carta, vetro, imballaggi in plastica, acciaio, alluminio, cartone, ex RUP, rifiuti ingombranti, fraz. organica etc.).

La raccolta del VPL (vetro – plastica – lattine) sarà del tipo congiunta per poi essere selezionata presso le piattaforme autorizzate.

Gli addetti alla raccolta provvederanno a raccogliere i sacchetti con i rifiuti della giornata ed a svuotare nell'automezzo i contenitori, dopo averne verificato il contenuto, per poi riposizionarli con cura nel punto di prelievo.

FRAZIONE ORGANICA

La raccolta domiciliare della frazione organica presso le utenze domestiche e non domestiche e dai contenitori stradali, sarà effettuata con frequenza di 3 volte a settimana, a giorni alterni, esclusa la domenica.

CARTA E CARTONE

La raccolta domiciliare della carta e cartone presso le utenze domestiche e non domestiche, sarà effettuata con frequenza pari ad 1 volta a settimana, esclusa la domenica.

VETRO, PLASTICA E LATTINE

La raccolta domiciliare del vetro, della plastica e delle lattine presso le utenze domestiche e non domestiche, sarà effettuata con frequenza pari ad 1 volta a settimana, esclusa la domenica.

RIFIUTI INDIFFERENZIABILI

La raccolta domiciliare dei rifiuti indifferenziabili presso le utenze domestiche e non domestiche, sarà effettuata con frequenza pari ad 1 volta a settimana, esclusa la domenica.

PANNOLINI E PANNOLONI

Pannoloni e pannolini devono essere conferiti nella busta dell'indifferenziato. Nei giorni in cui non si raccoglie l'indifferenziato, pannoloni e pannolini vengono comunque raccolti ma in buste separate.

Calendario della raccolta porta a porta e individuazione delle zone

Per ciò che attiene al calendario di raccolta, il territorio è stato suddiviso in 5 zone; in ognuna di tali zone, due operatori mediante un automezzo con vasca costipata da 6 mc procederanno ad eseguire la raccolta secondo il calendario stabilito.

Più in particolare, la raccolta verrà eseguita sei giorni la settimana, nei quali tre volte, a giorni alterni, verrà raccolta la frazione organica (lun. mer. ven.), una volta la settimana la carta e il cartone (gio.), una volta la settimana i rifiuti indifferenziati (sab.) ed una volta la settimana il VPL (mar.).

Le 5 zone di raccolta, graficamente individuate nella tavola 1, sono le seguenti

1ª ZONA – 722 famiglie residenti:

Un operatore con un automezzo eseguirà il servizio nelle seguenti vie: Bellini, Bologna, Cagliari, Carducci, Catania, Cavour, Chiesa Madre, D'Acquisto, D'Annunzio, Degli Ulivi, Della Regione, Etna, Firenze, Garibaldi, Leopardi, Moro, Musco, Napoli Palermo, Privitera, Quasimodo, Roma, Scala di Betta, Scandurra, Toscanini, Veneto e Volpe.

2ª ZONA – 705 famiglie residenti

Un operatore con 1 mezzo eseguirà il servizio nelle seguenti vie: Alighieri, Colombo, De Gasperi, Dell'Autonomia, Dello Stadio, Giovanni XXIII, Kennedy, Marletta, Mazzini, San Giuliano e Sciuto.

3ª ZONA – 794 famiglie residenti

Un operatore con 1 mezzo eseguirà il servizio nelle seguenti vie: Capuana, De Felice, Falcone, Foscolo, Fusco, Gemmellaro, Majorana, Marconi, Moncada, Pascoli, Pirandello, San Michele Arcangelo, Saragat, Toti, Umberto, Vaccarini e Verga.

4ª ZONA – 840 famiglie residenti

Un operatore con 1 mezzo eseguirà il servizio nelle seguenti vie: Balatelle, Barriera del Bosco, Carbonaro, Don Bosco, Einaudi, Lavatoio, Leucatia, Lo Jacono, Madonna di Fatima, San Gregorio, Sicilia e Sturzo.

5ª ZONA – 752 famiglie residenti

Un operatore con 1 mezzo eseguirà il servizio nelle seguenti vie: Amari, Barriera, Battista, Corsaro, Delle Rose, Fleming, Francicanava, Gucciardini, IV Novembre, Leonardo da Vinci, Macchiavelli, Panorama, Parco Inglese, Pulvirenti, San Filippo, Torino, Tre Torri, Trieste, Trieste II, Venezia e Vittorini.

Rifiuti Urbani Pericolosi

La raccolta dei rifiuti urbani pericolosi (pile esauste, farmaci scaduti, ecc…) sarà eseguita nel seguente modo:

- per le pile si prevede il conferimento in appositi contenitori da ubicare presso i rivenditori (tabaccherie, ferramenta, supermercati, studi fotografici, ecc...);
- per i farmaci si prevede il conferimento in appositi contenitori da ubicare presso le farmacie e le sanitarie.

Il servizio verrà eseguito con un furgone regolarmente autorizzato che una volta al mese eseguirà la raccolta dei farmaci scaduti provenienti dalle farmacie e una volta al mese la raccolta delle pile esauste provenienti da diversi rivenditori ai quali verranno consegnati appositi contenitori RUP.

Per le altre tipologie di rifiuti pericolosi si prevede il conferimento mediante apposita fase organizzativa rimessa alla ditta appaltatrice, previo accordo con il Comune di Sant'Agata Li Battiati.

Gli operatori che eseguiranno tale raccolta sono quelli che giornalmente eseguiranno la raccolta degli ingombranti e della pulizia del cimitero.

Rifiuti Ingombranti

La raccolta dei rifiuti ingombranti e dei R.A.E.E. dovrà essere eseguita attraverso la raccolta domiciliare, a seguito di prenotazione dei cittadini ad apposito numero messo a disposizione del Comune di Sant'Agata Li Battiati.

Per tale servizio dovrà essere utilizzato un automezzo con pianale.

Rifiuti prodotti nei cimiteri

La raccolta dei rifiuti prodotti nei cimiteri dovrà essere eseguita in maniera tale da assicurare la raccolta della frazione residua, della frazione organica e delle frazioni multimateriale, mediante lo svuotamento degli appositi contenitori in occasione dei turni di raccolta della frazione residua, della frazione organica e delle frazioni multimateriale, previsti per le utenze domestiche e non domestiche. Gli orari di svuotamento dei contenitori andranno organizzati compatibilmente con gli orari di apertura dei cimiteri. In occasione della ricorrenza di Ognissanti e dei Defunti dovrà essere eseguita un'intensificazione del servizio, senza ulteriori oneri per il Comune di Sant'Agata Li Battiati.

Rifiuti prodotti nelle feste, manifestazioni, mercati ed eventi

La realizzazione di feste, manifestazioni e lo svolgimento di mercati non dovrà variare la normale attività di raccolta; l'appaltatore dovrà fornire a tutti gli operatori economici con stands presenti alle predette manifestazioni, bidoni della capacità di 120, 240 o 360 lt. ove potranno essere raccolte le diverse tipologie merceologiche dei rifiuti che si produrranno. Lo svuotamento dei contenitori dovrà essere eseguito alla fine della medesima manifestazione.

Rientrano in questo servizio, la pulizia delle zone interessate dai mercati settimanali tenendo presente che due sono i mercati entrambi siti nel centro di Sant'Agata Li Battiati; uno già attivato si tiene nella giornata del sabato, ed uno in corso di attivazione si terrà la domenica .

Servizio di Spazzamento

Lo spazzamento stradale dovrà essere eseguito sia manualmente che meccanicamente.

Le strade oggetto delle pulizie comprendono sia il centro che la parte periferica. Lo spazzamento manuale verrà eseguito con un solo dipendente ed una sola spazzatrice meccanica, utilizzando quindi un operatore alla guida e un operatore da servente munito di soffiatore.

L'operatore che eseguirà lo spazzamento manuale dovrà essere fornito oltre che delle attrezzature necessarie allo spazzamento (ramazze, palette e buste) di un automezzo tipo Ape Porter 500 con vasca da 3 mc per consentire la raccolta del materiale spazzato e lo spostamento del medesimo operatore.

Per ciò che attiene allo spazzamento meccanico, sarà impiegata giornalmente una spazzatrice media della dimensione di 4 mc ove impiegare un operatore alla guida e un servente munito sempre di soffiatore.

Il servizio dovrà essere eseguito giornalmente dal lunedì al sabato dalle ore 6,00 alle ore 12,00.

Il servizio deve essere eseguito su tutti i tipi di superfici, deve essere eseguito da muro a muro lungo quelle delimitate e, nel caso di superfici non delimitate, deve essere esteso agli spazi adiacenti per una fascia di almeno due metri oltre il margine del marciapiede, della sede stradale o dell'area in genere utilizzata ad uso pubblico. Il servizio comprende la raccolta dei rifiuti abbandonati anche oltre tale limite.

Il servizio deve essere eseguito anche nei parchi cittadini, bambinopoli e di altre aree attrezzate ad uso pubblico, restando esclusa la sola attività di giardinaggio.

Il materiale di consumo (ramazze, palette per la raccolta dei rifiuti, sacchi a perdere per il servizio di spazzamento e per il ricambio di quelli collocati nei trespoli e nei cestelli fissi, rastrelli, prodotti di varia natura e funzione, ecc.) e le attrezzature, occorrenti per il corretto espletamento del servizio, sono a carico dell'Appaltatore.

Per la pulizia meccanica l'Appaltatore dovrà utilizzare mezzi conformi alle norme U.N.I. che riducano al minimo il sollevamento e la dispersione di polvere nonché il rumore, avendo cura di non arrecare, in ogni caso, disagi alla cittadinanza. Dovranno essere rispettati tutti i valori minimi e/o massimi stabiliti dalle norme vigenti.

Dovranno essere eliminate le discariche abusive presenti su tutto il territorio comunale, qualunque sia la loro dimensione, giacitura ed accessibilità, e deve essere attuato con una frequenza d'intervento tale da evitare la giacenza di rifiuti su suolo pubblico ed in ogni caso tutte le volte che è richiesto dall'ente comunale.

Il servizio comprende anche la rimozione ed il trasporto di eventuali carcasse animali che si dovessero ritrovare nel territorio comunale, la raccolta delle siringhe abbandonate che si dovessero ritrovare. Per eseguire tale servizi, gli operatori ecologici dovranno essere forniti dei DPI ed almeno di guanti speciali anti taglio e anti perforazione, pinze raccogli siringhe con leva di comando e contenitori in PVC con coperchio a tenuta.

La quantità minima di strade spazzate dovrà essere conforme ai criteri di dimensionamento per i carichi di lavoro mediamente attribuiti per singolo turno di lavoro agli addetti allo spazzamento manuale ed ai mezzi meccanici così come definito da FederAmbiente per la determinazione degli indici di produttività delle aziende di nettezza urbana ed in particolare in dipendenza della zona ove si trova all'interno della città il calcolo

dei Km spazzati va dà 1,5-2 per il centro fino a 4-5 per le periferie; i chilometri lineari delle spazzatrici dipendono dalla grandezza delle stesse e dal possibile utilizzo al centro della città o in periferia, per il Comune di Sant'Agata Li Battiati, una spazzatrice di medie dimensioni, 4 mc, dovrà eseguire una spazzamento giornaliero di 12-16 chilometri.

Alla luce di quanto sopra, in riferimento allo spazzamento meccanico, il territorio comunale di Sant'Agata Li Battiati è stato suddiviso in cinque zone, una centrale ove il servizio deve essere eseguito giornalmente (tutta la via Bellini e via Umberto, via Roma dall'incrocio con via De Felice a p.le Etna) e quattro periferiche dove il servizio dovrà essere eseguito con cadenza settimanale. Le zone di spazzamento sono individuate nella Tavola 2.

Per ciò che attiene invece allo spazzamento manuale, l'operatore avrà l'onere di spazzare le piazze principali giornalmente, oltre che o in sostituzione alle stesse eventuali urgenze che l'Amministrazione Comunale di Sant'Agata Li Battiati ritiene di impartire.

Inoltre il predetto operatore avrà l'onere della pulizia nelle zone ove viene eseguito il servizio di decespugliamento.

Servizio di decespugliamento

Il servizio in oggetto dovrà essere eseguito su tutte le strade che insistono sul territorio comunale di Sant'Agata Li Battiati; dovrà essere eseguito da un operatore fornito di decespugliatore per il taglio dell'erba; in tale servizio dovrà intervenire l'operatore dello spazzamento manuale che dovrà spazzare le zone decespugliate.

Il servizio dovrà prevedere il taglio di tutta la vegetazione spontanea di qualsiasi entità grandezza e natura (vegetazione erbosa, arbusti, altra vegetazione spontanea) e la raccolta delle sterpaglie e trasporto delle stesse alle piattaforme autorizzate.

L'operatore che eseguirà giornalmente il decespugliamento dovrà essere fornito di un decespugliatore di caratteristiche tali da consentire il taglio di tutta la vegetazione spontanea, mentre invece l'operatore allo spazzamento manuale dovrà avere tutte le attrezzature necessarie allo spazzamento (ramazze, palette e buste) di un automezzo tipo Ape Porter con vasca ribaltabile di 3 mc per consentire la raccolta del materiale tagliato e spazzato, oltre che lo spostamento dei medesimi operatori.

Il servizio dovrà essere eseguito giornalmente dal lunedì al sabato dalle ore 6,00 alle ore 12,00.

Servizio di raccolta differenziata nelle utenze commerciali

Per i rifiuti derivanti da attività agricole artigianali, commerciali e di servizio, che rientrano nelle tipologie e nei requisiti per l'assimilazione ai rifiuti solidi urbani secondo le disposizioni contenute nella normativa vigente in materia, il servizio andrà effettuato tenendo conto delle specifiche esigenze di queste utenze.

Presso tutte le utenze verranno posizionati dei contenitori.

Già in questa fase progettuale, sulla base del lavoro eseguito negli anni trascorsi, si ritiene necessario l'impiego di circa 250 bidoni carrellati di varie dimensioni oltre che e di circa 30 cassonetti da 1.100 lt, che verranno posti all'interno delle attività commerciali.

Al fine di eseguire il suddetto servizio, saranno utilizzati oltre alle attrezzature sopra menzionate, un automezzo con una vasca costipata ed in parte un compattatore da 13 mc, che eseguiranno la raccolta dei materiali attraverso lo svuotamento della cassonettistica ubicata nei medesimi utenti non domestici. Per ogni mezzo impiegato vi sarà un autista ed un operatore carichino.

Servizio raccolta sacchetti abbandonati

Il servizio prevede la raccolta di sacchetti abbandonati di rifiuto differenziato e indifferenziato lasciati in abbondato lungo le vie, piazze e spazi pubblici e/o privati ad uso pubblico.

Il servizio è da effettuare giornalmente in tutte le aree comprese quelle oggetto di bonifica e anche su segnalazione da parte degli agenti di Polizia Municipale.

Eliminazione di micro discariche abusive

Si intendono per micro discariche abusive tutte quelle aree comunali oggetto di deposito e/o abbandono rifiuti urbani sulle aree pubbliche o di uso pubblico che richiedono un intervento continuo fino al riempimento di un cassone scarrabile del volume di 20 mc. In via preliminare si stabilisce un intervento mensile da intendersi

incluso nel servizio offerto dal Gestore senza oneri aggiuntivi per l'Amministrazione.

Ulteriori interventi potranno essere richiesti dall'Amministrazione, senza oneri aggiuntivi, mediante una rimodulazione degli altri servizi, in modo da non comportare oneri suppletivi per il Gestore.

Per eseguire tali servizi, gli operatori ecologici dovranno essere forniti dei DPI ed almeno di guanti speciali anti taglio e anti perforazione, pinze raccogli siringhe con leva di comando e contenitori in PVC con coperchio a tenuta.