

DESCRIZIONE SERVIZIO RACCOLTA RIFIUTI

A) PREMESSA

In conformità con quanto previsto nel D.P.R. n. 158/1999, è stato redatto il presente Piano Finanziario, che ha lo scopo di fornire i dati utili all'applicazione della nuova tassa sui rifiuti (TARI), entrata in vigore dal 1° gennaio 2014 (Legge n. 147 del 27/12/2013), in sostituzione della TARES.

La TARI dovrà finanziare il servizio di gestione dei rifiuti urbani, e coprire anche i costi di altri servizi (polizia locale, anagrafe, illuminazione pubblica, manutenzione del verde e delle strade).

Il Piano Finanziario si riferisce alla tassa i cui presupposti sono dettati dall'art. 1, comma 641, della Legge n. 147 del 27/12/2013 e deve garantire la copertura integrale dei costi del servizio di gestione dei rifiuti. Inoltre deve evidenziare i costi diretti e indiretti del servizio, suddividendoli fra fissi e variabili come indicato nei criteri citati dal D.P.R. n. 158/1999.

Con la TARI si individuano i costi fissi, relativi al costo del servizio e i costi variabili, relativi alla quantità di rifiuto conferito. Inoltre andrà ulteriormente diviso il costo fisso e variabile fra le utenze domestiche e non domestiche, per la determinazione delle tariffe, in modo da consentire con apposita deliberazione del Consiglio Comunale la determinazione delle tariffe per le singole categorie di utenze.

Qui di seguito è proposta una parte descrittiva del servizio che illustra le principali caratteristiche di gestione dei rifiuti che giustificano i costi di raccolta, trasporto e smaltimento RSU, oltre alla custodia e gestione della piattaforma ecologica.

B) SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI – Descrizione dei servizi

La presente relazione descrive i principali aspetti della gestione dei rifiuti urbani ed assimilabili da avviare allo smaltimento, recupero o riciclo, nel Comune di Leffe, così come definiti e classificati nel D.Lgs. 03/04/2006 n. 152. Per un'analisi più dettagliata è consultabile il *“Regolamento per la gestione dei rifiuti urbani e assimilati”* approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n.39 del 24/09/2009 e consultabile presso il sito internet istituzionale Comunale.

Di seguito saranno analizzati i servizi proposti dal Comune in particolare:

- raccolta e trasporto dei rifiuti solidi urbani non ingombranti
- raccolta e trasporto in forma differenziata a domicilio di carta e cartone
- raccolta e trasporto in forma differenziata a domicilio di imballaggi in plastica in genere
- raccolta e trasporto in forma differenziata a domicilio di vetro e lattine in alluminio e in banda stagnata
- rifiuti cimiteriali
- spazzamento meccanizzato delle strade e parcheggi
- raccolta, trasporto e smaltimento di pile scariche e medicinali inutilizzati
- raccolta indumenti usati
- servizi complementari di pulizia in occasione di feste e manifestazioni
- gestione della piattaforma ecologica intercomunale di raccolta in forma associata con i Comuni di Gandino e Cazzano Sant'Andrea
- prelievo e trasporto dei rifiuti e dei materiali recuperabili conferiti direttamente dagli utenti presso la piattaforma ecologica intercomunale di raccolta
- campagne di educazione ecologica

B.1) Raccolte differenziate

Con l'obiettivo di ridurre il quantitativo di rifiuti urbani da smaltire mediante termovalorizzazione o conferimento in discarica, l'organizzazione del servizio prevede la differenziazione all'origine di materiali riutilizzabili o riciclabili. In tutto il territorio comunale viene attuata a cura degli utenti la separazione a “monte” dei rifiuti urbani non ingombranti provenienti da fabbricati o altri insediamenti civili in genere, con riferimento alle componenti merceologiche principali. I rifiuti raccolti a domicilio vengono di norma conferiti dagli utenti a bordo strada (raccolta porta a porta) secondo le modalità previste per ogni tipologia, nel rispetto del regolamento comunale e nell'ambito delle zone servite. I giorni di

servizio sono fissi.

B.2) Raccolte rifiuti solidi urbani non ingombranti

Il conferimento dei rifiuti solidi urbani non ingombranti viene di norma effettuato mediante sacchi semitrasparenti in polietilene di tipo normalizzato e di capacità pari a circa 110 litri, direttamente acquistati dagli utenti. La raccolta sul territorio comunale è intesa bisettimanale per tutto il corso dell'anno, mentre nella località Monte Croce è bisettimanale dall'1 luglio al 15 settembre (raccolta per mezzo di sacchi semitrasparenti) e quindicinale nel restante periodo annuale (mediante vuotatura n.2 cassonetti da 1 mc), mentre nella località Ceride Basse la raccolta è settimanale per tutto l'arco dell'anno (mediante vuotatura n.2 cassonetti da 1 mc). I sacchi vengono esposti a cura degli utenti a bordo strada, di fronte alle singole abitazioni, non prima delle ore 21.00 del giorno precedente a quello previsto di raccolta.

B.3) Raccolte carta e cartone – plastica – vetro

- L'Appaltatrice provvede alla raccolta della carta mediante servizio "porta a porta" su tutto il territorio comunale, ogni tre settimane e il materiale viene di norma conferito a bordo strada in pacchi legati, oppure in cartoni o in sacchi purché di carta.

- Per la raccolta differenziata a domicilio di contenitori in plastica vengono utilizzati sacchi in polietilene trasparenti e della capacità di circa litri 100, direttamente acquistati dagli utenti, che sono esposti a bordo strada, con il minimo anticipo sull'orario di raccolta, esclusivamente nei giorni previsti per il ritiro che avviene ogni tre settimane.

- Per la raccolta differenziata a domicilio di vetro, lattine in banda stagnata e lattine in alluminio gli utenti utilizzano secchi in polietilene da lt. 30, che provvedono al loro ritiro una volta completata la vuotatura, esclusivamente nei giorni previsti per il ritiro che avviene ogni tre settimane.

Nel caso di coincidenza del giorno di servizio con un giorno festivo, il servizio è effettuato - previa approvazione dell'Amministrazione Comunale - il primo giorno lavorativo successivo o precedente. Nel caso in cui le giornate festive si susseguano superando i due giorni, il servizio è svolto comunque, anche in giorno festivo concordato con l'Amministrazione Comunale. Nelle operazioni di raccolta si intende compresa la pulizia contestuale dei siti dove sono posti sacchi e contenitori, da rifiuti eventualmente dispersi a seguito di rottura o rovesciamento dei medesimi.

B.4) Raccolta rifiuti urbani cimiteriali ordinari

L'Appaltatrice provvede al ritiro dei rifiuti urbani cimiteriali ordinari provenienti dai Cimiteri, presso i quali viene effettuata la separazione a monte tra

- frazione "verde" (fiori e materiale verde in genere) con utilizzo di un cassonetto
- frazione "residua da smaltire" (carte, ceri, plastiche, ecc.), con utilizzo di un cassonetto

Le operazioni di vuotatura dei cassonetti avvengono con frequenza settimanale.

B.5) Spazzamento meccanizzato delle strade

L'Impresa Appaltatrice provvede alla pulizia meccanizzata delle strade pubbliche e ad uso pubblico con impiego di idonea autospazzatrice aspirante con la frequenza specificata con l'Ufficio Tecnico Comunale.

Gli interventi di spazzamento vengono eseguiti con il supporto di un operatore appiedato provvisto di soffiatore per garantire la pulizia anche nei punti inaccessibili alla macchina.

I rifiuti raccolti dall'autospazzatrice devono essere conferiti direttamente ad impianto di smaltimento indicato dall'Amministrazione Comunale o avviati nel contenitore posizionato presso la Piattaforma ecologica.

L'Appaltatrice garantisce servizi straordinari di pulizia in occasione di feste e manifestazioni concordate con l'Ufficio Tecnico.

B.6) Raccolta rifiuti urbani pericolosi

Pile e batterie e prodotti farmaceutici scaduti o inutilizzati sono conferiti, a cura degli utenti, in appositi contenitori collocati sul territorio comunale.

Contenitori specifici sono posizionati a cura dell'Appaltatrice presso la Piattaforma Ecologica Comunale.

L'Appaltatrice provvede alla vuotatura dei contenitori collocati sul territorio con frequenza quindicinale/mensile e di quelli collocati presso la Piattaforma ecologica con frequenza adeguata alla necessità.

B.7) Raccolta di indumenti usati

Sono posizionati sul territorio anche dei cassonetti per la raccolta di indumenti usati che vengono regolarmente svuotati e gestiti dalle ditte specializzate che hanno proposto l'iniziativa.

B.8) Servizi complementari

L'Appaltatrice garantisce servizi straordinari di pulizia in occasione di feste e manifestazioni quali processione del Venerdì Santo, Festa della Madonnina, Festività di San Rocco, fiere di San Michele, San Martino e Natale, sfilata di Carnevale, LeffEstate.

I giorni interessati dalle manifestazioni sopra elencate vengono comunicati di volta in volta dall'Ufficio Tecnico Comunale.

B.9) Gestione della piattaforma ecologica

La piattaforma ecologica è sita su territorio comunale di Gandino ed è gestita in forma associata con i Comuni di Gandino e Cazzano S.Andrea.

La piattaforma è accessibile esclusivamente con tessera magnetica (Carta Regionale dei Servizi). Nella stessa sono collocati diversi contenitori destinati ai conferimenti separati come da elenco sottostante, conformi alle normative vigenti:

- a) rifiuti solidi urbani ingombranti non recuperabili: n. 1 contenitore da mc 25
- b) carta e cartone: n. 1 pressa compattatrice da mc 25
- c) lastre e contenitori in vetro: n. 1 contenitore da mc 17
- d) plastica: n. 1 pressa compattatrice da mc 25
- e) scarti vegetali (verde): n. 1 contenitore da mc 25
- f) oli minerali esausti: n. 1 cisterna da lt. 500
- g) oli vegetali e grassi animali: n. 1 cisterna da lt. 500
- h) pile e batterie esauste: n. 1 contenitore da lt. 100
- i) accumulatori al piombo esausti: n. 1 contenitore da mc 1
- j) medicinali scaduti: n. 1 contenitore da lt. 100
- k) legno: n. 1 contenitore da mc 25
- l) materiale inerte: n. 1 contenitore da mc 10
- m) rottami ferrosi: n. 1 contenitore da mc 25
- n) pneumatici fuori uso: n. 1 contenitore da mc. 25
- o) rifiuti da spazzamento meccanizzato: n. 1 contenitore da mc. 15

Gli utenti provvedono direttamente al conferimento dei rifiuti e/o dei materiali alla piattaforma ecologica, immettendoli nei contenitori appositamente dedicati. L'Appaltatrice ha l'obbligo di procedere alla fornitura, collocazione, manutenzione e mantenimento in servizio di tutti i contenitori previsti per le raccolte differenziate effettuate presso l'area ecologica.

L'Appaltatrice provvede alle operazioni di apertura, chiusura e custodia della piattaforma ecologica comunale nei giorni e secondo gli orari di seguito indicati per un totale di 25 ore settimanali.

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| <i>Lunedì</i> | <i>dalle ore 10.00 alle ore 16.00</i> |
| <i>Martedì</i> | <i>dalle ore 9.00 alle ore 12.00</i> |
| <i>Mercoledì</i> | <i>dalle ore 13.00 alle ore 16.00</i> |
| <i>Giovedì</i> | <i>dalle ore 9.00 alle ore 12.00</i> |
| <i>Venerdì</i> | <i>dalle ore 13.00 alle ore 16.00</i> |
| <i>Sabato</i> | <i>dalle ore 9.00 alle ore 16.00</i> |

B.10) Smaltimento rifiuti ed oneri conseguenti

Le spese relative allo smaltimento o al trattamento dei rifiuti oggetto di raccolta domiciliare sono direttamente assunte da parte dell'Amministrazione Comunale.

Gli introiti derivanti dalla cessione dei materiali recuperabili come pure i contributi riconosciuti dal Conai o dai Consorzi di filiera sono di diretta competenza dell'Appaltatrice.

B.11) Statistiche

Dettaglio quantità rifiuti solidi urbani - anno 2017 (valori in kg)

| codice CER | Descrizione | Gandino territorio | Leffe Territorio | piattaforma ecologica |
|---------------|--|-----------------------|---------------------|--------------------------|
| 150101 | Imballaggi in carta | | | 174.770 |
| 150102 | Imballaggi in plastica | | | 46.500 |
| 150106 | Materiali misti – vetro e barattoli | | | 179.250 |
| 160103 | Pneumatici fuori uso | | | 2.403 |
| 170405 | Smaltimento ferro acciaio | | / | |
| 170404 | Raccolta a smaltimento rifiuti cimiteriali | | 640 | |
| 170605 | Smaltimento vernici | | | 3.991 |
| 170904 | Rifiuti misti attività costruzione | | | 62.052 |
| 200110 | Indumenti | | 32.820 | |
| 200132 | Medicinali | | 213 | |
| 200133 | Batterie e accumulatori | | | 904 |
| 200134 | Pile | | 719 | |
| 200138 | Legno | | | 110.526 |
| 200140 | Metallo | | / | |
| 200201 | Rifiuti biodegradabili (vegetali) | | | 183.277 |
| 200301 | Rifiuti urbani non differenziati | | 885.357 | |
| 200303 | Residui della pulizia stradale | | | 62.489 |
| 200307 | Rifiuti ingombranti | | | 160.152 |
| 200399 | Rifiuti cimiteriali | | 2.820 | |

B.12) Il modello gestionale e il programma degli interventi

Il servizio di gestione dei rifiuti è affidato a terzi sia per quanto riguarda la raccolta che lo smaltimento. La piattaforma ecologica di proprietà del Comune di Gandino ma in gestione associata con i Comuni di Leffe e Cazzano Sant'Andrea, è in ogni caso custodita e gestita nelle attività dalla ditta Appaltatrice esterna. Tutto il personale, i mezzi e le attrezzature utilizzate per il servizio sono alle dipendenze della ditta Appaltatrice del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti e della gestione della piattaforma ecologica.