



CITTÀ DI VIMERCATE
MEDAGLIA D'ARGENTO AL MERITO CIVILE
PROVINCIA DI MONZA E BRIANZA

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

N. 15 DEL 25/03/2019

OGGETTO: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO E TARIFFE TASSA SUI RIFIUTI - TARI - ANNO 2019

Il giorno venticinque Marzo duemiladiciannove, alle ore 20:30, presso questa sede comunale, convocati – in seduta pubblica ed in prima convocazione – con avviso scritto del Presidente del Consiglio Comunale, notificato a norma di legge, i Signori Consiglieri si sono riuniti per deliberare sulle proposte iscritte all'ordine del giorno, la cui documentazione è stata depositata il giorno lavorativo antecedente l'adunanza.

Presiede l'adunanza il Presidente, Dott. Giovanni Del Buono

Partecipa il Segretario Generale, Dott. Pietro San Martino.

Presenziano gli Assessori comunali Massaro Giorgio, Ghedini Simona Anna Maria, Calloni Valeria Licia, Russo Emilio Rosario, Bertinelli Maurizio.

Dei componenti del Consiglio comunale:

SARTINI FRANCESCO	P	MAGNI LUIGIA	P
TEOLDI PATRIZIA CLELIA	P	RUSSO FRANCESCO	AG
MISSANA NATALIA	P	MASCIA MARIASOLE	P
FUMAGALLI ENZO	P	NICOLUSSI DAVIDE	P
AMATETTI CARLO	P	ALLEVI ELENA	P
ERMANNIO SALVATORE			
MAURI ARIANNA	P	FRIGERIO MATTIA	P
GIUSTO NADIA	P	CAGLIANI ALESSANDRO	P
DEL BUONO GIOVANNI	P	BIELLA CRISTINA	P
INNO FEDERICA	P		

Componenti PRESENTI n. 16, ASSENTI GIUSTIFICATI n. 1.

Il Presidente, accertato il numero legale per poter deliberare validamente, invita il Consiglio Comunale ad assumere le proprie determinazioni sulla proposta di deliberazione indicata in oggetto.

Sono nominati scrutatori della seduta Teoldi Patrizia Clelia, Fumagalli Enzo, Mascia Mariasole.

Responsabile: VERDERIO MARIA GRAZIA -- MASSARO GIORGIO

L'Assessore illustra al Consiglio comunale la seguente proposta di deliberazione:

1. CARATTERISTICHE PRINCIPALI E MOTIVAZIONI DELL'INIZIATIVA

VISTO l'art. 1 della legge n. 147 del 27.12.2013 che: :

- con il comma 639 istituisce, a decorrere dall'1.1.2014, il tributo sui rifiuti (TARI) in sostituzione del tributo comunale sui rifiuti e sui servizi (TARES),
- al comma 704 abroga l'art. 14 del DL. 6.12.2011 n. 201, convertito, con modificazioni, in legge 22.12. 2011 n. 214 che, con il comma 1, aveva istituito il tributo comunale sui rifiuti e sui servizi (TARES), a decorrere dall'1.1. 2013;

VISTO il regolamento IUC - Imposta Unica Comunale costituita dal IMU, TASI e TARI - approvato con Delibera di Consiglio comunale n. 45 del 9 settembre 2014 e modificato con deliberazione del Consiglio comunale n. 29 del 16 luglio 2015;

ACCERTATO, altresì, che l'art. 1 della legge n. 147/2013 al comma 651 ha confermato il disposto della legge n. 228/2012 art. 1, comma 387 che aveva sancito lo stabile riferimento alla metodologia contenuta nel D.P.R. 158/1999 - Regolamento recante norme per la elaborazione del metodo normalizzato per definire la tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani - in materia di tariffe per la copertura dei costi del servizio di igiene ambientale;

TENUTO CONTO che le tariffe del tributo comunale sui rifiuti e sui servizi da applicare alle utenze domestiche e non domestiche per ciascun anno solare sono definite, nelle due componenti della quota fissa e della quota variabile, con deliberazione consiliare entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, con effetto per lo stesso esercizio finanziario, sulla base del piano finanziario relativo al servizio per l'anno medesimo;

VISTO il Decreto del Ministero dell'Interno 25/1/2019 con il quale il termine per la deliberazione del Bilancio di Previsione da parte degli Enti locali per l'anno 2019 è stato differito al 31 marzo 2019;

CONSIDERATO CHE la tariffa è commisurata alle quantità e qualità medie ordinarie di rifiuti prodotti per unità di superficie, in relazione agli usi e alla tipologia di attività svolte, sulla base dei criteri determinati con il regolamento di cui al DPR 158/99;

CONSIDERATO INOLTRE che il DPR 158/99 individua i criteri per la quantificazione delle varie tariffe, composte da quota fissa e quota variabile ed articolate - distinte tra utenze domestiche e non domestiche - sulla base di specifici coefficienti di attribuzione delle diverse tipologie di costo alle diverse categorie di produttori di rifiuti, tenuto conto delle superfici occupate e della categoria di appartenenza dell'Ente per quanto concerne la quantità di popolazione (coefficienti ka e kb per l'attribuzione rispettivamente dei costi fissi e dei costi variabili per utenze domestiche; coefficienti kc e kd per l'attribuzione rispettivamente dei costi fissi e dei costi variabili per utenze non domestiche);

RITENUTO di dover quindi approvare il Piano Finanziario, al fine di poter garantire l'applicazione del tributo a partire dal 1 gennaio 2019 ai sensi della legge 296/2006 art. 1 comma 169;

DATO ATTO che tale piano è composto da una parte descrittiva del servizio di gestione dei rifiuti e da una parte finale economica, nella quale vengono determinati i costi da recuperare attraverso la tariffa;

VISTO altresì l'articolo 1, comma 653, della Legge n. 147/2013 che dispone che a decorrere dall'anno 2018 il Comune, nella determinazione delle tariffe TARI, deve avvalersi anche delle risultanze dei fabbisogni standard;

DATO ATTO quindi che occorre prendere cognizione delle risultanze dei fabbisogni standard del servizio raccolta e smaltimento rifiuti, sulla cui base il Comune potrà nel tempo intraprendere le iniziative di propria competenza finalizzate a far convergere sul valore di riferimento eventuali valori di costo effettivo superiori allo standard che non trovino adeguato riscontro in livelli di servizio più elevati;

VERIFICATO che il costo unitario per tonnellata di rifiuti del Comune di Vimercate ammonta ad € 276,63 per un costo standard complessivo pari a euro 3.597.815, utilizzando lo strumento ed i dati appositamente forniti da IFEL (Istituto per la Finanza degli Enti Locali) per tale determinazione;

EVIDENZIATO che il costo complessivo del Piano finanziario, secondo quanto di seguito illustrato, risulta inferiore al costo standard complessivo di cui sopra;

VISTO l'ammontare complessivo dei costi esplicitati nel piano finanziario relativo al 2019 pari a euro 2.641.081,98=, suddivisi in costi fissi per un totale di euro 504.660,93= e costi variabili per euro 2.136.421,05=;

VISTO l'art. 4 comma 2 del citato DPR 158/1999 secondo il quale "l'Ente locale ripartisce tra le categorie di utenza domestica e non domestica l'insieme dei costi da coprire attraverso la tariffa secondo criteri razionali";

DATO ATTO che la suddivisione dei costi fra le due macrocategorie di utenze è stata determinata in relazione alla stima della quantità di Kg. prodotti dalle utenze domestiche e non domestiche, dei mq. tassati nelle due macrocategorie e tenuto conto della suddivisione stabilita per l'anno 2018, e che quindi è stato attribuito il 63% alle utenze domestiche e il 37% alle utenze non domestiche;

DATO ATTO che il coefficiente Ka (parte fissa utenze domestiche) è individuato per legge in ragione della popolazione e dell'ubicazione dell'Ente;

DATO ATTO altresì che per la determinazione dei coefficienti Kb (parte variabile utenze domestiche) si sono utilizzati i valori medi nell'ambito del range determinato dal DPR 158/1999, in quanto non si sono ravvisate ragioni tecniche tali da giustificare coefficienti che non ricadono nei limiti sopra citati;

DATO ATTO che anche i coefficienti Kc (per la parte fissa utenza non domestica) e Kd (per la parte variabile utenza non domestica) sono stati determinati applicando i valori medi nell'ambito del range determinato dal DPR 158/1999 in quanto non si sono ravvisate ragioni tecniche tali da giustificare coefficienti che non ricadono nei limiti sopra citati;

DATO ATTO quindi che le tariffe di cui agli allegati sono state quantificate in applicazione dei criteri di cui al DPR 158/1999 sulla base dei coefficienti evidenziati in relazione a ciascuna classe tariffaria. Nell'articolazione delle tariffe è stata data applicazione all'agevolazione per le utenze domestiche di cui all'art. 1, comma 658 della Legge 27 dicembre 2013 n. 147 e agli art. 4 comma 2 e art. 7 del DPR 158/1999 in attuazione di quanto previsto dall'art. 29 comma 4 del Regolamento per la disciplina dell'imposta unica comunale (IUC), attraverso la riduzione dei costi variabili da coprire mediante i proventi della tariffa imputata a tale utenza tramite l'imputazione dell'entrata da contributi CONAI a copertura parziale dei costi variabili stessi;

CONSIDERATO che il gettito totale della tariffa rifiuti nell'anno 2019 dovrà coprire i costi totali per assicurare l'integrale copertura;

CONSIDERATO che è fatta salva l'applicazione del tributo provinciale per l'esercizio delle funzioni di tutela, protezione ed igiene dell'ambiente di cui all'art. 19 del D. Lgs. 504/1992 nella misura fissata dalla provincia da applicare al valore del piano finanziario;

VISTA la relazione dell'Ufficio Ecologia illustrativa dell'organizzazione e gestione del Servizio Rifiuti a corredo del Piano Finanziario;

CONSIDERATO che a norma dell'art. 13, comma 15, del D.L. 201/2011 a decorrere dall'anno 2012, tutte le deliberazioni regolamentari e tariffarie relative alle entrate tributarie degli enti locali devono essere inviate al Ministero dell'Economia e delle Finanze, Dipartimento delle finanze, entro il termine di cui all'articolo 52, comma 2, del decreto legislativo n. 446 del 1997, e comunque entro trenta giorni dalla data di scadenza del termine previsto per l'approvazione del bilancio di previsione;

IL CONSIGLIO COMUNALE

- **UDITA** la relazione dell'Assessore e la discussione seguitane, riportata nel verbale della seduta odierna;
- **ACQUISITO** agli atti il parere espresso dalla Commissione Consiliare III nella seduta del 14/3/2019;
- **ACCERTATO** che la competenza a deliberare sulla proposta in oggetto appartiene al Consiglio comunale ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 18.8.2000, n. 267, e che sono stati espressi, sulla proposta della presente deliberazione, i pareri ex art. 49 del D.Lgs. medesimo, allegati al

presente atto quali parti integranti, da parte del Responsabile del servizio e del Responsabile del servizio finanziario;

- **SVILUPPATOSI** il dibattito, così come riportato nel verbale della seduta;
- **CON VOTI** palesi, espressi per alzata di mano:
 - Consiglieri presenti n. 16 su n. 17 Consiglieri assegnati e in carica;
 - Voti favorevoli alla proposta n. 10 ;
 - Voti contrari n. 6 (Mascia, Allevi, Nicolussi – PD; Frigerio – VF; Biella – FI; Cagliani – NPV)

DELIBERA

1. di dare atto che le premesse sono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
2. di dare atto che il costo complessivo del Piano finanziario risulta inferiore al costo standard complessivo del servizio rifiuti del Comune di Vimercate determinato secondo quanto specificato in premessa;
3. di approvare l'allegato piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani anno 2019 e relativa Relazione, che formano parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
4. di approvare le tariffe della Tassa Rifiuti denominata TARI, anno 2019, in conformità al piano finanziario di cui al punto 2. e sulla base dei coefficienti descritti in premessa e delle motivazioni adottate ai fini della loro determinazione, come risultanti negli allegati che formano parte integrante e sostanziale della presente delibera;
5. di dare atto che le tariffe approvate con il presente atto deliberativo hanno effetto dal 1° gennaio 2019 ai sensi dell'art. 1, comma 169, della Legge 27/12/2006, n. 296;
6. di trasmettere, a norma dell'art. 13, comma 15, del D.L. 201/2011 e dell'art. 52 del D.Lgs. 446/97, la presente deliberazione e copia del regolamento approvato al Ministero dell'Economia e delle Finanze, dipartimento delle finanze, entro il termine di 30 giorni dalla sua esecutività, o comunque entro il termine di 30 giorni dalla scadenza del termine per l'approvazione del bilancio di previsione;
7. di dare atto che, vista l'urgenza che riveste l'esecuzione dell'atto, il Consiglio comunale, con voti palesi, espressi per alzata di mano:
 - Consiglieri presenti n. 16 su n. 17 Consiglieri assegnati e in carica;
 - Voti favorevoli alla proposta n. 10 ;
 - Voti contrari n. 6 (Mascia, Allevi, Nicolussi – PD; Frigerio – VF; Biella – FI; Cagliani – NPV)a norma dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, dichiara la presente deliberazione immediatamente eseguibile.

ALLEGATI:

- Parere contabile
- Parere tecnico
- Piano finanziario costi anno 2019
- Relazione Ufficio Ecologia a corredo del Piano finanziario
- Prospetto coefficienti e tariffe TARI anno 2019 - Uso domestico
- Prospetto coefficienti e tariffe TARI anno 2019 - Uso non domestico

Il presente verbale è stato letto, approvato e sottoscritto

Il Segretario
Pietro San Martino

Il Presidente
Giovanni Del Buono



CITTÀ DI VIMERCATE

PROVINCIA DI MONZA E BRIANZA

UFFICIO: Tributi e fiscalità

PROPOSTA AL CONSIGLIO COMUNALE N. 18 DEL 26/02/2019

**OGGETTO: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO E TARIFFE TASSA SUI RIFIUTI -
TARI - ANNO 2019**

PARERE DI REGOLARITÀ TECNICA

Ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D. L.^{VO} n. 267 del 18 agosto 2000

si esprime il seguente parere:

la proposta in oggetto è conforme alle norme giuridiche ed alle norme di regolarità tecnica in materia.

**IL RESPONSABILE
VERDERIO MARIA GRAZIA**



CITTÀ DI VIMERCATE

PROVINCIA DI MONZA E BRIANZA

UFFICIO: Tributi e fiscalità

PROPOSTA AL CONSIGLIO COMUNALE N. 18 DEL 26/02/2019

OGGETTO: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO E TARIFFE TASSA SUI RIFIUTI - TARI - ANNO 2019

PARERE IN ORDINE ALLA REGOLARITÀ CONTABILE

Vista la proposta di deliberazione da sottoporre all'attenzione del Consiglio comunale per quanto in oggetto.

Preso atto del suo contenuto;

Preso atto inoltre della comunicazione da parte del Settore Tributi, relativamente al gettito del tributo TARI 2019, in base alla quale la somma prevista in bilancio è pari all'ammontare del piano finanziario, in quanto i costi devono essere recuperati attraverso la tariffa che deve assicurare l'integrale copertura; alla stessa è aggiunto il 5% del tributo provinciale da riscuotere insieme alla tassa, il quale trova la sua corrispondenza nel capitolo di uscita per il riversamento alla Provincia.

Verificato che l'importo del piano finanziario del tributo TARI 2019 contenuto nella proposta di deliberazione in oggetto, aumentato del 5%, corrisponde alla previsione inclusa nella proposta di bilancio 2019-2021, così come la previsione di spesa per il tributo provinciale;

Ai sensi dell'art. 49 del d.l.vo 267/2000, si esprime parere favorevole alla proposta di deliberazione.

**IL RESPONSABILE
VERDERIO MARIA GRAZIA**

COMUNE DI VIMERCATE - TARIFFE TARI 2019

UTENZE DOMESTICHE

COEFFICIENTI PER ATTRIBUZIONE QUOTA FISSA E QUOTA VARIABILE UTENZE DOMESTICHE

NUMERO COMPONENTI NUCLEO FAMILIARE	Ka applicato	Kb applicato
1	0,80	0,80
2	0,94	1,60
3	1,05	2,00
4	1,14	2,60
5	1,23	3,20
6 e più	1,30	3,70

TARIFFE QUOTA FISSA E QUOTA VARIABILE UTENZE DOMESTICHE

NUMERO COMPONENTI NUCLEO FAMILIARE	Quota Fissa euro/mq	Quota variabile euro/nucleo
1	0,233	57,040
2	0,273	114,081
3	0,305	142,601
4	0,331	185,381
5	0,357	228,162
6 e più	0,378	263,812

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale firmato digitalmente da Pietro San Martino e stampato il giorno 02/04/2019.

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE
Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale
firmato digitalmente da Pietro San Martino e stampato il giorno 02/04/2019.

COMUNE DI VIMERCATE - TARIFFE TARI ANNO 2019

UTENZE NON DOMESTICHE

Coefficienti per attribuzione quota fissa e quota variabile

Tariffe quota fissa e quota variabile

Sottocat	DESCRIZIONE	K fissa	K varia	Tariffa Fissa euro/mq	Tariffa variabile euro/mq
01	MUSEI, BIBLIOTECHE, SCUOLE, ASSOCIAZIONI, LUOGHI DI CULTO	0,54	4,39	0,160	0,670
02	CINEMATOGRAFI E TEATRI	0,37	3,00	0,109	0,458
03	AUTORIMESSE E MAGAZZINI SENZA ALCUNA VENDITA DIRETTA	0,55	4,55	0,162	0,694
04	CAMPEGGI, DISTRIBUTORI CARBURANTI, IMPIANTI SPORTIVI	0,82	6,73	0,242	1,026
05	STABILIMENTI BALNEARI	0,51	4,16	0,150	0,630
06	ESPOSIZIONI, AUTOSALONI	0,43	3,52	0,127	0,537
07	ALBERGHI CON RISTORANTE	1,42	11,65	0,420	1,777
08	ALBERGHI SENZA RISTORANTE	1,02	8,32	0,301	1,269
09	CASE DI CURA E RIPOSO	1,13	9,21	0,334	1,405
10	OSPEDALI	1,18	9,68	0,349	1,476
11	UFFICI, AGENZIE, STUDI PROFESSIONALI	1,30	10,62	0,384	1,620
12	BANCHE E ISTITUTI DI CREDITO	0,58	4,77	0,171	0,727
13	NEGOZI ABBIGL., CALZ., LIBR., CART., FERR., BENI DUREVOLI	1,20	9,85	0,355	1,502
14	EDICOLA, FARMACIA, TABACCAIO, PLURILICENZE	1,46	11,93	0,431	1,819
15	NEG. PART., QUALI FILAT., TENDE, TESS., TAPP., CAPP., OMBRELLI, ANTIQ.	0,72	5,87	0,213	0,895
16	BANCHI DI MERCATO BENI DUREVOLI	1,44	11,74	0,425	1,790
17	ATTIVITA' ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE: PARRUCCHIERE, BARBIERI, ESTETISTI	1,29	10,54	0,381	1,607
18	ATTIVITA' ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE: FALEGNAME, IDRAULICO, FABBR, ELETTR	0,93	7,62	0,275	1,162
19	CARROZZERIA, AUTOFFICINA, ELETTRAUTO	1,25	10,25	0,369	1,563
20	ATTIVITA' INDUSTRIALI CON CAPANNONI DI PRODUZIONE	0,65	5,33	0,192	0,813
21	ATTIVITA' ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI	0,82	6,71	0,242	1,023
22	RISTORANTI, TRATTORIE, OSTERIE, PIZZERIE, PUB	7,60	62,32	2,245	9,504
23	MENSE, BIRRERIE, AMBURGHERIE	6,24	51,17	1,843	7,804
24	BAR, CAFFE', PASTICCERIA	5,13	42,00	1,516	6,405
25	SUPERM., PANE E PASTA, MACELL., SALUMI, FORM., GENERI ALIMENTARI	2,39	19,61	0,706	2,991
26	PLURILICENZE ALIMENTARI E/O MISTE	2,08	17,00	0,614	2,593
27	ORTOFRUTTA, PESCHERIE, FIORI E PIANTE, PIZZA AL TAGLIO	9,23	75,66	2,727	11,539
28	IPERMERCATI DI GENERI MISTI	2,15	17,64	0,640	2,690
29	BANCHI DI MERCATO	5,21	42,74	1,539	6,518
30	DISCOTECHE, NIGHT CLUB	1,48	12,12	0,437	1,848

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale firmato digitalmente da Pietro San Martino e stampato il giorno 02/04/2019.

COMUNE DI VIMERCATE

PIANO FINANZIARIO TARI

**EX ART. 8 D.P.R. 27 APRILE 1999, N. 158.
EX ART. 14 DL 6.12.2011 N. 201**

Il piano finanziario

E' il quadro di sintesi, che evidenzia:

- i costi, che dovranno essere coperti totalmente dalla tariffa nell'esercizio di riferimento;
- le entrate a copertura dei costi che il Comune dovrà sostenere per la gestione del ciclo dei rifiuti urbani; sono rappresentate dalla tariffa e da eventuali altre entrate

Il documento, elaborato direttamente dal Comune o strutturato sulla base delle informazioni provenienti dal soggetto che gestisce il servizio (consorzio sull'ambito territoriale ottimale, azienda speciale, società per azioni, azienda privata), costituisce il quadro contabile che riassume le informazioni quantitative rilevanti, richieste dall'art. 8 del DPR 27 aprile 1999 n. 158.

I piano finanziario – (prospetto economico)

In questo capitolo vengono analizzati i costi per la gestione dei rifiuti urbani previsti per l'esercizio finanziario dell'anno 2019. Le voci di costo riportate nel piano corrispondono al dettaglio richiesto all'art. 8 comma 2.d del DPR 158/99. Tutti i costi sono stati considerati IVA compresa, quando dovuta e sono da intendersi in €.

1.1 Importi a ruolo e copertura dei costi

Ragguagliando in sintesi i dati si determina il seguente quadro:

	2019
TOTALE COSTI DA PF.	€ 2.641.081,98

1.2 Sintesi del fabbisogno finanziario

Il fabbisogno finanziario previsto per effettuare i servizi di raccolta dei rifiuti urbani per il periodo considerato, suddiviso per voci di costo, viene riassunto nella seguente tabella:

voci DPR 158/99		2019
CSL	Spazzamento e lavaggio strade e aree pubbl.	€ 340.000,00
CRT	Raccolta e trasporto rifiuto residuo	€ 597.476,00
CTS	Trattamento e smaltimento	€ 337.605,94
CRD	Raccolte differenziate	€ 930.500,00
CTR	Trattamento e recupero da RD	€ 270.839,11
CARC	Costi di riscossione	€ - 50.431,00
CGG	Gestione generale del servizio	€ 185.091,93
CCD	Costi comuni diversi	€ 30.000,00
TOTALE IVA INCLUSA		€ 2.641.081,98

Il costo complessivo di esercizio per l'anno 2019 viene esplicitato in funzione del mantenimento degli attuali abitanti residenti e delle utenze non domestiche.

Gli importi delle singole voci di costo riportati nella precedente tabella sono ricavati nel seguente modo:

Costo dei servizi:

i costi dei servizi di raccolta e trasporto si ottengono dal riporto delle cifre esposte nel bilancio previsionale, così come stimati dall'ufficio competente;

i costi di trattamento e smaltimento sono stati aggiornati imputando i costi di trattamento e smaltimento specifici (in €/t iva inclusa) sulla base dei contratti in corso.

Di seguito si riporta l'analisi per ciascuno dei termini e dei parametri di costo previsti dal DPR 158/99.

1.3 Analisi dei costi dei singoli servizi

Nei capitoli successivi vengono riportati i costi relativi all'esecuzione delle raccolte e le spese di trattamento, oltre che agli oneri relativi alle seguenti tipologie di servizi, previste dal DPR 158/99:

Costi operativi di gestione – CG;

Costi Comuni – CC;

Costi d'uso del capitale – CK

Nel caso dei CG si distingue tra i servizi relativi ai rifiuti avviati a smaltimento e quelli inerenti la raccolta differenziata di materiali avviati a recupero o smaltimento controllato.

1.3.1 Costi di gestione dei rifiuti indifferenziati

Tali voci possono essere divise in:

Costi di spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche – CSL

Costi per la raccolta ed il trasporto dei RU – CRT

Costi di trattamento e smaltimento RU – CTS

Altri costi – AC

L'importo complessivo CGIND varia secondo la seguente tabella:

CGIND	2019
CSL	€ 340.000,00
CRT	€ 597.476,00
CTS	€ 337.605,94
TOTALE	€ 1.275.081,94

1.3.1.1 Costi di spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche

CSL	Spazzamento strade, piazze, parchi
	2019
Servizio di pulizia meccanizzata del suolo	€ 340.000,00
TOTALE	€ 340.000,00

1.3.1.2 Costi per il servizio di raccolta e trasporto del rifiuto residuo

CRT	Raccolta e trasporto rifiuto residuo
	2019
Raccolta frazione secca da raccolta differenziata	€ 250.000,00
Pulizia cestini stradali	€ 197.000,00
Pulizia delle discariche abusive sul territorio (indifferenziato)	€ 17.000,00
Detrazione entrate da vendita sacchi frazione secca	€ - 9.524,00
Costo dei cassonetti per la raccolta del secco o RSU indifferenziato	€ 130.000,00
Costo gestione rifiuti provenienti da esumazioni ed estumulazioni	€ 13.000,00
TOTALE	€ 597.476,00

1.3.1.3 Costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti residui

CTS	Trattamento e smaltimento
	2019
Costi da previsione C.E.M. per smaltimento della frazione secca da RD	€ 270.951,22
Costi da previsione C.E.M. per smaltimento RSU indifferenziato	€ 66.654,72
TOTALE	€ 337.605,94

1.3.2 Costi di gestione delle raccolte differenziate

L'importo complessivo dei costi della raccolta differenziata è previsto in circa € 989.050,00 nel 2019.

Tale costo comprende le spese di raccolta, trattamento dei materiali recuperabili e di smaltimento di alcuni materiali non recuperabili, inoltre è depurata dagli introiti derivanti dalla cessione dei materiali e dai servizi resi a terzi.

RACCOLTE DIFFERENZiate	2019
CRD	€ 930.500,00
CTR	€ 270.839,11
TOTALE	€ 1.201.339,11

1.3.2.1 Costi di raccolta e trasporto delle Raccolte Differenziate

CRD	Raccolte differenziate
	2019
Costi di raccolta e trasporto di tutte le frazioni raccolte in modo differenziato da territorio	€ 680.000,00
Costi di trasporto dei materiali provenienti da piattaforma ecologica	€ 90.500,00
Costi del servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti mercatali	€ 51.000,00
Gestione piattaforma ecologica	€ 109.000,00
TOTALE	€ 930.500,00

Non sono stati inseriti i dettagli dei rifiuti in quanto non disponibili.

1.3.2.3 Costi di trattamento e riciclo – CTR

Le singoli voci di costo vengono riportate nella tabella seguente :

CTR	Trattamento e recupero da RD
	2019
FORSU (Frazione Organica da RSU)	€ 271.721,47
Scarto vegetali	€ 941,38
Ingombranti	€ 110.427,02
Inerti	€ 2.244,66
RUP (pile, farmaci, oli veg, siringhe)	€ 21.553,13
ALTRI RUP (t/f, vernici)	€ 34.093,95
Legno	€ 42.693,34
Terra da spazzamento meccanizzato	€ 37.164,16
Costi per acquisto di cassonetti per la raccolta differenziata	€ 15.000,00
Detrazione vendita materiali CONAI	€ - 265.000,00
TOTALE	€ 270.839,11

1.3.3 Costi Comuni

Nell'ambito di questa voce sono rilevati i costi relativi alla riscossione della tariffa ed i costi sostenuti nella gestione dei servizi, riconducibili ai costi di struttura.

Vengono riportati i dati del periodo in esame:

COSTI COMUNI	2019
CARC	€ - 50.431,00
CGG	€ 185.091,93
CCD	€ 30.000,00
TOTALE	€ 164.660,93

1.3.3.1 Costi amministrativi dell'accertamento della riscossione e del contenzioso

In questo ambito sono rilevati i costi relativi alla gestione del servizio di bollettazione e riscossione della tariffa;

CARC	Costi di riscossione
	2019
Spese comunali per servizio ufficio Tributi	€ 71.000,00
Spese postali	€ 26.000,00
Costi amministrativi del contenzioso	€ 1.500,00
Compenso per gestione Tari	€ 16.076,00
Recupero saldo di gestione anno precedente	€ - 107.864,00
Recupero arretrati	€ - 57.143,00
TOTALE	€ - 50.431,00

4.3.3.2 Costi generali di gestione

Questa voce comprende i costi relativi alla gestione amministrativa della società, comprensivi dell'onere del personale e delle spese per il funzionamento degli uffici centrali.

CGG	Gestione generale del servizio
	2019
Spese gestione appalto dei servizi di igiene urbana	€ 151.000,00
Costi personale ufficio ecologia del comune	€ 46.000,00
Detrazione contributo MIUR per le scuole	€ - 35.238,00
Spese generali di gestione CEM	€ 23.329,93
TOTALE	€ 185.091,93

1.3.3.3 Costi comuni diversi (CCD)

CCD	Costi Comuni diversi
	2019
Fondo svalutazione crediti	€ 30.000,00
TOTALE	€ 30.000,00

Prospetto riassuntivo		%
CG - Costi operativi di Gestione	€ 2.476.421,05	
CC- Costi comuni	€ 164.660,93	
CK - Costi d'uso del capitale	€	
Minori entrate per riduzioni	€ -	
Agevolazioni	€ -	
Contributo Comune per agevolazioni	€ -	
Totale costi	€ 2.641.081,98	

Riduzione RD ut. Domestiche	€ -
-----------------------------	-----

RIPARTIZIONE COSTI FISSI E VARIABILI

COSTI VARIABILI		
CRT - Costi raccolta e trasporto RSU	€ 597.476,00	
CTS - Costi di Trattamento e Smaltimento RSU	€ 337.605,94	
CRD - Costi di Raccolta Differenziata per materiale	€ 930.500,00	
CTR - Costi di trattamenti e riciclo	€ 270.839,11	
Totale	€ 2.136.421,05	80,89%

COSTI FISSI		
CSL - Costi Spazz. e Lavaggio strade e aree pubbl.	€ 340.000,00	
CARC - Costi Amm. di accertam., riscoss. e cont.	€ - 50.431,00	
CGG - Costi Generali di Gestione	€ 185.091,93	
CCD - Costi Comuni Diversi	€ 30.000,00	
AC - Altri Costi	€	
Totale parziale	€ 504.660,93	
CK - Costi d'uso del capitale	€	
Totale	€ 504.660,93	19,11%

Totale fissi + variabili € 2.641.081,98

Determinazione dei parametri tariffari

Ai fini della determinazione della tariffa, oltre ai coefficienti di produttività allegati, è necessario stabilire la ripartizione tra quota fissa e quota variabile ed entrate da utenze domestiche e utenze non domestiche.

Pertanto:

Quota fissa: 19,11%

Quota variabile: 80,89%

La ripartizione tra utenze domestiche e utenze non domestiche viene fatta per il 2019 sulla base del seguente rapporto percentuale:

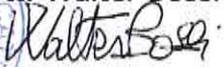
Utenze domestiche: 63%

Utenze non domestiche: 37%

COMUNE DI VIMERCATE
(Provincia di Monza e della Brianza)

RELAZIONE ALLEGATA AL PIANO FINANZIARIO TARIFFA RIFIUTI
(art. 8 D.P.R. 27 aprile 1999, n° 158)

ANNO 2019

IL FUNZIONARIO UFFICIO ECOLOGIA
MOBILITA' SOSTENIBILE E UFFICIO TEMPI
dott. Walter Bossi



COMUNE DI VIMERCATE
(Provincia di Monza e della Brianza)

INDICE

1. Gestione ed organizzazione dei servizi

1.1 Premessa

2. Organizzazione attuale dei servizi

2.1 Servizi di raccolta

2.2 Pulizia strade ed aree pubbliche ed altri servizi accessori

3. Obiettivi dell'Amministrazione Comunale

3.1 Obiettivi della produzione di RSU

3.2 Obiettivi della pulizia strade e servizi accessori

3.3 Obiettivi economici

3.4 Obiettivi sociali

3.4.a Miglioramento del grado di soddisfazione dei cittadini

3.4.b Miglioramento della qualità territoriale

4. Il programma degli interventi.

**5. Livelli di qualità del servizio ai quali deve essere commisurata la
tassa rifiuti.**

6. Il piano finanziario degli investimenti.

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale
firmato digitalmente da Pietro San Martino e stampato il giorno 02/04/2019.

1. Gestione ed organizzazione dei servizi

1.1 Premessa

Tra i servizi di igiene urbana rientrano essenzialmente le attività descritte di seguito:

- raccolta differenziata dei rifiuti
- trasporti e smaltimenti
- pulizia del territorio
 - manuale
 - meccanizzata
 - rimozione delle discariche abusive.

Il Comune di Vimercate, da anni eroga questi servizi per la cittadinanza e per gli operatori economici risiedenti sul territorio e si adopera affinché essi siano svolti al meglio adottando tutti i provvedimenti necessari volti al continuo miglioramento delle attività connesse alla gestione dei rifiuti e alla pulizia del territorio, per mantenere un adeguato grado di igiene e decoro.

Il comune è socio di CEM Ambiente s.p.a. (di seguito CEM), società per azioni a capitale interamente pubblico, che opera nel settore ecologia - ambiente e di cui sono attualmente soci oltre 60 Comuni.

1.2 Riferimenti normativi

Il modello gestionale a cui si riferisce l'organizzazione dei servizi di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti è basato sull'applicazione della normativa vigente in materia, che, nel privilegiare l'utilizzo e il consumo di materiali riutilizzabili, con particolare riferimento agli imballaggi, prevede la differenziazione a monte dei rifiuti e il conferimento presso impianti di recupero in modo separato.

Le principali norme di riferimento sono le seguenti:

D. Lgs. 152 del 03/04/2006 e s.m.i.

D. Lgs 4 del 16/01/2008

DM Ambiente 08/04/2008

DM Ambiente 145/98

DPR 158 del 27/04/1999

D. Lgs. 205/2010

2. Organizzazione attuale dei servizi

Per l'erogazione dei servizi di igiene urbana CEM ha bandito due gare d'appalto distinte, come descritto di seguito.

La gara d'appalto per l'erogazione dei servizi di igiene urbana per il periodo 01/06/2008 – 31/05/2017, aggiudicata alla Associazione temporanea di impresa costituita da Aimeri Ambiente s.r.l. (capogruppo mandataria) e Impresa Sangalli s.r.l., Ditta Colombo Biagio s.r.l. (mandanti), è stata prorogata fino al 31 marzo 2019: dall'1 aprile 2019 partirà il nuovo appalto, aggiudicata alla RTI Impresa Sangalli Giancarlo & C. s.r.l. e Ditta Colombo Biagio s.r.l. (mandanti) e in scadenza nel 2026.

I servizi posti in gara sono:

- raccolte domiciliari
- trasporti agli impianti di smaltimento/recupero/riciclo
- ritiro rifiuti assimilabili agli urbani
- servizi spot – rimozione discariche abusive

CEM gestisce invece in house (attraverso la società CEM Servizi srl) i seguenti servizi:

- pulizia manuale – rimozione discariche abusive
- pulizia meccanizzata del territorio
- trasporti da piattaforma ecologica

2.1 Servizi di raccolta e smaltimento

I servizi svolti nell'ambito della gara dei servizi di igiene urbana per il Comune sono i seguenti (le raccolte domiciliari sono svolte su tutto il territorio comunale alle utenze domestiche e alle utenze non domestiche, per queste ultime limitatamente alla produzione di rifiuti assimilabili agli urbani):

- raccolta a domicilio della frazione secca da raccolta differenziata (da aprile 2019 il progetto "Ecuosacco" evolve nel progetto "Tariffa Puntuale", che vede la distribuzione agli utenti di contenitori – sacchi o bidoni - dotati di RFID passivi, per poter contabilizzare l'effettiva produzione di rifiuti degli utenti stessi);
- raccolta a domicilio della frazione organica;
- raccolta a domicilio delle seguenti frazioni di rifiuti solidi urbani in forma differenziata: carta, imballaggi in carta e cartone, Multipak (imballaggi in plastica, imballaggi in poliaccoppiato tipo tetrapak, imballaggi metallici), imballaggi in vetro;

- raccolta presso il cimitero della frazione secca e degli scarti vegetali;
- raccolta differenziata dei rifiuti prodotti dai venditori ambulanti durante il mercato settimanale del venerdì e il conferimento presso gli impianti designati.
- trasporto agli impianti di recupero / trattamento / smaltimento dei materiali raccolti a domicilio;

CEM svolge inoltre i seguenti servizi:

- raccolta e trasporto delle pile scariche raccolte in modo differenziato in contenitori stradali dislocati sul territorio;
- raccolta e trasporto dei medicinali scaduti raccolti in modo differenziato in contenitori installati sul territorio e presso utenze particolari (es. farmacia);
- raccolta e trasporto degli oli e grassi vegetali ed animali raccolti presso gli esercizi pubblici (ristoranti, mense aziendali e scolastiche);
- trasporto agli impianti di recupero / trattamento / smaltimento dei seguenti materiali conferiti direttamente dagli utenti alla Piattaforma ecologica comunale ("Isola Ecologica"):
 - rifiuti ingombranti;
 - ferro;
 - imballaggi metallici;
 - scarti vegetali;
 - legno;
 - inerti da piccole manutenzioni ordinarie;
 - carta;
 - cartone;
 - imballaggi in vetro;
 - vetro in lastre;
 - terre da spazzamento stradale;
 - rifiuti urbani indifferenziati;
 - pneumatici;
 - imballaggi in plastica;
 - abiti smessi;
 - oli minerali;
 - accumulatori al piombo;
 - morchie di vernice;
 - toner;
 - contenitori etichettati T e/o F;
 - polistirolo;

- frigoriferi;
- lampade/neon;
- monitor/tv;
- componenti elettronici/piccoli elettrodomestici/RAEE;
- smaltimento e/o trattamento della frazione residua da smaltire (secco da RD) e degli RSU urbani indifferenziati
- avvio a trattamento/ recupero di tutte le frazioni raccolte sul territorio (a domicilio e nei punti di raccolta previsti) e in piattaforma ecologia presso aziende specializzate ed autorizzate

CEM gestisce inoltre la piattaforma ecologica comunale, la cui custodia è affidata dal 2019 dallo stesso CEM ad una cooperativa sociale , aperta nei seguenti orari:

Orario Invernale dal 1° ottobre al 31 marzo

Lunedì dalle 8.00 alle 12.00 e dalle 14.00 alle 17.00

Martedì dalle 8.00 alle 12.00

Mercoledì dalle 14.00 alle 17.00

Giovedì dalle 8.00 alle 12.00

Venerdì dalle 14.00 alle 17.00

Sabato dalle 09.00 alle 18.00

per un totale di 30h/ settimana.

Orario Estivo dal 1° aprile al 30 settembre

Lunedì dalle 8.00 alle 12.00 e dalle 16.00 alle 19.00

Martedì dalle 8.00 alle 12.00

Mercoledì dalle 16.00 alle 19.00

Giovedì dalle 8.00 alle 12.00

Venerdì dalle 16.00 alle 19.00

Sabato dalle 09.00 alle 18.00

per un totale di 30h/ settimana.

A partire dal 2008 la gestione dei RAEE è affidata al sistema collettivo individuato dal centro di coordinamento nazionale.

L'accesso alla piattaforma da parte degli utenti iscritti al ruolo della tassa rifiuti sarà consentito – a partire dal giugno 2015 - solo in modo informatizzato, tramite CRS/CNS/Cemcard.

Vengono riassunte e schematizzate in tabella le modalità di gestione delle differenti attività inerenti i servizi di igiene urbana:

Attività	Modalità gestionale			
	In economia	Concessione / Appalto a terzi	Svolta da CEM	Apporto volontariato (*)
Spazzamento manuale strade			X	
Spazzamento meccanizzato strade			X	
Gestione Piattaforma			X	
Raccolta e trasporto RSU indifferenziati			X	
Raccolta e trasporto RD			X	
Smaltimento RSU indifferenziati			X	
Trattamento e recupero RD			X	

Nelle pagine seguenti vengono riassunte le diverse modalità di raccolta in atto per le varie frazioni raccolte in modo separato, con la relativa frequenza di raccolta e/o svuotamento dei contenitori e con le risorse di uomini e mezzi impiegate.

SISTRI:

nel corso del 2010 è stata perfezionata l'iscrizione al SISTRI della piattaforma ecologica comunale in ottemperanza a quanto previsto dal decreto legislativo.

FRAZIONE	Tipologia di raccolta	Modalità di raccolta	Utenti	Frequenza di raccolta	Giorno di servizio	mezzi impiegati	uomini in servizio	
<i>Frazione secca</i>	a domicilio	sacchi rossi (privati) e azzurri (aziende)	privati aziende	settimanale	giovedì	1 compattatore 1 minicompattatore 2 autocarro	4 autisti 2 raccoglitori	ZONA BLU
<i>Frazione organica</i>	a domicilio	secchi e bidoni	privati aziende	bisettimanale	lunedì/giovedì	2 autocarro	2 autista	
<i>Carta e cartone</i>	a domicilio	borse, scatole	privati aziende	settimanale	giovedì	1 compattatore 2 autocarro	2 autisti 1 raccoglitore	
<i>Vetro</i>	a domicilio	secchi e bidoni	privati aziende	settimanale	lunedì	3 autocarri	3 autisti	
<i>Multipak</i>	a domicilio	sacchi trasparenti	privati aziende	settimanale	lunedì	1 compattatore 4 autocarro	5 autisti 1 raccoglitore	

FRAZIONE	Tipologia di raccolta	Modalità di raccolta	Utenti	Frequenza di raccolta	Giorno di servizio	mezzi impiegati	uomini in servizio	
<i>Frazione secca</i>	a domicilio	sacchi rossi (privati) e azzurri (aziende)	privati aziende	settimanale	venerdì	1 compattatore 2 autocarro	2 autisti 1 raccoglitore	ZONA ARANCIONE
<i>Frazione organica</i>	a domicilio	secchi e bidoni	privati aziende	bisettimanale	Martedì e venerdì	2 autocarro	2 autista	
<i>Carta e cartone</i>	a domicilio	borse, scatole o bidoni carrellati	privati aziende	settimanale	Venerdì	1 compattatore 2 autocarro	2 autisti 1 raccoglitore	
<i>Vetro</i>	a domicilio	secchi e bidoni	privati aziende	settimanale	martedì	3 autocarri	3 autisti	
<i>Multipak</i>	a domicilio	sacchi trasparenti	privati aziende	settimanale	martedì	1 compattatore 4 autocarro	5 autisti 1 raccoglitore	

FRAZIONE	Tipologia di raccolta	Modalità di raccolta	Utenti	Frequenza di raccolta	Giorno di servizio	mezzi impiegati	uomini in servizio	
<i>Frazione secca</i>	a domicilio	sacchi rossi (privati) e azzurri (aziende)	privati aziende	settimanale	sabato	1 compattatore 1 minicompattatore 2 autocarro	4 autisti 2 raccoglitori	ZONA VERDE
<i>Frazione organica</i>	a domicilio	secchi e bidoni	privati aziende	bisettimanale	mercoledì e sabato	3 autocarro	3 autista	
<i>Carta e cartone</i>	a domicilio	borse, scatole o bidoni carrellati	privati aziende	settimanale	sabato	1 compattatore 2 autocarro	3 autisti 1 raccoglitore	
<i>Vetro</i>	a domicilio	secchi e bidoni	privati aziende	settimanale	mercoledì	5 autocarri	5 autisti	
<i>Multipak</i>	a domicilio	sacchi trasparenti	privati aziende	settimanale	mercoledì	1 compattatore 2 autocarro	2 autisti 1 raccoglitore	

FRAZIONE	Modalità di raccolta	Utenti	Frequenza di raccolta	mezzi impiegati	uomini in servizio
<i>Rifiuti ingombranti</i>	1 cassone 30 mc	Privati - aziende	a necessità	autocarro scarrabile	autista
<i>Scarti vegetali</i>	su platea	privati	a necessità	autoragno	autista
<i>Terra da spazzamento</i>	1 cassone 30 mc	aziende	a necessità	autocarro scarrabile	autista
<i>Rifiuti indifferenziati</i>	1 cassone 30 mc	Privati - aziende	a necessità	autocarro scarrabile	autista
<i>Carta</i>	1 cassone 30 mc	privati	a necessità	autocarro scarrabile	autista
<i>Cartone</i>	1 cassone 30 mc	privati	a necessità	autocarro scarrabile	autista
<i>Vetro</i>	1 cassone 17 mc	privati	a necessità	autocarro scarrabile	autista
<i>Ferro</i>	1 cassone 30 mc	privati	a necessità	autocarro scarrabile	autista
<i>Plastiche dure</i>	1 cassone 30 mc	privati	a necessità	autocarro scarrabile	autista
<i>Imballaggi in plastica</i>	2 Cassonetti 1100 lt	privati	Con raccolta P/P	Con raccolta P/P	autista
<i>Polistirolo espanso</i>	Big bag	privati	a necessità	autocarro	autista
<i>Lattine</i>	1 cassone 30 mc.	Privati - aziende	a necessità	autoragno	autista
<i>Indumenti smessi</i>	Big bag	privati	a necessità	autocarro	autista
<i>Legno</i>	1 cassone 30 mc.	Privati - aziende	a necessità	autoragno	autista
<i>Frigoriferi</i>	1 cassone 30 mc	privati	a necessità	autocarro scarrabile	autista
<i>TV + monitor</i>	su platea coperta	privati	a necessità	autocarro	Autista
<i>schede elettroniche</i>	contenitore da 200 lt	privati	a necessità	autocarro	autista
<i>batterie e pile</i>	ecopila	privati	mensile	autocarro	autista
<i>accumulatori al pb</i>	contenitore da 1 mc	privati	a necessità	autocarro	autista
<i>inerti</i>	1 cassone 13 mc	privati	a necessità	autocarro scarrabile	autista
<i>farmaci</i>	ecofarmaco	privati	bimensile	autocarro	autista
<i>oli vegetali</i>	ecoil	privati	mensile	autocarro con cisterna	autista
<i>toner</i>	contenitore da 200 lt	privati	a necessità	autocarro	autista
<i>Contenitori T e/o F</i>	contenitore da 200 lt	privati	a necessità	autocarro	autista
<i>neon</i>	contenitore da 2 mc	privati	a necessità	autocarro	autista
<i>siringhe</i>	contenitore idoneo	privati	bimestrale	autocarro	autista
<i>vernici</i>	2 contenitori da 600 lt	privati	a necessità	autocarro	autista
<i>oli minerali</i>	ecofil	privati	a necessità	autocarro con cisterna	autista

PIATTAFORMA ECOLOGICA

2.2 Pulizia strade ed aree pubbliche ed altri servizi accessori

Il Comune di Vimercate ha affidato a CEM le seguenti attività di pulizia del suolo, in modo da garantire il necessario decoro del territorio comunale:

- spazzamento meccanizzato delle strade, delle piste ciclabili e delle aree e parcheggi pubblici con frequenza variabile su tutto il territorio; le zone in cui è suddiviso il percorso sono da pulirsi tutti i giorni lavorativi della settimana per un percorso totale pari a circa 100.000 metri lineari (50 km. di vie);
- pulizia dell'area del mercato settimanale che si tiene al venerdì e raccolta differenziata del materiale prodotto dagli ambulanti. I rifiuti raccolti in modo differenziato vengono conferiti alla piattaforma ecologica comunale.
- Pulizia manuale di aree pubbliche e vuotatura dei cestini portarifiuti con frequenza appropriata alla zona; le zone in cui è suddiviso il percorso sono coperte quotidianamente da 3 operatori automuniti e dotati di scopa e di tutte le attrezzature necessarie.

Pulizia del suolo			
Tipologia e modalità di effettuazione	Frequenza di passaggio	Risorse utilizzate	
Pulizia meccanizzata	dal lunedì al sabato mattina e pomeriggio	2 autospazzatrici	2 autista + 2 operatore con apparecchiatura soffiante e scopa
Pulizia delle aree mercato	Settimanale al venerdì	2 autospazzatrici	2 autista + 2 operatore con apparecchiatura soffiante
		2 motocarri	2 motocarristi
Vuotatura cestini portarifiuti – pulizia manuale del suolo	Dal lunedì al sabato solo mattino	3 motocarri + bicicletta con bidoni portarifiuti	3 motocarristi + operatore comunale con triciclo

Il Comune ha inoltre affidato a CEM una serie di servizi accessori, volti a mantenere un adeguato grado di igiene del proprio territorio (pulizia a seguito di sagre o altre manifestazioni, pulizia aree abusive).

3. Obiettivi dell'Amministrazione Comunale

3.1 Obiettivi della produzione di RSU

L'amministrazione comunale di Vimercate per quanto riguarda i servizi di gestione dei rifiuti urbani si pone i seguenti obiettivi:

- contenere la quantità di rifiuti urbani prodotti, soprattutto dei rifiuti solidi urbani indifferenziati;
- mantenere ed incrementare progressivamente - rispetto agli anni precedenti - le quantità di rifiuti raccolti in modo differenziato mediante la differenziazione all'origine dei materiali riutilizzabili o riciclabili;
- migliorare progressivamente la qualità del materiale conferito agli impianti;
- contenere i costi inerenti i servizi di gestione dei rifiuti urbani, in particolare modo i costi di smaltimento dei rifiuti raccolti in modo indifferenziato;
- mantenere il territorio comunale in adeguate condizioni di igiene, pulizia e decoro.

Per raggiungere questi obiettivi vengono costantemente pubblicate campagne di sensibilizzazione della cittadinanza, che sottolineano i benefici derivanti da una corretta differenziazione dei rifiuti a monte della raccolta.

In particolare, il progetto "Ecuosacco", che rimane in vigore sino al 31 marzo, verrà integrato e "trasformato" nel progetto "Tariffa Puntuale", sperimentazione finalizzata non solo al miglioramento quali-quantitativo della raccolta differenziata dei rifiuti ed incentrato sul coinvolgimento attivo degli utenti per ridurre/prevenire la produzione dei rifiuti urbani indifferenziati, ma anche alla verifica quantitativa degli effettivi volumi di frazione secca prodotta dai singoli utenti. Dall'1 aprile CEM sarà in grado di contabilizzare i ritiri di frazione secca, che gli utenti conferiranno tramite sacchi da 30 litri o bidoni da 30, 120, 240 o 1.100 litri, dotati di RFID passivi, tramite attrezzature che saranno in dotazione ai mezzi ed agli operatori.

Negli ultimi anni la percentuale di rifiuti raccolti in modo differenziato sul totale dei rifiuti prodotti si è attestata sempre su valori molto elevati: i dati percentuali di raccolta differenziata sono riportati nella tabella riassuntiva nelle pagine seguenti, suddivisi nelle tre seguenti macro tipologie:

- A. Totale RSU indifferenziati (somma di frazione secca e RSU – CER 20 03 01 e di rifiuti ingombranti – CER 20 03 07)
- B. Totale RD (somma di tutte le frazioni raccolte in modo differenziato a do-

micilio, in piattaforma ecologica e sul territorio)

- C. Totale Spazzamento (somma dei rifiuti prodotti dall'attività di pulizia meccanizzata del suolo pubblico)

Tali risultati sono legati principalmente alla raccolta separata della "frazione umida" dalla "frazione secca" dei RSU indifferenziati non ingombranti e dalla notevole diversificazione delle frazioni raccolte in modo differenziato sul territorio e in piattaforma ecologica.

La percentuale di raccolta differenziata risultante rispetta i requisiti posti dall'art. 205 comma 1 del D. Lgs. 152/2006 che prevede il raggiungimento del 65% di raccolta differenziata entro il 31/12/2012.

Nella tabella è anche indicata la previsione del numero degli abitanti per l'anno 2019, basata su un incremento medio previsto pari all'1% su base annua riferito all'ultimo dato a metà dicembre 2018.

I dati consuntivi di produzione riferiti agli anni precedenti sono stati tratti dai riepiloghi generali delle schede dell'Osservatorio Rifiuti Sovraregionale (applicativo O.R.SO.) compilati dal CEM, mentre la previsione per il 2019 è stata elaborata da CEM e dal Comune di Vimercate in relazione alla previsione di aumento del numero di abitanti e degli altri fattori sensibili (vedasi relazione programmatica di budget).

3.2 Obiettivi della pulizia strade e servizi accessori.

Il Comune di Vimercate provvede alla pulizia meccanizzata delle strade e delle aree pubbliche, nonché ai servizi accessori descritti nel paragrafo 2.2.

Per l'anno 2018 i servizi verranno quindi svolti secondo le modalità descritte nel paragrafo 2.2 che garantiscono un adeguato decoro del territorio comunale.

Numero di abitanti negli anni calcolato al 31.12

2017	2018	2019	trend (crescita media)
26.113	26.067	26.329	1,005

TIPOLOGIA	prod annua in ton			prod pro capite in kg			% prodotto senza spazzamento		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
<i>rifiuti urbani misti</i>	346,00	338,02	337,00	13,3	13,0	12,8	2,78%	2,70%	2,68%
<i>rifiuti ingombranti</i>	483,00	469,31	456,50	18,5	18,0	17,3	3,87%	3,75%	3,63%
<i>frazione secca</i>	2.185,00	2.292,61	2.260,00	83,7	88,0	85,8	17,53%	18,30%	17,96%
<i>frazione organica</i>	2.760,00	2.903,92	2.807,00	105,7	111,4	106,6	22,14%	23,18%	22,31%
<i>scarti vegetali</i>	800,00	922,55	1.000,00	30,6	35,4	38,0	6,42%	7,36%	7,95%
<i>carta e cartone</i>	1.811,00	1.612,95	1.700,00	69,4	61,9	64,6	14,53%	12,87%	13,51%
<i>imballaggi in cartone</i>	188,00	108,66	110,00	7,2	4,2	4,2	1,51%	0,87%	0,87%
<i>imballaggi in vetro</i>	1.235,50	1.220,94	1.220,00	47,3	46,8	46,3	9,91%	9,75%	9,69%
<i>polistirolo</i>	19,00	13,61	15,00	0,7	0,5	0,6	0,15%	0,11%	0,12%
<i>plastiche dure</i>	50,50	55,00	50,00	1,9	2,1	1,9	0,41%	0,44%	0,40%
<i>multipak</i>	985,00	985,66	1.000,00	37,7	37,8	38,0	7,90%	7,87%	7,95%
<i>metallo</i>	378,00	250,00	250,00	14,5	9,6	9,5	3,03%	2,00%	1,99%
<i>legno</i>	693,00	839,37	826,00	26,5	32,2	31,4	5,56%	6,70%	6,56%
<i>inerti</i>	196,00	214,50	215,00	7,5	8,2	8,2	1,57%	1,71%	1,71%
<i>terra spazzamento</i>	427,00	524,20	422,00	16,4	20,1	16,0	3,43%	4,18%	3,35%
<i>vetro in lastre</i>	42,50	44,55	44,00	1,6	1,7	1,7	0,34%	0,36%	0,35%
<i>pneumatici</i>	12,00	14,31	13,00	0,5	0,5	0,5	0,10%	0,11%	0,10%
<i>indumenti smessi</i>	26,00	63,00	60,00	1,0	2,4	2,3	0,21%	0,50%	0,48%
<i>frigoriferi R1</i>	23,00	23,47	23,00	0,9	0,9	0,9	0,18%	0,19%	0,18%
<i>TV + monitor R3</i>	25,50	23,64	24,00	1,0	0,9	0,9	0,20%	0,19%	0,19%
<i>elettrodomestici R2+R4</i>	40,50	79,04	75,00	1,6	3,0	2,8	0,32%	0,63%	0,60%
<i>accumulatori al pb</i>	12,75	4,70	5,00	0,5	0,2	0,2	0,10%	0,04%	0,04%
<i>batterie e pile</i>	3,00	2,02	2,50	0,1	0,1	0,1	0,02%	0,02%	0,02%
<i>farmaci</i>	3,00	2,97	3,00	0,1	0,1	0,1	0,02%	0,02%	0,02%
<i>vernici e T/F</i>	19,25	21,63	22,00	0,7	0,8	0,8	0,15%	0,17%	0,17%
<i>oli vegetali</i>	17,00	8,51	10,00	0,7	0,3	0,4	0,14%	0,07%	0,08%
<i>oli minerali</i>	2,00	2,40	2,00	0,1	0,1	0,1	0,02%	0,02%	0,02%
<i>toner</i>	4,50	1,70	2,00	0,2	0,1	0,1	0,04%	0,01%	0,02%
<i>neon R5</i>	2,70	1,98	2,00	0,1	0,1	0,1	0,02%	0,02%	0,02%
<i>altri rifiuti</i>	103,00	7,55	50,00	3,9	0,3	1,9	0,83%	0,06%	0,40%

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs 82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale firmato digitalmente da Pietro San Martino e stampato il giorno 02/04/2019.

TOT	12.893,70	13.052,77	13.006,00	493,8	500,7	494,0
TOT RD	8.641,00	9.277,00	9.750,00			
TOT SPAZZAMENTO	427,00	524,20	422,00	16,4	20,1	16,0

A - % RSU	6,43%	6,19%	6,10%	rifiuti urbani misti + ingombranti
B - % RD	74,31%	76,15%	76,50%	raccolte differenziate
C - % SPAZZAMENTO	3,31%	4,02%	3,24%	terra da pulizia delle strade

3.3 Obiettivi economici

Obiettivo per l'anno 2018 è la copertura completa dei costi di servizio e di smaltimento.

Nell'ottica degli obiettivi di bilancio complessivi, il servizio di smaltimento dei rifiuti deve garantire il pareggio fra costi e ricavi, al netto dei contributi CONAI che il comune percepisce annualmente da CEM Ambiente.

3.4 Obiettivi sociali

Gli obiettivi sociali che il Comune intende perseguire mediante i servizi di igiene urbana si possono suddividere in:

a) Miglioramento del grado di soddisfazione dei cittadini

Al fine di migliorare il grado di soddisfazione dei cittadini l'Amministrazione Comunale intende:

- mantenere un elevato livello di pulizia e decoro delle strade e delle aree pubbliche o private destinate ad uso pubblico.
- contenere i costi inerenti i servizi di gestione dei rifiuti urbani (anche grazie al contributo del progetto "Ecuosacco") e assicurare la copertura totale dei costi con il fatturato TARI.

b) Miglioramento della qualità territoriale

Al fine di migliorare la qualità del territorio e dell'ambiente, l'Amministrazione Comunale intende:

- garantire un elevato livello di pulizia e decoro del territorio;
- diminuire progressivamente la quantità totale di rifiuti urbani raccolti in modo indifferenziato;
- aumentare progressivamente la quantità di rifiuti raccolti in modo differenziato ed avviato al recupero;
- favorire iniziative volte ad aumentare la qualità delle zone a verde, con collocazione di piante lungo strade, sentieri ed in zone centrali.

4. Il programma degli interventi

Come visto in precedenza l'Amministrazione Comunale ha attuato una serie di interventi finalizzati alla gestione ottimale dei servizi con particolare riferimento alle modalità di gestione delle raccolte differenziate, tramite la diversificazione delle tipologie di raccolte differenziate effettuate a domicilio e l'affidamento a terzi delle fasi di raccolta e trasporto di queste ultime.

5. Livelli di qualità del servizio ai quali deve essere commisurata la tariffa.

La qualità dei servizi intesa sia come obiettivo riscontro, da parte degli organismi preposti alla valutazione, del livello standard dei servizi prestati, sia come percezione, da parte dell'utente, degli sforzi compiuti dall'Amministrazione al fine di rendere sempre migliore il territorio comunale, rappresenta il criterio di giudizio complessivo cui dovrà essere commisurata la futura tariffa.

L'organizzazione dei servizi prevista prevede una sostanziale uniformità nelle modalità di raccolta dei rifiuti solidi urbani e dei materiali riciclabili in tutto il territorio comunale.

Con l'attuazione di diverse raccolte differenziate "porta a porta" (umido, secco/ecuosacco, carta e cartone, Multipak, imballaggi in vetro) si è posto il problema di razionalizzare i vari passaggi, nonché di scegliere gli orari più convenienti per lo svolgimento del servizio.

Tale problema è stato risolto svolgendo le raccolte come indicato nella tabella riportata al paragrafo 2.1.

In tal modo si è riuscito a limitare al massimo la presenza dei mezzi utilizzati per i servizi di igiene urbana sul territorio comunale e lo sforzo richiesto agli utenti per conferire in modo separato le varie frazioni di rifiuti.

6. Il piano finanziario degli investimenti

Per quanto concerne i servizi affidati a terzi non si rendono necessari – quanto meno per l'anno 2018 – investimenti aggiuntivi a diretto carico dell'Amministrazione Comunale.