

	COMUNE DI BAREGGIO	C.C.	Numero:	8
			Data:	10/02/2017
OGGETTO: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO PER LA COMPONENTE TARI RELATIVA AL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI E PIANO TARIFFARIO ANNO 2017.				

ORIGINALE

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

L'anno duemiladiciassette il giorno dieci del mese di febbraio alle ore 20.45 presso il centro Giovanni Paolo II - Via Marietti 8 - Bareggio, a seguito di invito scritto recapitato ai singoli Consiglieri nei modi e termini di legge, partecipato al Prefetto e pubblicato all'albo pretorio del Comune, si è riunito il Consiglio Comunale, convocato in adunanza ordinaria, di prima convocazione, seduta pubblica .

All'appello iniziale risultano presenti i Consiglieri Comunali:

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Pres.</i>	<i>Cognome e Nome</i>	<i>Pres.</i>	<i>Cognome e Nome</i>	<i>Pres.</i>
Giancarlo Lonati	P	Roberto Galli	P	Francesco Capuano	P
Antonio Di Conza	P	Gabriele Fabris	A	Monica Gibillini	P
Maria Santina Ciceri	P	Roberta Imboldi	P	Giulia Pedroli	P
Andrea Andreani	P	Marco Colombo	P		
Maria Teresa Baroni	P	Silvia Scurati	P		
Vitantonio Pierro	P	Lorenzo Paietta	A		
Enrico Montani	P	Ermes Garavaglia	P		

TOTALE PRESENTI **15**

TOTALE ASSENTI **2**

Partecipa il Segretario Generale del Comune, dott. Alberto Folli.

Riconosciuta valida la seduta, essendo legale il numero degli intervenuti, il Presidente del Consiglio Comunale - Antonio Di Conza - dichiara aperta la seduta.

OMISSIS

Quindi invita alla trattazione dell'argomento in oggetto.

OGGETTO:

APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO PER LA COMPONENTE TARI RELATIVA AL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI E PIANO TARIFFARIO ANNO 2017.

Rispetto all'appello iniziale sono presenti 16 componenti il Consiglio comunale presenti essendo entrati alle ore 21.00 il Consigliere Lorenzo Paietta e alle ore 22.50 il Consigliere Gabriele Fabris, alle ore 23.50 il Consigliere Lorenzo Paietta esce dall'aula.

Sono presenti gli Assessori comunali: Egidio Stellardi – Lia Antonia Ferrari – Ivan Andrucci – Liviana Santi – Marco Gibillini.

IL PRESIDENTE

Introduce l'ottavo punto all'ordine del giorno e dispone l'avvio del dibattito.

Seguono gli interventi così come riportato nell'allegata trascrizione che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto.

IL CONSIGLIO COMUNALE

PREMESSO che l'articolo 1, comma 639, della Legge 27 Dicembre 2013, n. 147, e successive modificazioni ed integrazioni, prevede l'istituzione a decorrere dal 01 Gennaio 2014 dell'Imposta Unica Comunale (I.U.C.), di cui una delle componenti è costituita dalla TARI (Tassa sui Rifiuti) a copertura dei costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti e relativi servizi;

TENUTO CONTO che in virtù delle predette disposizioni, con decorrenza dal 01/01/2014, cessa di avere applicazione nel Comune di Bareggio il tributo comunale sui rifiuti e sui servizi (TARES), ferme restando le obbligazioni sorte prima di predetta data;

PRESO ATTO che resta confermata 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. 30 dicembre 1992 n. 504, applicato nella misura percentuale deliberata dalla provincia sull'importo del tributo;

VISTO l'art. 27, comma 8°, della L. n. 448/2001 il quale dispone che il termine per deliberare le aliquote e le tariffe dei tributi locali, compresa l'aliquota dell'addizionale comunale all'IRPEF di cui all'articolo 1, comma 3, del decreto legislativo 28 settembre 1998, n. 360, recante istituzione di una addizionale comunale all'IRPEF, e successive modificazioni, e le tariffe dei servizi pubblici locali, nonché per approvare i regolamenti relativi alle entrate degli enti locali, è stabilito entro la data fissata da norme statali per la deliberazione del bilancio di previsione. I regolamenti sulle entrate, anche se approvati successivamente all'inizio dell'esercizio purché entro il termine di cui sopra, hanno effetto dal 1° gennaio dell'anno di riferimento;

VISTO l'art. 1, c. 169, della Legge n. 296/2006, secondo cui gli enti locali deliberano le tariffe e le aliquote relative ai tributi di loro competenza entro la data fissata da norme statali per la deliberazione del bilancio di previsione e dette deliberazioni, anche se approvate successivamente all'inizio dell'esercizio purché entro il termine innanzi indicato, hanno effetto dal 1° gennaio

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE N. 8 DEL 10/02/2017

dell'anno di riferimento. In caso di mancata approvazione entro il suddetto termine, le tariffe e le aliquote si intendono prorogate di anno in anno;

RILEVATO che il termine per l'approvazione del bilancio di previsione degli enti locali già prorogato dalla Legge 232/2016 (legge di bilancio 2017) al 28 febbraio 2017 è stato, con l'art. 5, comma 11, del D.L. 244/2016, ulteriormente differito al 31/03/2017;

CONSIDERATO che a decorrere dall'anno d'imposta 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 ;

VISTO il “*Regolamento per la disciplina della tassa sui rifiuti “TARI”*” approvato con propria deliberazione n. 67 in data 04/07/2014;

VISTO ed esaminato il piano finanziario per la componente TARI relativa al servizio di gestione dei rifiuti urbani anno 2017, elaborato secondo le disposizioni previste dall'art. 1, comma 651, Legge 147/2013 allegato alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale della stessa;

VISTE ed esaminate le tariffe riportate nella relazione allegata alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale della stessa, tutte elaborate sulla base dei coefficienti minimi stabiliti dal D.P.R. 158/99;

VISTA la deliberazione della Giunta Comunale n. 141 in data 29/11/2016;

DATO atto che la presente deliberazione, unitamente ai suoi allegati, è stata sottoposta all'esame della Commissione Consiliare permanente Finanza e Programmazione nella seduta del 9 gennaio 2017;

VISTO l'allegato parere favorevole espresso dal Collegio dei Revisori dei Conti ai sensi dell'art. 239 del T.U. 267/2000 e s.m.i., formalmente acquisito agli atti;

VISTI gli allegati pareri favorevoli in ordine alla regolarità tecnica e contabile, espressi rispettivamente dal Responsabile del settore competente e dal Responsabile del settore Finanziario ai sensi dei vigenti artt. 49, comma 1 e 147 bis comma 1 del D.lgs 267 del 18.8.2000, tutti formalmente acquisiti agli atti;

CON voti favorevoli 9, contrari 5, (Enrico Montani – Gabriele Fabris – Silvia Scurati – Monica Gibillini – Giulia Pedroli) astenuti 2, (Ermes Garavaglia – Francesco Capuano) espressi per alzata di mano dai 16 componenti il consiglio comunale presenti.

DELIBERA

- 1) di dare atto che la premessa narrativa è parte integrante del presente provvedimento;
- 2) di approvare l'allegato piano finanziario per la componente TARI relativa al servizio di gestione dei rifiuti urbani anno 2017;
- 3) di approvare le tariffe della tassa sui rifiuti “TARI” anno 2017, come riportate nell'allegata relazione;

4) di dare atto che le tariffe proposte con il presente atto deliberativo hanno effetto dal 1° gennaio 2017;

5) di dare atto che la deliberazione tariffaria relativa alla tassa sui rifiuti dovrà essere inviata 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.

****** CON SPECIFICA E SEPARATA VOTAZIONE, CON VOTI FAVOREVOLI 9, CONTRARI 5, (Enrico Montani – Gabriele Fabris – Silvia Scurati – Monica Gibillini – Giulia Pedrolì) ASTENUTI 2, (Ermes Garavaglia – Francesco Capuano) ESPRESSI PER ALZATA DI MANO DAI 16 COMPONENTI IL CONSIGLIO COMUNALE PRESENTI, LA PRESENTE DELIBERAZIONE VIENE DICHIARATA IMMEDIATAMENTE ESEGUIBILE AI SENSI DELL'ART. 134, 4° COMMA, D. LGVO N. 267/18.08.2000, stante la connessione dell'adempimento con l'approvazione del bilancio pluriennale 2017/2019.**



COMUNE DI BAREGGIO

PROVINCIA DI MILANO

Piano finanziario per la componente TARI relativa al servizio di gestione dei rifiuti urbani

Anno 2017

(redatto ai sensi dell'Art. 8 del DPR del 27 aprile 1999, n. 158).

Approvato con deliberazione C.C. 8 del 10/02/2017



Sommario

1	PREMESSA NORMATIVA.....	3
2	SINTESI DEL MODELLO GESTIONALE	3
3	SISTEMA ATTUALE DI RACCOLTA E SMALTIMENTO	5
3.1	SPAZZAMENTO E LAVAGGIO STRADE, PIAZZE PUBBLICHE, PARCHI	5
3.2	GESTIONE DEI SERVIZI CONCERNENTI I RU INDIFFERENZIATI.....	6
3.2.1	<i>Frazione residua secco indifferenziato.</i>	6
3.3	ATTIVITÀ CONCERNENTI I RU RACCOLTI IN MANIERA DIFFERENZIATA	7
3.3.1	<i>Gestione della frazione umida</i>	7
3.3.2	<i>Gestione della carta</i>	7
3.3.3	<i>Gestione della plastica</i>	8
3.3.4	<i>Gestione del vetro</i>	8
3.3.5	<i>Gestione dei materiali ferrosi</i>	8
3.3.6	<i>Gestione della raccolta pannolini/pannoloni</i>	9
3.3.7	<i>Gestione della raccolta di sfalci e potature</i>	9
3.3.8	<i>Gestione dei Rifiuti Urbani Pericolosi</i>	9
3.3.9	<i>Raccolta di indumenti dismessi</i>	10
3.4	PIATTAFORMA COMUNALE DI RACCOLTA.....	10
3.4.1	<i>Conferimento carta e cartone</i>	12
3.4.2	<i>Conferimento vetro</i>	12
3.4.3	<i>Ingombranti avviati a selezione</i>	12
3.4.4	<i>Conferimento della frazione verde</i>	12
3.4.5	<i>Conferimento plastica</i>	12
3.4.6	<i>Conferimento legno trattato</i>	12
3.4.7	<i>Conferimento rottame metallico</i>	12
3.5	ATTIVITÀ CENTRALI	13
3.6	GLI OBIETTIVI DI GESTIONE DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE	13
3.7	ANDAMENTO DELLA PRODUZIONE COMPLESSIVA DI RIFIUTI	14
3.8	ANDAMENTO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA	15
3.9	ANDAMENTO DI GESTIONE DELLE DIVERSE FRAZIONI DEI RIFIUTI	15
4	PIANO FINANZIARIO.....	17
4.1	IMPORTI A RUOLO E COPERTURA DEI COSTI	17
4.2	SINTESI DEL FABBISOGNO FINANZIARIO	17
4.3	ANALISI DEI COSTI DEI SINGOLI SERVIZI.....	18
4.3.1	<i>Costi di gestione dei rifiuti indifferenziati</i>	18
4.3.1.1	Costi di spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche.....	18
4.3.1.2	Costi per il servizio di raccolta ed il trasporto del rifiuto residuo indifferenziata.....	19
4.3.1.3	Costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti residui	19
4.3.2	<i>Altri Costi –AC</i>	19
4.3.3	<i>Costi di gestione delle raccolte differenziate</i>	19
4.3.3.1	Costi di raccolta e trasporto delle RACCOLTE DIFFERENZIATE	20
4.3.3.2	Introiti per cessione materiali e contributi CONAI	20
4.3.4	<i>Costi di trattamento, riciclo - CTR</i>	20
4.3.5	<i>Costi Comuni</i>	21
4.3.5.1	Costi amministrativi dell'accertamento della riscossione e del contenzioso	21
4.3.5.2	Costi generali di gestione	22
4.3.5.3	Costi comuni diversi.....	22
4.3.5.4	Costi d'uso del capitale – CK.....	22
5	SINTESI DEL PIANO	23
5.1	RIPARTIZIONE TRA PARTE FISSA E PARTE VARIABILE	23
5.2	RIPARTIZIONE TRA UTENZE DOMESTICHE E UTENZE NON DOMESTICHE	24
5.3	SINTESI E CONCLUSIONI.....	25



1 PREMESSA NORMATIVA

Con l'art.1 comma 639 del LEGGE 27 dicembre 2013, n. 147 – “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge di stabilità 2014).” (G.U. n. 302 del 27-12-2013 - Suppl. Ordinario n. 87) è stata introdotta la Imposta Unica Comunale (IUC) una Service Tax che ingloba IMU: tassa sugli immobili, Tasi: imposta sui servizi indivisibili dei Comuni e dalla Tari: tassa sui rifiuti.

Predetto articolato prevede che la TARI sia composta da una parte tariffaria composta da una quota determinata in relazione alle componenti essenziali del costo del servizio di gestione dei rifiuti, riferite in particolare agli investimenti per le opere ed ai relativi ammortamenti (comma 654), e da una quota rapportata alle quantità di rifiuti conferiti, al servizio fornito e all'entità dei costi di gestione (comma 652), in modo che sia assicurata la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio.

Per quanto riguarda la tariffa lo stesso decreto prevede al comma 667, ai sensi dell'articolo 17, comma 1, della legge 23 agosto 1988, n. 400, l'emanazione di un apposito regolamento attuativo per stabilire i criteri per l'individuazione del costo del servizio di gestione dei rifiuti e per la determinazione della tariffa.

Nelle more della promulgazione di detto regolamento la stessa norma stabilisce che fino alla data da cui decorre l'applicazione del regolamento (comma 651), debbano essere applicate le disposizioni di cui al Decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1999, n. 158, attività quest'ultima ormai consuetudine per il Comune di Bareggio in quanto in tariffa da parecchi anni.

La Legge di stabilità 2016 ha prorogato, per il biennio 2016-2017, la modalità di commisurazione della TARI da parte dei Comuni in base alle quantità e qualità medie ordinarie di rifiuti prodotti per unità di superficie in relazione agli usi e al tipo di attività svolta, e non sull'effettiva quantità di rifiuti prodotti (cosiddetto metodo normalizzato). E' stato poi rinviato al 2018 il termine di decorrenza a partire dal quale il Comune è tenuto ad avvalersi, nella determinazione dei costi del servizio, anche delle risultanze dei fabbisogni standard.

Conseguentemente il presente documento rappresenta il Piano Finanziario di Gestione dei Rifiuti Urbani, ai sensi dell'art.8 di predetto decreto ed è articolato in quattro parti.

La prima descrive il sistema di raccolta e smaltimento rifiuti adottato dal Comune di Bareggio, la seconda descrive il modello gestionale adottato; la terza descrive gli obiettivi di miglioramento del servizio che l'Amministrazione Comunale si pone in questo campo; la quarta descrive in dettaglio i costi relativi al Piano Finanziario di previsione 2017

2 Sintesi del modello gestionale

Il Comune di Bareggio provvede all'espletamento dei servizi di igiene urbana, in base alle modalità previste dall'art. 113 del TUEL, prevalentemente mediante affidamento in appalto a terzi e nello specifico:

- dal 01.10.2015 al 30/09/2020 a seguito di gara pubblica pubblica a procedura aperta e ad evidenza europea i servizi spazzamento meccanizzato manuale di strade, parcheggi ed aree pubbliche e servizi accessori di igiene urbana al CONSORZIO SINERGIE di Pagani (SA)
- dal 01.01.2016 al 31/12/2020, a seguito di gara pubblica a procedura aperta e ad evidenza europea, i servizi di igiene urbana (raccolta, trasporto, trattamento e smaltimento rifiuti) ad IDEALSERVICE SOC. COOP. di Pesian di Prato (UD);



- gestione della piattaforma, nonché alcuni servizi accessori, alla ditta De Andreis srl di Bareggio.

Il conferimento delle frazioni dei rifiuti avviene presso impianti e piattaforme autorizzate al recupero, trattamento e/o smaltimento dei materiali prodotti.

Di seguito si riportano per esteso gli operatori concessionari degli appalti relativi ai servizi di raccolta dei rifiuti urbani, nonché gli impianti di destinazione dei rifiuti raccolti.

L'ultima colonna riporta le scadenze per gli appalti in corso:

ANNO 2017				
Servizio	Concessione/ appalto a terzi	Impianto di destinazione	Scadenza contratto	
			appalto	impianto
Spazzamento strade, piazze	CONSORZIO SINERGIE Pagani (SA)	MASOTINA Corsico (MI)	30/09/2020	
Rifiuto Residuo (RU avviato a smalti.to)	IDEALSERVICE SOC. COOP. Pasion di Prato (UD)	PRIMA SRL Trezzo sull'Adda (MI)	31/12/2020	
Centro di raccolta rifiuti	DE ANDREIS srl – Bareggio	Vari impianti	29.01.2081	
Altri servizi (rimozione scarichi abusivi)	DE ANDREIS srl – Bareggio CONSORZIO SINERGIE Pagani (SA) IDEALSERVICE SOC. COOP. Pasion di Prato (UD)	Vari impianti	29.1.2081	
			30/09/2020	
			31/12/2020	
Rifiuti ingombranti	DE ANDREIS srl – Bareggio	Vari impianti	29.1.2081	
Frazione umida (avanzi alimentari)	IDEALSERVICE SOC. COOP. Pasion di Prato (UD)	ECOPROGETTO MILANO SRL Albairate (MI)	31/12/2020	
Verde	DE ANDREIS srl – Bareggio	EUROGREEN SNC Arluno (MI)	29.1.2081	
Carta – Cartone	IDEALSERVICE SOC. COOP. Pasion di Prato (UD) DE ANDREIS srl – Bareggio	DE ANDREIS SRL – BAREGGIO (piattaforma COMIECO)	31/12/2020 29.1.2081	
Vetro	IDEALSERVICE SOC. COOP. Pasion di Prato (UD) DE ANDREIS srl – Bareggio	COREVE Eurovetro SRL	31/12/2020 29.1.2081	
Imballaggi plastica	IDEALSERVICE SOC. COOP. Pasion di Prato (UD) DE ANDREIS srl – Bareggio	CARIS VRL SRL Lainate(MI)	31/12/2020 29.1.2081	
RUP (pile, medicinali,)	IDEALSERVICE SOC. COOP. Pasion di Prato (UD)	Pile - Consorzio Farmaci - IL RECUPERO Bareggio (MI)	31/12/2020	
Legno	DE ANDREIS srl – Bareggio	Gruppo Saviola Srl – Mortara (PV)	29.1.2081	
Scarti edili	DE ANDREIS srl – Bareggio	EREDI DI BELLASIO Pregnana Milanese(MI)	29.1.2081	
Metalli	IDEALSERVICE SOC. COOP. Pasion di Prato (UD) DE ANDREIS srl – Bareggio	DELLA VEDOVA Nerviano (MI)	31/12/2020 29.1.2081	
Indumenti	Coop Sociale SPAZIO APERTO	SPAZIO APERTO Coop. Sociale Marcallo con Casone (MI)		

Il nuovo appalto di raccolta dei rifiuti urbani assegnato ed avviato a far data dal 01/01/2016 , prevede un nuovo sistema di raccolta con l'introduzione della "mastella intelligente",



contenitore dotato di microchip, consegnato a tutti gli del comune, nel quale sono registrati i dati dell'utente.

La ditta aggiudicataria del servizio ha provveduto a consegnare anche una fornitura annuale di sacchi gialli per la raccolta della plastica, dotati di codice a barre (sempre riferito all'utente), sacchi di colore arancio per la raccolta dei materiali ferrosi (lattine in alluminio, lattine a banda stagnata, vaschette in alluminio, ecc.) e sacchi in mater-bi per la raccolta dell'umido.

Nelle attività di raccolta sono presenti anche i seguenti servizi:

- riservato agli utenti che ne fanno richiesta - raccolta a domicilio di pannolini/pannoloni, mediante sacchi di colore viola, forniti e consegnati a cura della ditta aggiudicataria;
- riservato agli utenti che ne fanno richiesta - raccolta a domicilio di sfalci verdi, mediante contenitore da 240 litri fornito e consegnato a cura della ditta aggiudicataria;
- appositamente per utenze selezionate- raccolta personalizzata settimanale di carta e cartone
- appositamente per bar ed esercizi pubblici – raccolta personalizzata settimanale vetro

Le modalità di raccolta dei rifiuti sono riassunte nella seguente tabella:

Modalità di raccolta	Frazione residua	Organico (umido)	Verde	Carta e cartone	Carta e cartone utenze selezion.	Plastica	Vetro	Vetro bar selezionati	Materiali ferrosi	Pannolini	Ingom.	RUP	Altre RD
Piattaforma Comunale			X	X		X	X				X	X	X
Porta a porta (sacchi)						X			X	X			
Porta a porta (sfuso)				X	X								
Porta a porta (contenitori)	X	X					X	X					
Contenitori stradali												X	X
Frequenza di raccolta (gg/W)	1	2		1	1	1	1	1	Quindici	2		Quindi	cinale

3 Sistema attuale di raccolta e smaltimento

3.1 Spazzamento e lavaggio strade, piazze pubbliche, parchi

Il servizio di spazzamento avviene in maniera mista, sia meccanizzata tramite autospazzatrice, sia manuale. A partire dal 01.10.2015 è effettuato dal Consorzio Sinergie, aggiudicatario di gara d'appalto.

Il servizio è così articolato:

- il servizio meccanizzato viene effettuato quattro giorni alla settimana secondo percorsi articolati per zone del territorio comunale;
- per il servizio di spazzamento manuale il territorio è suddiviso in varie zone con frequenze di pulizia variabili a secondo delle necessità effettive, fermo restando la presenza giornaliera nelle aree centrali dell'operatore;
- è attuato un servizio periodico di pulizia parchi/giardini pubblici, con svuotamento dei cestini e cura di viali e vialetti;
- vengono previsti inoltre interventi di pulizie specifiche quali aree adibite a mercato settimanale, strade e piazza adibite a manifestazioni; nonché servizi di corredo di nettezza urbana quali diserbo, raccolta foglie e simili.



I residui provenienti dallo spazzamento meccanizzato vengono conferiti presso gli impianti MASOTINA di Corsico e LA NUOVA TERRA SRL di Lentate sul Seveso (MI).

Servizio di spazzamento e lavaggio strade, piazze pubbliche e parchi: AUTOMEZZI - ATTREZZATURE - PERSONALE

Automezzi

- supporto spazzamento: 2 Vasca PiaggioPorter - D120 GreenPower Omnitech - Omni VR Bifuel (benzina -metano) 6 2015
- supporto Spazzamento: 1 Vasca Mega -E-Worker Mega Elettrica (800W -DC12W) 6 2015
- servizi complementari: 1 Multifunzione Trevi -Jackpot (Telaio Porter) Trevi Bifuel (benzina - metano) 6 2015
- spazzamento meccanico: 1 Spazzatrice Dulevo -5000 Zero Dulevo (5 mc) Metano 6 2015
- utensili da lavoro: scope, rastrelli, palette, badili, pinze, ecc.

Attrezzature

- 2 Soffiatori STILH BG 86 Spazzamento Misto
- 1 Idropulitrice STILH RE 129 Plus Servizi Complementari
- 2 Decespugliatore STILH FS 70 RC-E Servizi Complementari
- 1 Aspirafoglie Caravaggi Jumbo L14 Servizi Complementari
- 3 Nebulizzatore STILH SR 200 D Spazzamento Manuale
- 4 Carrelli Spazio Verde S.r.l. Spaceliner -2 bidoni Spazzamento Manuale

Elenco Personale e Mansioni

- A1 Operatore Ecologico Riassetto SI* 24 Coop. Sociali
- A2 Operatore Ecologico Spazzamento Manuale SI* 38 Coop. Sociali
- A2 Operatore Ecologico Spazzamento Manuale SI* 38 Coop. Sociali
- A2 Operatore Ecologico Spazzamento Manuale SI* 38 Coop. Sociali
- A2 Operatore Ecologico Spazzamento Manuale NO 38 Coop. Sociali
- A2 Operatore Ecologico SupportoSpazzamento Meccanizzato NO 36 Coop. Sociali
- D2 Autista SpazzamentoMeccanizzato NO 38 Coop. Sociali
- C2 Impiegato Ufficio NO 10 Coop. Sociali
- E1 Capo Squadra Coordinamento NO 15 Coop. Sociali

3.2 Gestione dei servizi concernenti i RU indifferenziati

Il servizio di raccolta rifiuti urbani, a partire dal 01.01.2016 è effettuato dalla Società cooperativa Idealservice, aggiudicataria di gara d'appalto.

3.2.1 Frazione residua secco indifferenziato.

Il servizio di raccolta avviene mediante circuito porta a porta del rifiuto residuo presso le utenze domestiche mediante l'utilizzo di mastelle da 40 litri dotate di microchip nel quale sono registrati i dati dell'utente. Presso alcune utenze selezionate e le utenze protette i contenitori possono essere di dimensioni più grandi.

Il servizio prevede lo svuotamento dei contenitori una volta/settimana in orario compreso tra le ore 6,00 e le 12,30.

Il territorio comunale è stato diviso in due zone: A e B. Nella giornata di lunedì la frazione residua viene raccolta nella zona A, nella giornata di martedì vien raccolta nella zona B.



Presso utenze come scuole, casa di riposo e cimitero il servizio viene effettuato 2 volte/settimana.

Il rifiuto raccolto è avviato a smaltimento presso l'impianto di termovalorizzazione di Trezzo sull'Adda (MI) gestito dalla società Prima Srl.

3.3 Attività concernenti i RU raccolti in maniera differenziata

3.3.1 Gestione della frazione umida

Il servizio di raccolta avviene mediante circuito porta a porta del rifiuto.

Ogni utenza è dotata di contenitori per la separazione della frazione umida all'interno delle abitazioni e sacchetti a perdere (sacchetti in MaterBi) dedicati, e contenitori appositi per il conferimento sul ciglio strada del rifiuto nei giorni di raccolta.

Il servizio prevede l'asportazione, in orario compreso tra le ore 6.00 –12.30, della frazione umida:

- 2 volte/settimana per tutte le utenze;
- 3 volte/settimana per le utenze protette (scuole, cimitero, casa di cura)

Il territorio comunale è stato diviso per l'organizzazione della raccolta in due zone: A e B che comprende sia la frazione domestica che quella non domestica.

Zona A: lunedì e venerdì;

Zona B: martedì e sabato.

L'eventuale integrazione di nuovi contenitori e/o sacchetti è carico dell'utenza tranne per le nuove utenze.

Raccolta RU umido	Ut. Dom	Ut. Non-D
Secchiello 6 lt	<i>si</i>	<i>no</i>
Secchetti MaterBi	<i>si</i>	<i>no</i>
Mastelle 30 lt	<i>si</i>	<i>si</i>
Bidoni carrellati 120 lt	<i>si</i>	<i>si</i>
Bidoni carrellati 660lt	<i>si</i>	<i>si</i>

La frazione umida viene conferita da Idealservice all'impianto di compostaggio EUROPROGETTO MILANO di Albairate (MI)

3.3.2 Gestione della carta

Dall' 01.01.2016 Il territorio comunale è stato diviso in due zone: A e B.

Zona A: venerdì

Zona B: sabato .

Non è previsto l'utilizzo di contenitori dedicati per la raccolta. Il materiale è conferito presso l'impianto DE ANDREIS di Bareggio

La carta, inoltre, può essere conferita anche presso l'ecocentro direttamente dall'utenza.



3.3.3 Gestione della plastica

Dall' 01.01.2016 Il territorio comunale per la raccolta è stato diviso in due zone: A e B.

Zona A: mercoledì

Zona B: giovedì

La plastica viene conferita utilizzando un sacco giallo dotato di codice a barre, contenente i dati dell'utente.

E' stata rilasciata apposita delega alla ditta aggiudicataria del servizio per la sottoscrizione della convenzione con il Consorzio COREPLA al fine di ottenere i contributi previsti dall'Accordo Quadro ANCI-CONAI.

Il materiale raccolto è conferito presso l'impianto CARIS VRD di Arese (piattaforma COREPLA) mentre la plastica conferita direttamente dall'utenza presso la piattaforma comunale è destinata a Masotina di Corsico (MI).

3.3.4 Gestione del vetro

Dall' 01.01.2016 Il territorio comunale per la raccolta è stato diviso in due zone: A e B.

Zona A: mercoledì

Zona B: giovedì

Questo servizio di raccolta è domiciliare con la stessa metodologia adottata per la frazione umida, con frequenza settimanale, oltre al possibile conferimento presso l'ecocentro.

Per facilitare la separazione della frazione vetrosa sono stati distribuiti appositi contenitori a titolo gratuito secondo il seguente schema:

Raccolta vetro e lattine	Ut. Dom	Ut. Non-D
Contenitori da 35lt	<i>si</i>	<i>no</i>
Bidoni carrellati 120lt	<i>si</i>	<i>si</i>
Bidoni carrellati 240lt	<i>si</i>	<i>si</i>

Il servizio prevede l'asportazione settimanale, in orario compreso tra le 6.00 – 12,30, della frazione vetro, ad opera di Idealservice Soc. Coop. E' stata conferita delega all'appaltatore dei servizi di igiene urbana, per convenzionamento con COREVE, al fine di ottenere i contributi previsti.

Il materiale proveniente dalla raccolta "porta a porta" viene conferito presso l'impianto individuato dal consorzio COREVE mentre il vetro conferito direttamente dall'utenza presso la piattaforma è destinato all'impianto Eurovetro SRL di Origgio (VA).

3.3.5 Gestione dei materiali ferrosi

Dall' 01.01.2016 Il territorio comunale per la raccolta è stato diviso in due zone: A e B.

Zona A: lunedì (con frequenza quindicinale)

Zona B: martedì (con frequenza quindicinale)

Il materiale viene conferito utilizzando un sacco di colore arancio



3.3.6 Gestione della raccolta pannolini/pannoloni

Il servizio specifico viene attivato su richiesta dell'utente.

Dall' 01.01.2016 Il territorio comunale per la raccolta è stato diviso in due zone: A e B.

Zona A: mercoledì e venerdì

Zona B: giovedì e sabato

Il materiale viene conferito in sacchi di colore viola, forniti e distribuiti dalla ditta aggiudicataria dei servizi di igiene urbana, ma può essere introdotto anche nella mastella e quindi, asportato il lunedì o martedì, a seconda della zona di appartenenza.

3.3.7 Gestione della raccolta di sfalci e potature

Il servizio specifico viene attivato su richiesta dell'utente. Il passaggio per il ritiro è a chiamata.

Il materiale viene conferito in un contenitore carrellato da 240 litri, fornito dalla ditta aggiudicataria dei servizi di igiene urbana.

3.3.8 Gestione dei Rifiuti Urbani Pericolosi

La raccolta di rifiuti urbani pericolosi (o RUP) è organizzata per le seguenti tipologie: pile, farmaci, T/F, accumulatori al PB ed è articolata su più circuiti di raccolta o di conferimento di tale tipologia di rifiuti.

Presso la Piattaforma è possibile conferire in maniera separata gli accumulatori al Piombo, pile e farmaci. Per le PILE inoltre è avviato un circuito di raccolta quindicinale mediante contenitori dedicati così distribuiti: - presso scuole, centri commerciali, negozi e presso la piattaforma ecologica. Per i farmaci è altresì avviato un circuito di raccolta quindicinale contenitori da lt 110 collocati : - presso le farmacie, presso la piattaforma ecologica, distretti sanitari

Raccolta RUP	Pile	Farmaci	Batterie	T&F	Altro
Contenitori dedicati	si	si	No	No	No
Centro di raccolta	si	si	si	si	si

Il servizio di raccolta di PILE e FARMACI è affidato all'appaltatore Idealservice Soc. Coop. che conferisce questi materiali presso la piattaforma comunale mentre la raccolta dei contenitori dei T e F avviene presso la piattaforma ecologica. I RUP vengono infine destinati all'impianto IL RECUPERO SRL di Bareggio (MI).

AUTOMEZZI SERVIZI IGIENE URBANA

AUTOMEZZI	BIVASCA 8 + 3	BIVASCA 6 + 3	VASCA 3 MC	TRATTORE STRADALE	SEMIRIMORCHIO TRAILER COMPATTANTE
Marca e modello	Iveco Eurocargo ML 120EL22P	Isuzu P75	Piaggio Porter Maxxi	Volvo FH 500 E6/ADR	Coseco K6
Attrezzatura	Novarini Citytech double	Novarini Super midicar double	Rossi r 107		Trailer compattante
Cat. Euro	Euro 6	Euro 6	Euro 6	Euro 6	
Alimentazione	Gasolio	Gasolio	Bi-fuel – benzina/metano o benzina /gpl	Gasolio	
Capacità	8 + 3 mc	6+ 3 mc	3 mc		48 mc



Quantità	3	2	2	1	1
Utilizzo	Raccolta e trasporto rifiuti	Raccolta e trasporto rifiuti	Raccolta e trasporto rifiuti	Trasporto rifiuti	Trasporto rifiuti
Prima immatricolazione	Nuovo acquisto al 01/01/2016	Nuovo acquisto al 01/01/2016	Nuovo acquisto al 01/01/2016	15/04/2015	Nuovo acquisto al 01/01/2016
Note	Dotati di contenitore laterale supplementare	Dotati di contenitore laterale supplementare		Condiviso con altri cantieri	Dotato di motore ausiliario endotermico. Condiviso con altri cantieri

PERSONALE SERVIZI IGIENE URBANA

Mansione	Dedicato/Condiviso	N. addetti
Responsabile commerciale - REA	C	1
Impiegato amministrativo	D	1
Responsabile di Centro Produttivo - RCP	C	1
Autista Responsabile del Gruppo di Lavoro - RGL	D	1
Autista/Raccoglitore (vice RGL)	D	1
Autista/Raccoglitore	D	4
Addetto	D	2
Totale personale oggetto passaggio d'appalto		9
Totale personale dedicato ai servizi essenziali		8
Totale personale svantaggiato impiegato		3

3.3.9 Raccolta di indumenti dismessi

Il servizio di raccolta avviene mediante circuito a contenitori stradali, ed è affidato in regime di convenzione alla Coop. Sociale SPAZIO APERTO che, a titolo gratuito, provvede alla raccolta, alla posa e manutenzione dei contenitori, nonché alla raccolta e recupero degli indumenti stessi. La destinazione del materiale raccolto è presso SPAZIO APERTO COOPERATIVA SOCIALE di Marcallo con Casone (MI).

3.4 Piattaforma Comunale di raccolta

Nel Comune di Bareggio è presente una piattaforma ecologica, o "ecocentro", gestito dalla ditta DE ANDREIS srl, situato in via Monte Nero n. 1 - 1/A costituito da un'area in possesso di idonea autorizzazione provinciale, attrezzata, recintata e custodita con apertura regolamentata per il pubblico.

Presso la piattaforma possono conferire i loro rifiuti le utenze domestiche; è previsto il conferimento dei rifiuti nei limiti di assimilazione indicati dal regolamento comunale, per le utenze non domestiche, ma solo dopo attivazione di apposita convenzione.

L'orario di apertura è: martedì, giovedì e sabato dalle 8.30 alle 12.00 e dalle 13.30 alle 18.00.

Per ogni tipologia di rifiuto sono stati predisposti degli appositi contenitori al fine di garantire la raccolta dei rifiuti separata per tipologia.

Nella tabella che segue è riportato l'elenco dei materiali conferibili, il tipo ed il numero dei contenitori utilizzati nel 2016 e confermati per il 2017:



Area	Tipologia	Modalità di stoccaggio
1 - Messa in riserva R13 di rifiuti urbani non pericolosi	1.1 Rifiuti in entrata / uscita (sfalci del verde)	2 cassoni 15 mc cad + 1 cassone 28 mc
	1.2 Rifiuti in entrata / uscita (materiale ferroso)	1 cassone 15 mc
	1.3 Rifiuti in entrata / uscita (legno)	1 cassone 15 mc
	1.4 Rifiuti in entrata / uscita (carta/cartone)	1 cassone 15 mc
	1.5 Rifiuti in entrata / uscita (vetro)	1 cassone 15 mc
	1.6 Rifiuti in entrata / uscita (plastica)	1 cassone 15 mc
	1.7 Rifiuti in entrata/uscita (polistirolo/imballi in PP)	1 cassone 15 mc
	1.8 Rifiuti in entrata / uscita (oli e grassi animali/vegetali)	1 contenitore 0,5 mc
	1.9 Rifiuti in entrata / uscita (pneumatici)	1 cassone 15 mc
	1.10 Rifiuti in entrata / uscita (materiali inerti)	1 cassone 15 mc
	1.11 Rifiuti in entrata / uscita (metalli non ferrosi)	1 cassone 15 mc
	1.12 Rifiuti in entrata / uscita (grandi bianchi – raggr 2)	1 cassone 28 mc
	1.13 Piccoli elettrodomestici – raggr 4 RAEE	1 cassone 28 mc
	1.14 Mat. da demolizione a base di gesso	1 contenitore da 1 mc
2 - Deposito preliminare D15 di rifiuti urbani non pericolosi	2.1 Rifiuti in entrata / uscita (ingombranti)	2 cassoni 15 mc cad
	2.2 Rifiuti in entrata / uscita (risulta pulizia suolo pubblico)	1 cassone 15 mc
	2.3 Rifiuti in entrata / uscita (fraz. secca territ e. cestini stradali)	1 cassone 15 mc
3 – Messa in riserva R13 di rifiuti urbani pericolosi	3.1 Rifiuti in entrata / uscita (frigor / frigocong. – raggr 1)	1 cassone 28 mc
	3.2 Rifiuti in entrata / uscita (televisori/monitor – raggr 3)	1 cassone 28 mc
	3.3 Rifiuti in entrata / uscita (oli minerali)	1 contenitore 0,5 mc
	3.4 Rifiuti in entrata / uscita (lampade a scarica – raggr 5)	1 contenitore 1,5 mc + un contenitore da 0,5 mc
	3.5 Rifiuti in entrata / uscita (accumulatori al pb)	1 contenitore da 1 mc
4 - Deposito preliminare D15 di rifiuti urbani pericolosi	4.1 Rifiuti in entrata / uscita (batterie pile)	1 contenitore 1,5 mc
	4.2 Rifiuti in entrata / uscita (farmaci scaduti)	1 contenitore 1,5 mc
	4.3 Rifiuti in entrata / uscita (cartucce esauste toner)	1 contenitore 1,5 mc
	4.4 Rifiuti in entrata / uscita (prodotti e contenitori T/F)	1 contenitore 1,5 mc
	4.5 Rifiuti in entrata / uscita (siringhe)	1 contenitore 0,5 mc



	4.6 Rifiuti in entrata / uscita (vernici)	2 contenitore da 1 mc
	4.7 Rifiuti in entrata / uscita (filtri olio e gasolio)	1 contenitore 0,5 mc

3.4.1 Conferimento carta e cartone

La carta e il cartone non raccolti a domicilio, possono essere conferite direttamente dagli utenti presso la piattaforma negli appositi contenitori

3.4.2 Conferimento vetro

E' possibile conferire questa tipologia di materiale, in un cassone apposito dove trovano recapito quei manufatti che per dimensioni e tipologia non possono essere conferiti al servizio domiciliare, quali lastre, damigiane specchi e simili.

Tale materiale viene poi inviato a recupero presso l'impianto Eurovetro Srl di Origgio (VA) a cura della ditta DE ANDREIS SRL.

3.4.3 Ingombranti avviati a selezione

Il servizio ingombranti viene effettuato oltre che presso la piattaforma comunale, gestita da DE ANDREIS srl, all'interno dei container appositamente predisposti, anche mediante prelievo a domicilio con frequenza quindicinale previa prenotazione telefonica.

Il rifiuto viene destinato all'impianto Masotina SPA di Corsico (MI).

3.4.4 Conferimento della frazione verde

Il servizio di raccolta avviene mediante conferimento del rifiuto direttamente presso l'ECOCENTRO da parte dei produttori.

La frazione verde viene conferita presso l'impianto di compostaggio EUROGREEN di Arluno (MI).

3.4.5 Conferimento plastica

Gli imballi in plastica possono essere conferiti direttamente dagli utenti presso l'ECOCENTRO e successivamente vengono destinati all'impianto MASOTINA SPA di Corsico (MI)..

3.4.6 Conferimento legno trattato

Il legno trattato (quali mobili ed elementi d'arredo in legno) può essere conferito direttamente dagli utenti presso l'apposito contenitore.

Il rifiuto raccolto viene conferito presso l'impianto GRUPPO SAVIOLA di Mortara (PV) a cura della ditta DE ANDREIS SRL.

3.4.7 Conferimento rottame metallico

I rottami metallici possono essere conferiti direttamente dagli utenti presso l'apposito containers che viene, successivamente al riempimento, conferito all'impianto DELLA VEDOVA di Nerviano a cura della ditta DE ANDREIS SRL.



3.5 Attività centrali

Sono coinvolti nella gestione del servizio dipendenti comunali e delle Ditte appaltatrici.

Per la gestione e controllo dei servizi appaltati l'Amministrazione Comunale ha delegato i propri uffici presso la propria sede municipale, che fungono anche da riferimento per l'utenza.

E' stato istituito un apposito servizio di sportello due giorni alla settimana (mercoledì e venerdì) presso la sede decentrata, per informazioni e adempimenti dei contribuenti in merito all'applicazione della TARI.

E' stato istituito, inoltre, un apposito servizio di informazione (infopoint) e di distribuzione dei contenitori per i rifiuti, gestito da personale della ditta appaltatrice dei servizi di igiene urbana, attivo ogni mercoledì nell'orario di apertura dello sportello TARI.

Oltre all'attività di controllo delle attività appaltate, l'ufficio comunale di Igiene Urbana svolge anche servizio telefonico per le segnalazioni da parte degli utenti.

Per quanto concerne la ditta appaltatrice dei servizi di raccolta domiciliare è attivo un numero verde per ogni tipo di segnalazione da parte dell'utenza.

Per i servizi di spazzamento attualmente la struttura di riferimento è costituita da una sede operativa del Consorzio Sinergie a Bareggio, via Torino, 56.

3.6 Gli obiettivi di gestione dell'Amministrazione Comunale

Gli obiettivi, che l'Amministrazione Comunale si è posta nel corso degli anni e in particolare con le impostazioni progettuali delle ultime gara d'appalto, hanno portato all'adozione di un sistema di raccolta domiciliarizzata "spinta" delle principali frazioni di rifiuti urbani.

L'obiettivo progettuale del Comune di Bareggio era il raggiungimento e superamento della soglia minima imposta dalla normativa vigente in materia di rifiuti.

In particolare, gli obiettivi che si intendono raggiungere nel 2017 possono così riassumersi:

- garantire il corretto conferimento e successiva raccolta dei rifiuti sia indifferenziati, che differenziati, nel rispetto dei limiti minimi previsti dalla legge, con l'intento di mantenere e, possibilmente superare il 78,24%, che costituisce il valore medio minimo annuale previsto per il 2016 che sarà valutato al 31.12.2016. Resta inteso che sempre dovrà essere garantito il corretto trasporto dei rifiuti ai centri di recupero e di smaltimento, attraverso l'individuazione di siti e centri più idonei ed economicamente più vantaggiosi per le varie tipologie di rifiuti;
- garantire un elevato livello di igiene e decoro a tutta la città, soprattutto attraverso il consolidamento e l'eventuale potenziamento dei servizi di pulizia del suolo, sia manuale che meccanizzata, attraverso anche iniziative di sensibilizzazione specifiche;
- rimuovere su tutto il territorio rifiuti abbandonati e discariche abusive;
- avviare iniziative tendenti alla riduzione del rifiuto prodotto;
- informare l'utenza e promuovere comportamenti corretti con particolare riferimento ai circuiti di raccolta differenziata dei rifiuti, al fine anche di migliorare la qualità della raccolta differenziata e incrementarne la capacità di intercettazione differenziata
- aumentare il controllo preventivo a domicilio del rifiuto conferito sulla base delle vigenti disposizioni in materia di raccolta differenziata al fine di incrementare, laddove vi siano margini di miglioramento, la percentuale attualmente raggiunta.



3.7 Andamento della produzione complessiva di rifiuti

Nella Tabella 1 si riporta la produzione complessiva di rifiuti a partire dal 2012 fino alla previsione 2017, completa di tutte le frazioni contabilizzate in maniera differenziata.

Tabella 1 - Andamento della produzione dei rifiuti

	2012	2013	2014	2015 preventivo	2015 consuntivo	2016 preventivo	2016 proiezione al 31/12	2017 Preventivo
RSU	2.295.580	2.277.070	2.310.420	2.222.565	2.288.260	1.494.297	784.748	784.748
INGOMBRANTI	426.400	439.570	496.190	520.770	528.300	528.000	783.778	783.778
SPAZZAMENTO rif pericolosi	151.970	143.880	161.090	231.910	108.720	163.000	73.761	163.000
Totale indifferenziato	2.873.950	2.860.520	3.002.800	2.975.245	2.925.280	2.185.297	1.642.287	1.731.526
VETRO TOTALE	746.820	748.370	743.420	819.455	750.050	900.060	685.282	685.282
VETRO DOMICILIARE							618.774	618.774
VETRO PIATTAFORMA							66.508	66.508
*MULTIMATERIALE dal 01.07.2015 teorico (Plastica + metalli)	-	-		* 206.995				
CARTA TOTALE	865.680	811.410	846.640	916.025	826.230	991.476	1.067.376	1.067.376
CARTA E CARTONE DOMICILIARE							858.026	858.026
IMBALLAGGI CARTA DOMICILIARE							42.658	42.658
CARTA E CARTONE PIATTAFORMA							166.692	166.692
IMBALLAGGI IN PLASTICA TOTALE	294.840	308.060	312.420	156.210	357.390	428.868	676.066	676.066
IMBALLAGGI IN PLASTICA DOMICILIARE							645.613	645.613
IMBALLAGGI IN PLASTICA PIATTAFORMA							30.453	30.453
UMIDO	1.147.320	1.164.710	1.100.080	1.104.575	1.154.040	1.384.848	1.555.839	1.555.839
VERDE	622.730	627.240	564.310	601.740	576.670	601.740	666.520	666.520
ROTTAME FERROSO	164.520	120.990	144.650	156.222	168.660	160.000	267.426	267.426
METALLI DOMICILIARE							65.826	65.826
ROTTAME FERROSO PIATTAFORMA							201.600	201.600
LEGNO	249.100	253.620	238.250	247.770	274.770	247.770	299.374	299.374
PNEUMATICI	10.800	7.450	11.240	11.680	15.970	11.680	3.730	3.730
TESSUTI	34.606	30.955	32.670	33.500	29.464	33.500	35.853	35.853
INERTI	481.690	353.590	420.460	437.270	382.530	437.270	495.580	495.580
PILE	1.230	1.600	1.535	1.370	1.858	1.370	2.038	2.038
FARMACI	1.230	1.660	1.980	1.920	1.840	1.920	3.210	3.210
TONER	1.100	900	960	990	1.180	990	1.510	1.510
LAMPADINE FLUOR TeF	423	670	600	650	1.028	650	890	890
OLI VEGETALI	13.470	14.440	13.000	14.050	13.960	14.050	20.060	20.060
OLI MINERALI	1.680	1.710	2.490	2.580	2.240	2.580	3.410	3.410
FRIGORIFERI	2.460	2.370	2.770	2.880	3.020	2.880	3.470	3.470
TELEVISORI	12.230	15.210	17.040	18.403	19.810	20.240	23.399	23.399
ALTRI RAEE	31.750	26.280	24.880	26.870	22.040	26.870	23.850	23.850
ACCUMULATORI PB	29.650	37.960	46.240	48.930	45.200	48.930	56.360	56.360
IMBALLI IN PLASTICA	9.600	10.990	7.880	8.670	720	5.000	14.672	14.672
Totale differenziato	4.742.481	4.540.185	4.533.515	4.818.755	4.648.670	5.322.692	5.905.915	5.905.915
RIFIUTI TOTALI	7.616.431	7.400.705	7.536.315	7.794.000	7.473.950	7.507.989	7.548.202	7.637.441



Le previsioni di spesa per l'anno 2017 sono predisposte sulla base delle previsioni di produzione di rifiuti riferite al 2016, nel corso del quale i quantitativi raccolti hanno portato a risultati sensibilmente diversi rispetto al 2015 e positivi dimostrando l'efficienza del nuovo servizio e la buona partecipazione dei cittadini alla raccolta differenziata. I valori riscontrati hanno raggiunto anche picchi di raccolta differenziata dell'83%, attestandosi su una media annuale comunque superiore al 78%. Si può affermare, quindi, che è stato raggiunto e abbondantemente superato l'obiettivo proposto dall'offerta tecnica della Società aggiudicataria dell'appalto per i servizi di igiene urbana, che prevedeva un valore minimo di raccolta differenziata del 70%. Si ricorda che con l'introduzione del nuovo servizio si è modificato l'accorpamento delle categorie merceologiche secondo la seguente indicazione:

- Servizio di raccolta di vetro /lattine: è sostituito con il servizio di raccolta differenziata del solo vetro. Tale modifica si è resa necessaria per l'adeguamento di tale servizio all'Accordo Anci/Conai 2014-2019, che incentiva la raccolta del vetro mono materiale.
- Le lattine e i materiali ferrosi vengono raccolti con frequenza quindicinale tramite l'utilizzo di sacchi di colore arancione.

Per quanto riguarda la piattaforma, considerato che tutti i servizi di raccolta sono ormai consolidati e si sta raggiungendo un livello di pieno utilizzo e sulla base dell'andamento dei rifiuti conferiti alla data di stesura del presente piano finanziario, per il 2017, si prevede cautelativamente il mantenimento dei quantitativi di rifiuto raccolto, salvo analisi per alcune specifiche frazioni di rifiuto.

I dati di produzione prudenzialmente così ottenuti (tabella 1), considerando una lieve diminuzione della popolazione residente, vengono utilizzati per determinare i costi del Piano Finanziario per il 2017.

3.8 Andamento della Raccolta differenziata

Dai dati ipotizzati nel capitolo si deducono le percentuali di raccolta differenziata; tali percentuali sono stati ottenuti semplicemente dividendo i rifiuti avviati a recupero (totale Recupero+RUP+INERTI) per la somma di RD e rifiuti indifferenziato (Tabella A).

Nella tabella "B" è stato eseguito lo stesso calcolo ma con l'esclusione delle terre da spazzamento, la cui produzione è di fatto indipendente dall'applicazione, più o meno virtuosa, delle regole della raccolta differenziata.

Tabella A – Calcolo della percentuale di raccolta differenziata considerando la totalità dei rifiuti raccolti.

anno	2012	2013	2014	Prev. 2015	Cons. 2015	Prev. 2016	Proiezione al 31/12/2016	Prev. 2017
abitanti	17.480	17.536	17435	17.600	17.293	17435	17293	17293
Kg/ab/anno	435,72	434,96	432,25	442,84	434,16	430,62	436,49	441,65
% RD	62,27%	62,24%	60,15%	61,82%	61,37%	70,89%	78,24%	77,33%

Tabella B – Calcolo della percentuale di raccolta differenziata esclusi i quantitativi relativi alle terre da spazzamento

anno	2012	2013	2014	Prev. 2015	Cons. 2015	Prev. 2016	Proiezione al 31/12/2016	Prev. 2017
abitanti	17.480	17.536	17435	17.600	17.293	17435	17293	17293
Kg/ab/anno	427,03	413,82	423,01	429,66	431,69	421,28	432,22	432,22
% RD	63,53%	62,56%	61,47%	63,72%	62,27%	72,47%	79,01%	79,01%



3.9 Andamento di gestione delle diverse frazioni dei rifiuti.

Come già accennato più volte nel documento viene prevista una riparametrazione dei quantitativi di rifiuto prodotti, in base alle previsioni di progetto calcolate per l'affidamento del nuovo servizio di igiene urbana.

I quantitativi di raccolta differenziata previsti per il 2017 sono stati, prudenzialmente, mantenuti uguali a quelli del 2016, con l'intento di continuare anche nel 2017 a migliorare i risultati raggiunti in termini di raccolta differenziata. I dati ottenuti sono sensibilmente diversi rispetto a quelli del consuntivo 2015 e alle serie storiche relative agli anni precedenti, ma sono allineati alle modalità di raccolta del nuovo appalto.

Da questa valutazione si provvede a redigere il piano finanziario.



4 PIANO FINANZIARIO

In questo capitolo vengono analizzati i costi per la gestione dei rifiuti urbani previsti per l'esercizio finanziario 2017.

Le voci di costo riportate nel piano corrispondono al dettaglio richiesto all'art. 8 comma 2.d del DPR 158/99 e tutti i costi sono stati considerati IVA compresa quando dovuta e sono da intendersi in Euro (€.).

4.1 Importi a ruolo e copertura dei costi

Secondo quanto stabilito dal D.P.R. 158/1999 il Comune di Bareggio ha avviato la tariffa a partire dal 1/1/2005, raggiungendo contestualmente l'integrale copertura dei costi del servizio (100%).

In tal senso l'Amministrazione comunale intende considerare l'attuale articolazione della tariffazione come un impianto tariffario collaudato e definito, indipendentemente dalla nuova strutturazione della TARI, ponendo l'importo della parte relativa ai rifiuti pari al fabbisogno finanziario per la gestione corrente.

4.2 Sintesi del fabbisogno finanziario

Il fabbisogno finanziario previsto per effettuare i servizi di raccolta dei rifiuti urbani per il periodo considerato viene riassunto nelle tabelle che di seguito si espongono.

Il costo complessivo di esercizio viene esplicitato anche in funzione del mantenimento del livello demografico. Nel 2016 si è riscontrato un sensibile aumento di rifiuti abbandonati sul territorio, che ha determinato un significativo aumento dei costi riferiti al trasporto e smaltimento di tali rifiuti. Si è ritenuto, per cautela, di non modificare le previsioni dei quantitativi che si andranno a raccogliere nel 2017, rispetto al 2016, mantenendo, quindi, anche lo stesso impegno economico. Ci si attende, tuttavia, che il progressivo consolidamento del nuovo servizio di raccolta sia accompagnato da una graduale diminuzione del fenomeno legato all'abbandono. Gli importi delle singole voci di costo vengono ricavati nel seguente modo:

Canone di appalto dei servizi:

Relativamente ai costi dei servizi di raccolta e trasporto si ottengono le cifre a bilancio in base ai seguenti adeguamenti degli importi in appalto:

- applicando la previsione di intercettazione di rifiuti evidenziata dalla proiezione per l'anno 2016;
- applicando i corrispettivi per ogni categoria merceologica dei rifiuti prodotti, calcolati in base al canone derivante dal contratto per i servizi di igiene urbana, stipulato con Idealservice Soc. Coop.;
- applicando i corrispettivi per ogni categoria merceologica dei rifiuti prodotti, calcolati in base al canone derivante dalla convenzione relativa alla gestione della piattaforma stessa, stipulata con De Andreis Srl;
- applicando gli importi annuali derivanti dal contratto per i servizi di spazzamento meccanizzato e manuale delle aree pubbliche e servizi accessori di igiene urbana, urbana, stipulato con Consorzio Sinergie;

Variazione costi di trattamento e smaltimento:

I costi di trattamento e smaltimento sono stati aggiornati per il piano:



- utilizzando i quantitativi di rifiuti stimati nel capitolo 3.7;
- adeguando i predetti costi sulla base del canone derivante dal contratto per i servizi di igiene urbana, stipulato con Idealservice Soc. Coop.;

Di seguito si riporta l'analisi per ciascuno dei termini e dei parametri di costo previsti dal DPR 158/99, con riferimento al dato desunto dai conti consuntivi 2014 e 2015, assestato 2016 e il previsionale 2017.

4.3 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.

4.3.1 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.

4.3.1.1 Costi di spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche

Dal 01/10/2015 è stato avviato il nuovo appalto per lo svolgimento del servizio di spazzamento meccanizzato e manuale delle aree pubbliche e servizi accessori di igiene urbana, con il Consorzio Sinergie, dopo l'esperimento di idonea gara a procedura aperta e ad evidenza europea.

Il servizio viene espletato con particolare riguardo agli interventi relativi alla rimozione di scarichi abusivi e alla pulizia in alcune zone "critiche" che necessitano di particolare attenzione.

CSL	Spazzamento strade, piazze, parchi	cons. 2014	Cons. 2015	Preventivo 2016	Spesa presunta al 31.12. 2016	Preventivo 2017
	Mercato, manifestazioni e servizi aggiuntivi	€ 14.681,69	€ 13.934,76	€ 13.000,00	€	€
	Pulizia strade e svuotamento cestini	€ 223.259,99	€ 219.766,07	€ 215.000,00	€ 215.000,00	€ 213.585,36
	Spazzamento meccanico e manuale	€ 96.672,08	€ 94.753,53	€ 95.000,00	€ 95.000,00	€ 93.111,84
	Interventi spazzamento straordinario					
	Smaltimento rifiuti da spazzamento	€ 17.365,52	€ 11.720,01	€ 25.000,00	€ 10.000,00	€ 25.000,00
	Scarico abusivo raccolta e trasporto	€ 732,00		€ 9.000,00	€ 3.500,00	€ 9.000,00
	Scarico abusivo smaltimento	€ 479,56		€ 6.000,00	€ 2.500,00	€ 6.000,00
	TOTALE	€ 353.190,84	€ 340.174,37	€ 363.000,00	€ 326.000,00	€ 346.697,20



4.3.1.2 Costi per il servizio di raccolta ed il trasporto del rifiuto residuo indifferenziata

I costi di raccolta e trasporto del rifiuto residuo sono stati aggiornati per il piano:

- utilizzando i quantitativi di rifiuti stimati nel capitolo 3.7;
- applicando i corrispettivi per ogni categoria merceologica dei rifiuti prodotti, calcolati in base al canone derivante dal contratto per i servizi di igiene urbana, stipulato con Idealservice Soc. Coop.;

CRT	Raccolta e trasporto rifiuto residuo	cons 2014	Prev. 2015	Cons. 2015	Prev. 2016	Spesa presunta al 31.12. 2016	Prev. 2017
	Servizio raccolta e trasporto RSU	€ 272.318,31	€ 240.000,00	€ 240.033,47	€ 130.075,24	€ 196.456,08	€ 196.456,08
	TOTALE	€ 272.318,31	€ 240.000,00	€ 240.033,47	€ 130.075,24	€ 196.456,08	€ 196.456,08

4.3.1.3 Costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti residui

Tale costo si articola a seconda delle filiere di smaltimento e delle frazioni avviate a smaltimento, secondo i costi specifici per i quantitativi previsionali riportati nella tabella al punto 3.7.

CTS	Trattamento e smaltimento	Cons. 2014	Prev. 2015	Cons. 2015	Prev. 2016	Spesa presunta al 31.12. 2016	Prev. 2017
	Smaltimento RU residuo	€ 303.043,97	€ 271.000,00	€ 300.454,56	€ 145.550,00	€ 196.521,60	€ 196.521,60
	Ingombranti	€ 71.607,13	€ 75.783,28	€ 76.368,21	€ 77.368,21	€ 112.121,35	€ 112.121,35
	Smaltimento rifiuti cimiteriali						
	TOTALE	€ 374.651,10	€ 346.783,28	€ 376.822,77	€ 222.918,21	€ 308.642,95	€ 308.642,95

4.3.2 Altri Costi –AC

In passato venivano inseriti nella voce “Altri Costi” tutte le spese non classificabili in altre categorie specifiche, relative al corretto funzionamento della struttura esterna, riconducibili ad all’ esternalizzazione del servizio di gestione.

Dal 2013 con il passaggio alla gestione diretta del servizio non vengono preventivati oneri a carico della tariffa.

4.3.3 Costi di gestione delle raccolte differenziate

L'importo complessivo dei costi della raccolta differenziata intesi come:

- costi di raccolta e trasporto di frazioni differenziate – CRD
- proventi da contributi CONAI ed entrate diverse – CRD
- costi di trattamento e recupero di frazioni differenziate – CTR

Tale costo comprende le spese di raccolta, trattamento e di smaltimento di alcuni materiali non recuperabili, già depurati dagli introiti derivanti dai contributi ANCI- CONAI dei Consorzi di filiera, sulla base di apposita stima evidenziata nel progetto dei servizi di igiene urbana allegato al capitolato speciale d'appalto.



Segue il dettaglio delle voci e degli importi.

4.3.3.1 Costi di raccolta e trasporto delle RACCOLTE DIFFERENZIATE

Alcuni circuiti di raccolta differenziata vengono remunerati a fronte di una tariffa unica, che comprende la raccolta il trasporto ed il trattamento e, non potendo essere separate per singola voce, vengono riportati unicamente sotto la voce raccolta.

CRD	Raccolte differenziate	cons. 2014	Prev.. 2015	Cons. 2015	Prev. 2016	Spesa presunta al 31.12. 2016	Prev. 2017
Umido		€ 194.500,00	€ 210.000,00	€ 202.000,00	€ 168.150,00	€ 187.128,96	€ 187.128,96
Carta/cartone a domicilio		€ 94.000,00	€ 152.000,00	€ 100.000,00	€ 103.150,00	€ 70.382,76	€ 70.382,76
Plastica a domicilio		€ 184.000,00	€ 208.000,00	€ 196.115,39	€ 201.150,00	€ 130.213,20	€ 130.213,20
Carta e cartone		€ 3.765,08	€ 4.066,28	€ 3.625,62	€ 3.988,18	€ 5.113,03	€ 5.113,03
Vetro domiciliare		€ 75.900,00	€ 110.000,00	€ 83.541,18	€ 93.150,00	€ 66.482,88	€ 66.482,88
Vetro frazione		€ 488,04	€ 527,08	€ 348,60	€ 383,46	€ 464,80	€ 464,80
Legno		€ 6.205,35	€ 6701,77	€ 6.832,83	€ 7.516,11	€ 6.972,29	€ 6.972,29
Ferro		€ 5.020,08	€ 5.421,68	€ 5.438,38	€ 5.982,22	€ 5.949,68	€ 5.949,68
Verde per il recupero		€ 11.729,49	€ 12.667,84	€ 12.143,50	€ 13.357,85	€ 11.545,47	€ 11.545,47
Inerti per il recupero		€ 4.691,81	€ 5.067,15	€ 4.277,82	€ 4.705,60	€ 4.967,79	€ 4.967,79
Ingombranti per il recupero		€ 27.184,85	€ 29.359,63	€ 26.494,91	€ 30.441,84	€ 36.646,70	€ 36.646,70
Pneumatici		€ 827,94	€ 894,17	€ 138,00	€ 151,80	€ 183,99	€ 183,99
Imballaggi in plastica		€ 1185,30	€ 1.280,12	€ 1.185,25	€ 1.303,78	€ 2.138,17	€ 2.138,17
Farmaci		€ 4092,00	€ 5.688,13	€ 4.686,02	€ 6.502,58	€ 5.891,96	€ 5.891,96
Pile		€ 2683,67	€ 4.000,00	€ 1.616,11	€ 4.267,62	€ 3.756,96	€ 3.756,96
T e F		€ 13.870,99	€ 14.007,00	€ 14.895,31	€ 24.619,50	€ 24.425,76	€ 18.582,84
Noleggio Cassoni		€ 4.914,12	€ 5.307,24	€ 4.914,12	€ 5.651,24	€ 4.914,12	€ 4.914,12
Rd piattaforma e scarti trasporto rifiuti spazzamento		€ 2555,94	€ 3.707,04	€ 1.379,93	€ 1.517,92	€ 1.103,96	€ 1.103,96
TOTALE		€ 637.614,66	€ 778.695,13	€ 669.632,97	€ 675.989,70	€ 568.282,48	€ 562.439,56

4.3.3.2 Introiti per cessione materiali e contributi CONAI

Sotto tale voce sono considerati i contributi CONAI ottenuti in seguito al conferimento delle frazioni secche riciclabili alle piattaforme di filiera o ai ricuperatori autorizzati.

Per la raccolta domiciliare di vetro e plastica è stata conferita, a far data dal 01/01/2016 delega all'appaltatore dei servizi di igiene urbana, per la sottoscrizione con i Consorzi di filiera, come previsto dal progetto dei servizi di igiene urbana allegato al Capitolato Speciale d'appalto, costituente documento della gara più volte richiamata per lo svolgimento dei servizi di igiene urbana.

4.3.4 **Costi di trattamento, riciclo – CTR**

L'importo dei costi è corrispondente ai soli oneri di trattamento delle frazioni riportate in quanto per le altre frazioni risulta essere già ricompreso nella tariffa di raccolta, come precedentemente accennato.



CTR	Trattamento e recupero da RD	cons 2014	Prev. 2015	Cons. 2015	Prev. 2016	Spesa presunta al 31.12. 2016	Prev. 2017
	Trattamento umido	€ 90.756,60	€ 100.000,00	€ 95.208,30	€ 83.150,00	€ 85.084,56	€ 85.084,56
	Verde smaltimento	€ 21.725,94	€ 23.167,05	€ 22.584,38	€ 22.584,38	€ 25.682,12	€ 25.682,12
	Legno	€ 7.862,23	€ 8176,71	€ 9.067,41	€ 9.067,41	€ 9.757,18	€ 9.757,18
	Inerti	€ 4162,50	€ 4329,00	€ 3.987,05	€ 3.987,05	€ 4.858,57	€ 4.858,57
	Pneumatici	€ 1.303,76	€ 1355,91	€ 332,91	€ 332,91	€ 432,66	€ 432,66
	Batterie Pb	€					
	Oli vegetali	€ 232,83	€ 242,14	€ 209,38	€ 209,38	€ 318,84	€ 318,84
	Oli motore	€ 259,01	€ 269,37	€ 282,42	€ 282,42	€ 334,28	€ 334,28
	Farmaci	€ 1.916,64	€ 1.993,00	€ 1.781,11	€ 2.760,30	€ 4.075,32	€ 2.816,88
	Vestiti Caritas	€					
	Lampade Fluorescenti	€					
	Frigoriferi	€					
	Toner	€ 950,40	€ 988,41	€ 1.168,24	€ 1.168,24	€ 1.495,00	€ 1.495,00
	Monitor e video	€					
	TOTALE	€ 129.169,91	€ 140.521,59	€ 134.621,20	€ 123.542,09	€ 132.038,53	€ 130.780,09

4.3.5 Costi Comuni

Nell'ambito di questa voce sono rilevati i costi relativi alla riscossione e all'accertamento e i costi della gestione dei servizi secondo quanto descritto al capitolo 3.5 (attività centrali).

Nel dettaglio i costi comuni vengono intesi come:

- costi di riscossione ed accertamento – CARC
- costi generali di gestione – CGG
- costi d'uso del capitale – CK
- costi comuni diversi – CCD

4.3.5.1 Costi amministrativi dell'accertamento della riscossione e del contenzioso

In questo ambito sono rilevati i costi relativi alla gestione del servizio di riscossione e accertamento nonché stimati gli oneri relativi alle operazioni di sgravio e rimborso tariffario eventualmente dovuto per modificazioni dei cespiti durante l'anno di riscossione.

Vengono riportati i costi della gestione ordinaria della Tari da parte del Comune.

Viene previsto un consolidamento, rispetto al 2014, delle spese conseguenti alla stampa e spedizione degli avvisi di pagamento.

Si registra invece una congrua riduzione, rispetto agli esercizi 2014 e 2015, delle spese relative alla gestione ordinaria, mediante soggetto esterno, derivante dall'espletamento della gara ad evidenza pubblica per il periodo 1/4/2015 – 31/12/2017.

CARC	Costi di riscossione	Cons. 2014	Prev. 2015	Cons. 2015	Prev. 2016	Spesa presunta al 31.12. 2016	Prev. 2017
	Sportello, gestione anagrafiche e determinazione tariffa	€ 73.992,00	€ 52.038,00	€ 52.038,00	€ 44.740,00	€ 44.739,84	€ 44.740,00
	Stampa, postalizzazione, riscossione e rendicontazione	€ 25.280,10	€ 27.000,00	€ 26.625,40	€ 27.000,00	€ 24.825,00	€ 27.000,00
	TOTALE	€ 99.272,10	€ 79.038,00	€ 78.663,40	€ 71.740,00	€ 69.564,84	€ 71.740,00



4.3.5.2 Costi generali di gestione

Questa voce comprendente i costi relativi al personale dell'Amministrazione Comunale, nella percentuale di tempo in cui si occupano del servizio rifiuti, i costi di manutenzione ordinaria della piattaforma comunale nonché altri costi generali di gestione.

CGG	Gestione generale del servizio	Cons. 2014	Prev. 2015	Cons. 2015	Prev. 2016	Spesa presunta al 31.12. 2016	Prev. 2017
Uffici Comunali		€ 45.837,00	€ 43.708,00	€ 61.358,36	€ 51.358,00	€ 51.358,00	€ 51.357,12
Altri costi generali di gestione: servizio infopoint e distribuzione contenitori.		€ 3.660,00	€ 16.000,00	€ 0,00	€ 2.474,76	€ 2.474,74	€ 2.992,70
Manutenzione ordinaria Piattaforma comunale		€ 2.000,00	€ 4.000,00	€ 0,00	€ 3.000,00	€ 1.500,00	€ 3.000,00
TOTALE		€ 51.497,00	€ 63.708,00	€ 61.358,36	€ 56.832,76	€ 55.332,74	€ 57.349,82

4.3.5.3 Costi comuni diversi

Vengono previste risorse per l'integrazione delle dotazioni esistenti.

CCD	Costi Comuni Diversi	Cons. 2014	Prev. 2015	Cons. 2015	Prev. 2016	Spesa presunta al 31.12. 2016	Prev. 2017
Materiale di consumo vario (sacchi contenitori)		€ 0,00	€ 5.000,00	€ 0,00	€ 10.000,00	€ 5.000,00	€ 10.000,00
TOTALE		€ 0,00	€ 5.000,00	€ 0,00	€ 10.000,00	€ 5.000,00	€ 10.000,00

4.3.5.4 Costi d'uso del capitale – CK

Vengono inseriti in questa voce:

- gli investimenti per opere e beni strutturali realizzati dall'Amministrazione comunale per la gestione dei servizi;
- il "Fondo accantonamento rischi" a copertura dell'inevaso. Per il biennio 2016/2017, fermo restando la necessità di verificare comunque gli effettivi oneri imputabili a tale accantonamento, l'aliquota applicata risulta pari a circa il 5% dei rispettivi bilanci preventivi corrispondente alla media dell'omesso pagamento ad oggi registrato per l'ultimo biennio concluso 2014/2015, giustificato dalla crisi economica in essere che ha causato la chiusura di numerose unità commerciali e produttive oltre ad una evidente difficoltà di pagamento del tributo da parte dell'utenza domestica;
- i contributi MIUR per la gestione dei rifiuti scolastici a parziale costi del servizio;
- le eventuali riduzioni/restituzioni di alcune utenze domestiche e non domestiche per le quali sono stati definiti gli accertamenti nell'anno 2015 e nell'anno in corso;
- limitatamente all'esercizio 2015, gli importi presunti derivanti dalla convenzione tra l'Ente e i consorzi di filiera, come da Accordo Quadro ANCI – CONAI. A decorrere dall'esercizio 2016 si rimanda a quanto specificato al punto 4.3.3.2 del presente Piano Finanziario;
- eventuali maggiori o minori costi dell'annualità precedente portati in aumento o diminuzione nel piano finanziario dell'esercizio successivo.



CK	Costi uso del capitale	Cons. 2014	Prev. 2015	Cons. 2015	Prev. 2016	Spesa presunta al 31.12. 2016	Prev. 2017
	Investimenti piattaforma	€ 0,00	€ 65.000,00	€ 38.598,84	€ 0,00	€	€ 0,00
	TIA/TARES/TARI edifici scolastici	- € 8.373,24	- € 8.000,00	- € 7.650,36	- € 7.650,00	- € 7.650,00	- € 7.650,00
	Accantonamento fondo rischio	€ 136.600,06	€ 127.895,18	€ 106.000,00	€ 75.000,00	€ 75.000,00	€ 85.000,00
	Convenzioni raccolta differenziata	- € 139.535,92	- € 70.000,00	- € 79.109,21			
	Economie esercizio precedente portato in detrazione anno successivo	€ 49.895,18	- € 49.895,18	- € 49.895,18	- € 145.058,00	- € 145.058,00	
	Maggiori costi esercizio precedente portato in aumento anno successivo						€ 7.219,62
	Restituzioni utenze domestiche, riduzioni/restituzione utenze non domestiche per detassazioni aree produttive	€ 7.200,00		€ 68.437,18			
	TOTALE	€ 45.786,08	€ 65.000,00	€ 76.381,27	- € 77.708,00	- € 77.708,00	€ 84.569,62



5 Sintesi del Piano

5.1 Ripartizione tra parte fissa e parte variabile

Riassumendo i parametri esposti nei precedenti capitoli, per addivenire alla definizione della tariffa per l'anno 2017 quale componente TARI della IUC, si riportano in sintesi i dati dettagliati nei precedenti capitoli, dai quali si evince un *incremento tariffario, rispetto al consuntivo 2016, calcolato nel suo complesso e quindi tenuto conto dei minori costi 2015 portati in riduzione del P.F. 2016, del 2,31%*, imputabile sostanzialmente alla previsione di miglioramento di raccolta di alcuni servizi, rispetto all'andamento dell'anno 2016, nonché al recupero dei maggiori costi sostenuti nel medesimo esercizio.

		cons. 2014	Prev.. 2015	cons. 2015	Prev. 2016	Spesa presunta 31/12/2016	Prev. 2017
CSL	Spazzamento strade, piazze, parchi	€ 353.190,84	€ 404.000,00	€ 340.174,37	€ 363.000,00	€ 326.000,00	€ 346.697,20
CRT	Raccolta e trasporto rifiuto residuo	€ 272.318,31	€ 240.000,00	€ 240.033,47	€ 130.075,24	€ 196.456,08	€ 196.456,08
CTS	Trattamento e smaltimento	€ 374.651,10	€ 346.783,28	€ 376.822,77	€ 222.918,21	€ 308.642,95	€ 308.642,95
AC	Altri costi	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
CRD	Raccolte differenziate	€ 637.614,66	€ 778.695,13	€ 669.632,97	€ 675.989,70	€ 568.282,48	€ 562.439,56
CTR	Trattamento e recupero da RD	€ 129.169,91	€ 140.521,59	€ 134.621,20	€ 123.542,09	€ 132.038,53	€ 130.780,09
CARC	Costi di riscossione	€ 99.272,10	€ 79.038,00	€ 78.663,40	€ 71.740,00	€ 69.564,84	€ 71.740,00
CGG	Costi generali di gestione	€ 51.497,00	€ 63.708,00	€ 61.358,36	€ 56.832,76	€ 55.332,74	€ 57.349,82
CCD	Costi comuni diversi	€ 0,00	€ 5.000,00	€ 0,00	€ 10.000,00	€ 5.000,00	€ 10.000,00
CK	Costi uso del capitale	€ 45.786,08	€ 65.000,00	€ 76.381,27	- € 77.708,00	- € 77.708,00	€ 84.569,62
		€ 1.963.500,00	€ 2.122.746,00	€ 1.977.687,81	€ 1.576.390,00	€ 1.583.609,62	€ 1.768.675,32

Applicando detti parametri alla formulazione prevista dal DPR 158/99 si dovrebbe ottenere per il 2017 la seguente ripartizione tariffaria teorica:

PARTE FISSA		cons. 2014	Prev. 2015	cons. 2015	Prev. 2016	Spesa presunta 31/12/2016	Prev. 2017
CSL	Spazzamento strade, piazze, parchi	€ 353.190,84	€ 404.000,00	€ 340.174,37	€ 363.000,00	€ 326.000,00	€ 346.697,20
AC	Altri costi	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
CARC	Costi di riscossione	€ 99.272,10	€ 79.038,00	€ 78.663,40	€ 71.740,00	€ 69.564,84	€ 71.740,00
CGG	Gestione generale del servizio	€ 51.497,00	€ 63.708,00	€ 61.358,36	€ 56.832,76	€ 55.332,74	€ 57.349,82
CCD	Costi comuni diversi	€ 0,00	€ 5.000,00	€ 0,00	€ 10.000,00	€ 5.000,00	€ 10.000,00
CK	Costi uso del capitale	€ 45.786,08	€ 65.000,00	€ 76.381,27	- € 77.708,00	- € 77.708,00	€ 84.569,62
TOTALE		€ 549.746,02	€ 616.746,00	€ 556.577,40	€ 423.864,76	€ 378.189,58	€ 570.356,64
%		28,00%	29,05%	28,14%	26,89%	23,88%	32,25%
PARTE VARIABILE		Cons. 2014	Prev. 2015	cons. 2015	Prev. 2016	Spesa presunta 31/12/2016	Prev. 2017
CTS	Trattamento e smaltimento	€ 374.651,10	€ 346.783,28	€ 376.822,77	€ 222.918,21	€ 308.642,95	€ 308.642,95
CTR	Trattamento e recupero da RD	€ 129.169,91	€ 140.521,59	€ 134.621,20	€ 123.542,09	€ 132.038,53	€ 130.780,09
CRD	Raccolte differenziate	€ 637.614,66	€ 778.695,13	€ 669.632,97	€ 675.989,70	€ 568.282,48	€ 562.439,56
CRT	Raccolta e trasporto rifiuto residuo	€ 272.318,31	€ 240.000,00	€ 240.033,47	€ 130.075,24	€ 196.456,08	€ 196.456,08
TOTALE		€ 1.413.753,98	€ 1.506.000,00	€ 1.421.110,41	€ 1.152.525,24	€ 1.205.420,04	€ 1.198.318,68
%		72,00%	70,95%	71,86%	73,11%	76,12%	67,75%
TOTALE		€ 1.963.500,00	€ 2.122.746,00	€ 1.977.687,81	€ 1.576.390,00	€ 1.583.609,62	€ 1.768.675,32



In considerazione che l'attuale contratto d'appalto prevede la retribuzione alla concessionaria dei servizi di raccolta sia del rifiuto indifferenziato, che dei circuiti differenziati, sotto forma di canone, l'ammontare dei costi risulta essere di difficile ripartizione tra oneri fissi e variabili, nella fattispecie del termine.

Risulta infatti che voci quali ammortamenti, oneri finanziari, noli, manutenzioni, spese generali ed altre voci ritenibili spese fisse, vengono spalmate sui vari servizi in quote percentuali variabili, da parte della società concessionaria.

Avendo precedentemente ascritto i costi di raccolta delle varie frazioni esclusivamente nella componente variabile (CRD e CRT) si ritiene doveroso introdurre, come negli scorsi anni, un correttivo da apportare allo schema sottoforma di spostamento percentuale di costi fissi contenuti nel costo unico di raccolta.

Conseguentemente nello spirito della norma che vede la suddivisione dei costi di servizi in parte fissa e parte variabile, appare opportuno riformulare la determinazione dei parametri secondo lo schema già utilizzato sin dal 2008:

PARTE FISSA		cons. 2014	Prev. 2015	cons. 2015	Prev. 2016	Spesa presunta al 31/12/2016	Prev. 2017
CSL	Spazzamento strade, piazze, parchi	€ 353.190,84	€ 404.000,00	€ 340.174,37	€ 363.000,00	€ 326.000,00	€ 346.697,20
AC	Altri costi	€	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
CARC	Costi di riscossione	€ 99.272,10	€ 79.038,00	€ 78.663,40	€ 71.740,00	€ 69.564,84	€ 71.740,00
CGG	Gestione generale del servizio	€ 51.497,00	€ 63.708,00	€ 61.358,36	€ 56.832,76	€ 55.332,74	€ 57.349,82
CCD	Costi comuni diversi	€ 0,00	€ 5.000,00	€ 0,00	€ 10.000,00	€ 5.000,00	€ 10.000,00
CK	Costi uso del capitale	€ 45.786,08	€ 65.000,00	€ 76.381,27	- € 77.708,00	- € 77.708,00	€ 84.569,62
CRD	36,63% Raccolte differenziate	€ 233.558,25	€ 285.236,03	€ 245.286,56	€ 247.615,03	€ 208.161,87	€ 206.021,61
CRT	36,63% Raccolta e trasporto rifiuto residuo	€ 99.750,20	€ 87.912,00	€ 87.924,26	€ 47.646,56	€ 71.961,86	€ 71.961,86
TOTALE		€ 883.054,47	€ 989.894,03	€ 889.788,22	€ 719.126,35	€ 658.313,31	€ 848.340,11
%		44,97	46,63	44,99	45,62	41,57	47,96
PARTE VARIABILE		Cons. 2014	Prev.. 2015	cons. 2015	Prev. 2016	Spesa presunta al 31/12/2016	Prev. 2017
CTS	Trattamento e smaltimento	€ 374.651,10	€ 346.783,28	€ 376.822,77	€ 222.918,21	€ 308.642,95	€ 308.642,95
CTR	Trattamento e recupero da RD	€ 129.169,91	€ 140.521,59	€ 134.621,20	€ 123.542,09	€ 132.038,53	€ 130.780,09
CRD	63,37% Raccolte differenziate	€ 404.056,41	€ 493.459,10	€ 424.346,41	€ 428.374,67	€ 360.120,61	€ 356.417,95
CRT	63,37% Raccolta e trasporto rifiuto residuo	€ 172.568,11	€ 152.088,00	€ 152.109,21	€ 82.428,68	€ 124.494,22	€ 124.494,22
TOTALE		€ 1.080.445,53	€ 1.132.851,97	€ 1.087.899,59	€ 857.263,65	€ 925.296,31	€ 920.335,21
%		55,03	53,37	55,01	54,38	58,43	52,04
TOTALE		€ 1.963.500,00	€ 2.122.746,00	€ 1.977.687,81	€ 1.576.390,00	€ 1.583.609,62	€ 1.768.675,32

Determinando conseguentemente una ripartizione che vede quantificata per l'anno 2017 nel 47,96% contro il 45,62% del 2016 (preventivo) e 41,57% del pre-consuntivo 2016 la parte fissa e nel 52,04% contro il 54,38% del 2016 (preventivo) e 58,43 del pre-consuntivo 2016 quella variabile.

5.2 Ripartizione tra utenze domestiche e utenze non domestiche

La ripartizione tra utenze domestiche e non domestiche, allo stato dell'arte, appare di difficile applicazione certificata in quanto la distinzione tra i due circuiti di raccolta ha avuto inizio, dal punto di vista



contrattuale, dal 1/1/2016 e di conseguenza mancano, alla stesura del presente piano finanziario, i riferimenti almeno annuali della sperimentazione.

Dovendosi comunque ipotizzare l'apporto separato dei due circuiti, in attesa di specifica, almeno annuale, quantificazione individualizzata dei conferimenti, viene definita una ripartizione presuntiva, sulla base di documentazione letterale e statistica, così come effettuato negli scorsi anni.

A maggiore ragione anche per quanto riguarda il 2017, dovendosi provvedere all'aggiornamento delle superfici-cespite in base ai nuovi criteri imposti dal l'art. 14 del DECRETO-LEGGE 6 dicembre 2011, n. 201 e recepiti dal Regolamento Comunale, nonché le nuove disposizioni non ancora chiarite in termini di detassazione della legge 147/2013, appare oltremodo difficile provvedere ad una ripartizione teorica sulla base delle produzioni tabellari.

Conseguentemente i costi fissi e variabili vengono ripartiti per le UtENZE domestiche nel 65,05% e nel 34,95% quella imputabile alle UtENZE non domestiche.

Questa scelta non può prescindere dalla necessità di procedere al continuo aggiornamento delle anagrafiche ed effettuare delle specifiche misurazioni ad personam sulle singole categorie.

5.3 SINTESI E CONCLUSIONI

Sulla base dell'esposizione dei precedenti paragrafi, la sintesi di determinazione dei macro parametri di determinazione della tariffa per il 2017, confrontata con il preventivo e consuntivo 2015, il preventivo e assestato 2016, risulta essere la seguente:

2015 da Piano Finanziario preventivo						
QUANTITA' RIFIUTI		%	€		%	€
7.794.000,00	FISSA	46,63%	€ 989.894,03	Ut. Dom.	65,05%	€ 643.926,07
				Ut. Non Dom.	34,95 %	€ 345.967,96
	VARIABILE	53,37%	€ 1.132.851,97	Ut. Dom.	65,05%	€ 736.920,21
				Ut. Non Dom.	34,95 %	€ 395.931,76
TOTALE						€ 2.122.746,00

2015 da Piano Finanziario consuntivo						
QUANTITA' RIFIUTI		%	€		%	€
7.473.950,00	FISSA	44,99	€ 889.788,22	Ut. Dom.	65,05%	€ 578.807,23
				Ut. Non Dom.	34,95%	€ 310.980,99
	VARIABILE	55,01	€ 1.087.899,59	Ut. Dom.	65,05%	€ 707.678,68
				Ut. Non Dom.	34,95%	€ 380.220,91
TOTALE						€ 1.977.687,81

2016 da Piano Finanziario preventivo						
QUANTITA' RIFIUTI		%	€		%	€
7.507.989,00	FISSA	45,62	€ 719.126,35	Ut. Dom.	65,05%	€ 467.791,69
				Ut. Non Dom.	34,95%	€ 251.334,66
	VARIABILE	54,38	€ 857.263,65	Ut. Dom.	65,05%	€ 557.650,00
				Ut. Non Dom.	34,95%	€ 299.613,65
TOTALE						€ 1.576.390,00



2016 da Piano Finanziario spesa presunta al 31/12/2016						
QUANTITA' RIFIUTI		%	€		%	€
7.548.202,00	FISSA	41,57	€ 658.313,31	Ut. Dom.	65,05%	€ 428.232,81
				Ut. Non Dom.	34,95%	€ 230.080,50
	VARIABILE	58,43	€ 925.296,31	Ut. Dom.	65,05%	€ 601.905,25
				Ut. Non Dom.	34,95%	€ 323.391,06
TOTALE						€ 1.583.609,62

2017 da Piano Finanziario preventivo						
QUANTITA' RIFIUTI		%	€		%	€
7.637.441,00	FISSA	47,96	€ 848.340,11	Ut. Dom.	65,05%	€ 551.845,24
				Ut. Non Dom.	34,95%	€ 296.494,87
	VARIABILE	52,04	€ 920.335,21	Ut. Dom.	65,05%	€ 598.678,05
				Ut. Non Dom.	34,95%	€ 321.657,16
TOTALE						€ 1.768.675,32



1

COMUNE DI BAREGGIO (MI)

**RELAZIONE SUL CALCOLO DELLE
TARIFFE DEL SERVIZIO DI
GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI
ANNO 2017**

Comune di Bareggio (MI)

Relazione sul calcolo delle tariffe Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani - anno 2017

1 - PREMESSA

L'elaborazione della componente tariffaria per i servizi di igiene ambientale della TARI per il Comune di Bareggio per l'anno 2017 è stata predisposta nel rispetto del disposto l'art.1 comma 651 del LEGGE 27 dicembre 2013, n. 147 – "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge di stabilità 2014)." (G.U. n. 302 del 27-12-2013 - Suppl. Ordinario n. 87), seguendo le indicazioni metodologiche definite dal DPR 158/1999.

Per l'elaborazione della componente tariffaria 2017 sono state adottate le seguenti impostazioni:

- 1) Le tariffe sono state calcolate sulla base dei costi complessivi del servizio previsti per l'anno 2017 ricavati dal Piano Finanziario. I costi sotto riportati, in confronto ai dati *preventivi* 2016, sono stati considerati al lordo di IVA;

sigla	VOCE	2016	2017
CGIND	Costi di gestione del ciclo dei servizi sui RSU indifferenziati	€ 715.993,45	€ 851.796,23
CSL	Costi spazzamento e lavaggio strade pubbliche	€ 363.000,00	€ 346.697,20
CRT	Costi di Raccolta e Trasporto RSU	€ 130.075,24	€ 196.456,08
CTS	Costi di Trattamento e smaltimento RSU	€ 222.918,21	€ 308.642,95
AC	Altri Costi	€ 0,00	€ 0,00
CGD	Costi gestione ciclo Raccolta differenziata	€ 799.531,79	€ 693.219,65
CRD	Costi di raccolta differenziata per materiale	€ 675.989,70	€ 562.439,56
CTR	Costi trattamento e riciclo	€ 123.542,09	€ 130.780,09
CC	Costi Comuni	€ 138.572,76	€ 139.089,82
CARC	Costi Amm.vi dell'Accert. nto, della Riscossione e del Contenz.	€ 71.740,00	€ 71.740,00
CGG	Costi Generali di Gestione	€ 56.832,76	€ 57.349,82
CCD	Costi Comuni Diversi	€ 10.000,00	€ 10.000,00
CK	Costi d'uso del capitale	-€ 77.708,00	€ 84.569,62
CK	Costi d'uso del capitale	-€ 77.708,00	€ 84.569,62
PF	Previsione Costi di Gestione	€ 1.576.390,00	€ 1.768.675,32

Dalla tabella si evidenzia, rispetto al Piano Finanziario preventivo per l'anno 2016, un aumento dei costi pari al 12,20%. Tuttavia, se si tiene conto che i costi previsti per l'esercizio 2016 erano stati ridotti *delle economie risultanti a fine 2015 per un importo di € 145.058,00*, l'incremento effettivo risulta del 2,74% (2,31% se si considerano i costi 2016 presunti al 31/12).

Comune di Bareggio (MI)

Relazione sul calcolo delle tariffe Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani - anno 2017

La suddivisione dei costi tra parte fissa e parte variabile è stata determinata rispettivamente nel 47.96 % (45.62% del preventivo 2016) e nel 52.04 % (54.38% del preventivo 2016) per quella variabile;

- 2) Il grado di copertura dei costi è stato impostato al 100%;
- 3) La suddivisione delle entrate derivanti dalla riscossione della tariffa, per le diverse tipologie di utenze, prevista è del 65,05% per le Utenze Domestiche e 34,95%
- 4) Dagli elementi sopracitati, la tabella di sintesi che segue, evidenzia le entrate previste per le diverse tipologie di utenza:

FISSA	47,96%	€ 848.340,11	Utenza Domestica.	65,05%	€ 551.845,24
			Utenza non Domestica	34,95%	€ 296.494,87
VARIABILE	52,04%	€ 920.335,21	Utenza Domestica	65,05%	€ 598.678,05
			Utenza non Domestica	34,95%	€ 321.657,15

2 - CALCOLO DELLA TARIFFA DELLE UTENZE DOMESTICHE

2.1 - Coefficienti applicati e calcolo delle tariffe per Utenze Domestiche

Il Metodo Normalizzato così come definito dal DPR 158/1999 prevede l'applicazione di due coefficienti correttivi, uno per la parte fissa della tariffa (Ka) e uno per la parte variabile (Kb).

Ciascun coefficiente varia poi al variare del numero di componenti del nucleo familiare.

Il coefficiente Ka, riportato nella seguente tabella, è fisso per ciascuna tipologia di nucleo familiare trattandosi Bareggio di un comune superiore ai 5.000 abitanti e ubicato nell'area nord del paese:

Tabella 1a - Coefficienti per l'attribuzione della parte fissa della tariffa alle utenze domestiche

Comuni con popolazione > 5.000 abitanti			
Numero componenti del nucleo familiare	Ka Coefficiente di adattamento per superficie e numero di componenti del nucleo familiare		
	Nord	Centro	Sud
1	0,8	0,86	0,81
2	0,94	0,94	0,94
3	1,05	1,02	1,02
4	1,14	1,1	1,09
5	1,23	1,17	1,1
6 o più	1,3	1,23	1,06

Comune di Bareggio (MI)

Relazione sul calcolo delle tariffe Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani - anno 2017

Il Coefficiente Kb per il calcolo della parte variabile della tariffa può invece variare da un valore minimo ad un valore massimo per ciascuna tipologia di nucleo familiare.

Il coefficiente Kb applicato per il calcolo della parte variabile della tariffa è quello già utilizzato nelle elaborazioni tariffarie relative agli anni precedenti che prevedeva una modulazione tale da armonizzare il più possibile il divario tra le varie utenze ed è riportato nella tabella seguente:

Tabella 2 - Coefficienti per l'attribuzione della parte variabile della tariffa alle utenze domestiche

Comuni				
Numero componenti del nucleo familiare	Kb Coefficiente proporzionale di produttività per numero di componenti del nucleo familiare			Kb applicato
	minimo	massimo	medio	applicato
1	0,6	1	0,8	1
2	1,4	1,8	1,6	1,80
3	1,8	2,3	2	2,21
4	2,2	3	2,6	2,53
5	2,9	3,6	3,2	2,84
6 o più	3,4	4,1	3,7	3,32

2.2 - Calcolo delle tariffe per Utenze Domestiche

2.2.1 - calcolo della parte fissa

La tariffa fissa per le utenze domestiche, derivante dall'applicazione delle formule previste dal Metodo Normalizzato di cui al DPR 158/1999, è stata calcolata sulla base dei seguenti imponibili soggetti a tassazione, determinati sulla base della situazione dell'anagrafica TARI aggiornata al 21.11.2016, che non dovrebbe presentare modificazioni nell'applicazione della TARI:

anno	2017
componenti	mq
1	230.314,00
2	272.420,00
3	175.247,00
4	135.842,00
5	28.669,00
6	5.706,00
totale	848.198,00

La risultanza della ripartizione degli oneri previsti dal Piano Finanziario è riportata nella tabella seguente:

Comune di Bareggio (MI)

Relazione sul calcolo delle tariffe Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani - anno 2017

Nc	Nuclei per n. occupanti assoggettabili a tributo	€/mq P.F.
1	2.402	0,542634671
2	2.318	0,637595739
3	1.488	0,712208006
4	1.106	0,773254406
5	205	0,834300807
6	45	0,881781341

2.2.2 - calcolo della parte variabile

La tariffa variabile per le utenze domestiche, è stata determinata sulla base dell'anagrafica al 30.11.2016 che riporta la seguente base imponibile:

comp.	2016	
	n° utenze	Ab. censiti
1	2.402	2402
2	2.318	4636
3	1.488	4464
4	1.106	4424
5	205	1025
6	45	270
	7564	17.221

Comune di Bareggio (MI)

Relazione sul calcolo delle tariffe Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani - anno 2017

L'applicazione del Metodo Normalizzato previsto dal DPR 158/1999 è riportata nella tabella seguente che evidenzia anche le tariffe del 2017

Cat.	2017
	PV
1 componente	€ 45,14
2 componenti	€ 81,25
3 componenti	€ 99,75
4 componenti	€ 114,20
5 componenti	€ 128,19
6 e più componenti	€ 149,86

6

3 - CALCOLO DELLA TARIFFA DELLE UTENZE NON DOMESTICHE

3.1 - Coefficienti applicati e calcolo delle tariffe per UtENZE non Domestiche

Il Metodo Normalizzato definito dal DPR 158/1999 prevede la suddivisione delle utenze non domestiche in 30 diverse categorie a seconda del tipo di attività svolta.

Il Metodo prevede inoltre l'applicazione di due coefficienti, uno per la parte fissa della tariffa (Kc) ed uno per la parte variabile (Kd). Ciascun coefficiente varia poi al variare della tipologia di utenza non domestica.

Il coefficiente Kc applicato per il calcolo della parte fissa della tariffa è quello già utilizzato nelle elaborazioni tariffarie relative agli anni precedenti ed è riportato nella tabella seguente:

Tabella 3a - Coefficienti per l'attribuzione della parte fissa della tariffa alle utenze non domestiche

Attività per comuni > 5000 abitanti		Kc Coefficiente potenziale produzione						Kc applic.
		Nord		Centro		Sud		
		min	max	min	max	min	max	
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,4	0,67	0,43	0,61	0,45	0,63	0,54
2	Cinematografi e teatri	0,3	0,43	0,39	0,46	0,33	0,47	0,37
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,51	0,6	0,43	0,52	0,36	0,44	0,56
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,76	0,88	0,74	0,81	0,63	0,74	0,82
5	Stabilimenti balneari	0,38	0,64	0,45	0,67	0,35	0,59	0,51
6	Esposizioni, autosaloni	0,34	0,51	0,33	0,56	0,34	0,57	0,43
7	Alberghi con ristorante	1,2	1,64	1,08	1,59	1,01	1,41	1,42
8	Alberghi senza ristorante	0,95	1,08	0,85	1,19	0,85	1,08	1,02
9	Case di cura e riposo	1	1,25	0,89	1,47	0,9	1,09	1,13
10	Ospedali	1,07	1,29	0,82	1,7	0,86	1,43	1,18
11	Uffici, agenzie, studi professionali	1,07	1,52	0,97	1,47	0,9	1,17	1,3
12	Banche ed istituti di credito	0,55	0,61	0,51	0,86	0,48	0,79	0,58
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,99	1,41	0,92	1,22	0,85	1,13	1,2

Comune di Bareggio (MI)

Relazione sul calcolo delle tariffe Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani - anno 2017

14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,11	1,8	0,96	1,44	1,01	1,5		1,46
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,6	0,83	0,72	0,86	0,56	0,91		0,72
16	Banchi di mercato beni durevoli	1,09	1,78	1,08	1,59	1,19	1,67		1,44
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,09	1,48	0,98	1,12	1,19	1,5		1,48
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,82	1,03	0,74	0,99	0,77	1,04		1,03
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,09	1,41	0,87	1,26	0,91	1,38		1,41
20	Attività industriali con capannoni di produzione	0,38	0,92	0,32	0,89	0,33	0,94		0,92
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,43	0,88	0,45	0,92		1,09
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	5,57	9,63	3,25	9,84	3,4	10,28		5,57
23	Mense, birrerie, amburgherie	4,85	7,63	2,67	4,33	2,55	6,33		4,85
24	Bar, caffè, pasticceria	3,96	6,29	2,45	7,04	2,56	7,36		3,96
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,02	2,76	1,49	2,34	1,56	2,44		2,39
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,49	2,34	1,56	2,45		2,08
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7,17	11,29	4,23	10,76	4,42	11,24		7,17
28	Ipermercati di generi misti	1,56	2,74	1,47	1,98	1,65	2,73		2,15
29	Banchi di mercato genere alimentari	3,5	6,92	3,48	6,58	3,35	8,24		5,21
30	Discoteche, night club	1,04	1,91	0,74	1,83	0,77	1,91		1,48

Il coefficiente Kd applicato per il calcolo della parte variabile della tariffa è quello già utilizzato nelle elaborazioni tariffarie relative agli anni precedenti ma la loro applicazione è provvisoria, per le novità introdotte dalla Legge 147/2013 e smi che potrebbe portare ad ulteriori scompensi per la detassazione di varie superfici produttive.

Si ritiene quindi necessario provvedere alla conferma dei coefficienti evidenziati nella tabella seguente, riservandosi in corso d'anno alla loro modificazione nel caso direttive ministeriali esplicative obbligassero a prevedere delle modifiche regolamentari.

Tabella 4a - Interventi di produzione kg/m² anno per l'attribuzione della parte variabile della tariffa alle utenze non domestiche

Attività per comuni > 5000 abitanti		Kd Coefficiente produzione Kg/m ² anno						Kd appl.
		Nord		Centro		Sud		
		min	max	min	max	min	max	
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	3,28	5,5	3,98	5,65	4	5,5	4,39
2	Cinematografi e teatri	2,5	3,5	3,6	4,25	2,9	4,12	3
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	4,2	4,9	4	4,8	3,2	3,9	4,55
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	6,25	7,21	6,78	7,45	5,53	6,55	6,73
5	Stabilimenti balneari	3,1	5,22	4,11	6,18	3,1	5,2	4,16
6	Esposizioni, autosaloni	2,82	4,22	3,02	5,12	3,03	5,04	3,52
7	Alberghi con ristorante	9,85	13,45	9,95	14,67	8,92	12,45	11,65
8	Alberghi senza ristorante	7,76	8,88	7,8	10,98	7,5	9,5	8,32
9	Case di cura e riposo	8,2	10,22	8,21	13,55	7,9	9,62	9,21
10	Ospedali	8,81	10,55	7,55	15,67	7,55	12,6	9,68
11	Uffici, agenzie, studi professionali	8,78	12,45	8,9	13,55	7,9	10,3	10,62
12	Banche ed istituti di credito	4,5	5,03	4,68	7,89	4,2	6,93	4,765
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	8,15	11,55	8,45	11,26	7,5	9,9	9,85
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	9,08	14,78	8,85	13,21	8,88	13,22	11,93
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	4,92	6,81	6,66	7,9	4,9	8	5,865
16	Banchi di mercato beni durevoli	8,9	14,58	9,9	14,63	10,45	14,69	12,24

Comune di Bareggio (MI)

Relazione sul calcolo delle tariffe Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani - anno 2017

17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	8,95	12,12	9	10,32	10,45	13,21	12,12
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	6,76	8,48	6,8	9,1	6,8	9,11	8,48
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	8,95	11,55	8,02	11,58	8,02	12,1	11,55
20	Attività industriali con capannoni di produzione	3,13	7,53	2,93	8,2	2,9	8,25	7,53
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	4,5	8,91	4	8,1	4	8,11	8,91
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	45,67	78,97	29,93	90,55	29,93	90,5	45,67
23	Mense, birrerie, amburgherie	39,78	62,55	24,6	39,8	22,4	55,7	39,78
24	Bar, caffè, pasticceria	32,44	51,55	22,55	64,77	22,5	64,76	32,44
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	16,55	22,67	13,72	21,55	13,7	21,5	19,61
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	12,6	21,4	13,7	21,5	13,77	21,55	17
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	58,76	92,56	38,9	98,96	38,93	98,9	58,76
28	Ipermercati di generi misti	12,82	22,45	13,51	18,2	14,53	23,98	17,64
29	Banchi di mercato genere alimentari	28,7	56,78	32	60,5	29,5	72,55	42,74
30	Discoteche, night club	8,56	15,68	6,8	16,83	6,8	16,8	12,12

3.2 - Calcolo delle tariffe per le Utenze non Domestiche

3.2.1 calcolo della parte fissa

Per la determinazione della tariffa si è partiti dalla seguente base imponibile come risultante alla data del 21.11.2016

CAT	descrizione	2016
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	3779
2	Cinematografi e teatri	
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	43880
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	1237
5	Stabilimenti balneari	
6	Esposizioni, autosaloni	6437
7	Alberghi con ristorante	351
8	Alberghi senza ristorante	2264
9	Case di cura e riposo	529
10	Ospedale	
11	Uffici, agenzie, studi professionali	23453
12	Banche ed istituti di credito	3545
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	23531
14	edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1298
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	558

Comune di Bareggio (MI)

Relazione sul calcolo delle tariffe Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani - anno 2017

16	Banchi di mercato beni durevoli	1342
17	Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbiere, estetista	1598
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	7071
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	11513
20	Attività industriali con capannoni di produzione	142594
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	56570
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	2212
23	Mense, birrerie, amburgherie	2215
24	Bar, caffè, pasticceria	2966
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	10497
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	577
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	422
28	Ipermercati di generi misti	
29	Banchi di mercato genere alimentari	637
30	Discoteche, night-club	
		351.076

Su questa base si è proceduto alla determinazione della tariffa fissa per le utenze non domestiche, applicando le formule previste dal Metodo Normalizzato di cui al DPR 158/1999, ed è riportata nella tabella seguente:

n°	categorie	€/mq PF
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,424120389
2	Cinematografi e teatri	0,290601007
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,439828551
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,644034665
5	Stabilimenti balneari	0,400558145
6	Esposizioni, autosaloni	0,337725495
7	Alberghi con ristorante	1,115279541
8	Alberghi senza ristorante	0,80111629
9	Case di cura e riposo	0,887511184

Comune di Bareggio (MI)

Relazione sul calcolo delle tariffe Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani - anno 2017

10	Ospedali	0,926781591
11	Uffici, agenzie, studi professionali	1,021030566
12	Banche ed istituti di credito	0,455536714
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,942489753
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,146695866
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,565493852
16	Banchi di mercato beni durevoli	1,130987704
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,162404029
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,808970371
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,10742546
20	Attività industriali con capannoni di produzione	0,722575477
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,856094859
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	4,374723271
23	Mense, birrerie, amburgherie	3,809229419
24	Bar, caffè, pasticceria	3,110216185
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,877125425
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	1,633648905
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	5,631376275
28	Ipermercati di generi misti	1,688627474
29	Banchi di mercato genere alimentari	4,091976345
30	Discoteche, night club	1,162404029

3.2.2 calcolo della parte variabile

La tariffa variabile per le utenze non domestiche, derivante dall'applicazione delle formule previste dal Metodo Normalizzato di cui al DPR 158/1999, è stata calcolata sulla base imponibile già utilizzata per la parte fissa.

Cat.	descrizione	€/mq PV
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,503161033
2	Cinematografi e teatri	0,343845808
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,521499476
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,771360763

Comune di Bareggio (MI)

Relazione sul calcolo delle tariffe Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani - anno 2017

5	Stabilimenti balneari	0,476799521
6	Esposizioni, autosaloni	0,403445748
7	Alberghi con ristorante	1,335267888
8	Alberghi senza ristorante	0,953599041
9	Case di cura e riposo	1,055606631
10	Ospedale	1,109475808
11	Uffici, agenzie, studi professionali	1,217214161
12	Banche ed istituti di eredito	0,546141759
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	1,128960404
14	edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,367360164
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,672218555
16	Banchi di mercato beni durevoli	1,402890897
17	Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbiere, estetista	1,389137065
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,971937484
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,323806362
20	Attività industriali con capannoni di produzione	0,863052979
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	1,02122205
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	5,234479353
23	Mense, birrerie, amburgherie	4,559395417
24	Bar, caffè, pasticceria	3,718119339
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,247605433
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	1,94845958
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	6,73479323
28	Ipmercati di generi misti	2,021813352
29	Banchi di mercato genere alimentari	4,898656614
30	Discoteche, night-club	1,389137065

4. Conclusioni

Dalle prime proiezioni di confronto rispetto all'anno 2016 le tariffe che verranno praticate nell'anno 2017, evidenziano un incremento dovuto all'aumento del costo complessivo come meglio indicato nel piano finanziario allegato.

Comune di Bareggio (MI)

Relazione sul calcolo delle tariffe Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani - anno 2017

Al fine di evidenziare meglio l'aumento si riportano le seguenti tabelle:

Utenze non domestiche

12

Descrizione	Tariffa 2017	Tariffa 2016	Aumento €/mq
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,9273	0,8164	0,1108
Cinematografi e teatri	0,6344	0,5586	0,0759
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,9613	0,8464	0,1149
Campeggi, distributori carburanti	1,4154	1,2464	0,1690
Stabilimenti balneari	0,8774	0,7725	0,1048
Esposizioni, autosaloni	0,7412	0,6527	0,0885
Alberghi con ristorante	2,4505	2,1580	0,2925
Alberghi senza ristorante	1,7547	1,5451	0,2096
Case di cura e riposo	1,9431	1,7110	0,2322
Ospedali	2,0363	1,7932	0,2431
Uffici, agenzie, studi professionali	2,2382	1,9709	0,2673
Banche ed istituti di credito	1,0017	0,8821	0,1195
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	2,0715	1,8242	0,2473
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	2,5141	2,2138	0,3003
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	1,2377	1,0898	0,1479
Banchi di mercato beni durevoli	2,5339	2,2329	0,3010
Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	2,5515	2,2469	0,3047
Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	1,7809	1,5684	0,2125
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	2,4312	2,1409	0,2903
Attività industriali con capannoni di produzione	1,5856	1,3963	0,1893
Attività artigianali di produzione beni specifici	1,8773	1,6531	0,2242
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	9,6092	8,4620	1,1472
Mense, birrerie, burgerie	8,3686	7,3696	0,9990
Bar, caffè, pasticceria	6,8283	6,0131	0,8153
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	4,1247	3,6324	0,4924
Plurilicenze alimentari e/o miste	3,5821	3,1543	0,4278
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	12,3662	10,8898	1,4764

Comune di Bareggio (MI)

Relazione sul calcolo delle tariffe Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani - anno 2017

Ipmercati di generi misti	3,7104	3,2675	0,4429
Banchi di mercato generi alimentari	8,9906	7,9174	1,0732
Discoteche, night club	2,5515	2,2469	0,3047

Utenze domestiche

Comp.n.f.	Fissa €/Mq 2017	Fissa €/Mq 2016	Aumento €/ m ²	Variabile x Nucleo 2017	Variabile x Nucleo 2016	Aumento €
1	0,5426	0,4600	0,08	45,1373	42,0526	3,08
2	0,6376	0,5405	0,10	81,2471	75,6947	5,55
3	0,7122	0,6038	0,11	99,7534	92,9363	6,82
4	0,7733	0,6555	0,12	114,1974	106,3931	7,80
5	0,8343	0,7073	0,13	128,1899	119,4294	8,76
6 e magg	0,8818	0,7475	0,13	149,8558	139,6147	10,24

13

Bareggio 21/11/2016



COMUNE DI BAREGGIO
(Provincia di Milano)

PARERE N. 52 IN DATA 20/12/16
RILASCIATO IN MERITO AL PIANO FINANZIARIO PER LA COMPONENTE TARI RELATIVA
AL SERVIZIO DEI RIFIUTI URBANI E AL PIANO TARIFFARIO ESERCIZIO 2017

IL COLLEGIO DEI REVISORI

Visto il provvedimento n. 141 in data 29/11/2016 adottato dalla Giunta Comunale riguardante la proposta di approvazione del piano finanziario per la componente TARI relativa al servizio dei rifiuti urbani e al piano tariffario esercizio 2017;

Ritenuta la propria competenza ad esprimere il parere in merito allo schema di atto di cui sopra ai sensi dell'art. 239 del T.U. 267/2000;

Visto il parere favorevole del responsabile del servizio finanziario;

Esprime, per quanto di propria competenza, parere favorevole all'adozione del provvedimento in oggetto.

IL COLLEGIO DEI REVISORI

DOTT. MASSIMO MUSTARELLI – PRESIDENTE

DOTT. MICHELE LUCCISANO – COMPONENTE

DOTT. MARCELLO AMATO – COMPONENTE

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del TU 445/2000 e del D.Lgs.n.82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e firma autografa



COMUNE DI BAREGGIO

SETTORE: SETTORE FINANZIARIO

APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO PER LA COMPONENTE TARI RELATIVA AL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI E PIANO TARIFFARIO ANNO 2017.

Pareri espressi ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 267 del 18.08.2000 sulla proposta di deliberazione di Consiglio n. 8 del 18/01/2017 (Deliberazione n. 8 del 10/02/2017)

REGOLARITA' TECNICA

FAVOREVOLE

CONTRARIO

Bareggio, li 01.02.2017

IL RESPONSABILE DEL SETTORE

Ermelinda Buccellini

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'Amministrazione Digitale" (D. Lgvo 82/2005).

REGOLARITA' CONTABILE

FAVOREVOLE

CONTRARIO

Bareggio, li 01.02.2017

IL RESPONSABILE SETTORE FINANZIARIO

Ermelinda Buccellini

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'Amministrazione Digitale" (D. Lgvo 82/2005).

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

	COMUNE DI BAREGGIO	C.C.	Numero: 8
			Data: 10/02/2017

IL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO COMUNALE
DI CONZA ANTONIO

IL SEGRETARIO GENERALE
DOTT. FOLLI ALBERTO

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'Amministrazione Digitale" (D. Lgvo 82/2005).