



# COMUNE DI TAVERNOLA BERGAMASCA

## PROVINCIA DI BERGAMO

Codice Ente	<b>10215</b>
DELIBERAZIONE N. <b>11</b>	
in data: <b>05.04.2017</b>	

### VERBALE DI DELIBERAZIONE

### DEL CONSIGLIO COMUNALE

#### ADUNANZA ORDINARIA DI PRIMA CONVOCAZIONE - SEDUTA PUBBLICA

**OGGETTO: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO TARI ANNO 2017 E RELATIVA RELAZIONE. RATIFICA DELIBERAZIONE DI GIUNTA COMUNALE N.25 DEL 15/03/2017**

L'anno **duemiladiciassette** addì **cinque** del mese di **aprile** alle ore **20.30** nella sala delle adunanze, previa osservanza di tutte le formalità prescritte dalla vigente legge comunale e provinciale, vennero oggi convocati a seduta i Consiglieri Comunali.

All'appello risultano:

1 - COLOSIO FILIPPO	P
2 - CANCELLI SERGIO	P
3 - PEZZOTTI IORIS DANILO	P
4 - COLOSIO ALESSANDRO	P
5 - ROCCI STEFANO	P
6 - FENAROLI PASQUALE	P
7 - FENAROLI DAVIDE	P
8 - POLINI ELISA	P
9 - CONSOLI ALBERTO	P
10 - FENAROLI ANGELO	P
11 - SOROSINA MATTEO	P

Totale presenti **11**

Totale assenti **0**

Partecipa all'adunanza il Segretario Comunale **DOTT. NUNZIO PANTO'** il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, il sig. **SIG. FILIPPO COLOSIO** - Sindaco - assume la Presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato, posto al N. **5** dell'Ordine del Giorno.

**Oggetto: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO TARI ANNO 2017 E RELATIVA RELAZIONE - RATIFICA DELIBERAZIONE DI GIUNTA COMUNALE N.25 DEL 15/03/2017**

L'Assessore Sig. Fenaroli Pasquale illustra il punto, precisando che la tariffa è funzionale alla copertura del 100% del piano finanziario, predisposto dal Consiglio Comunale.

L'Assessore Sig. Pezzotti Joris Danilo, precisa che al 31.12.2016 la percentuale di raccolta differenziata è stata pari al 60% e sussistono margini di miglioramento, quindi si incrementerà la percentuale anche applicando eventuali sanzioni ai cittadini che non rispetteranno la raccolta differenziata.

## **IL CONSIGLIO COMUNALE**

### **PREMESSO** che:

- ai sensi dell'art. 151, comma 1, del Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali (D.Lgs. 267/00), gli Enti locali deliberano entro il 31 dicembre il Bilancio di Previsione per l'anno successivo;
- il D.L. n. 244 del 30.12.2016, pubblicato in G.U. n. 304 del 30 dicembre 2016, ha stabilito il differimento al 31 marzo 2017 del termine per l'approvazione del bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2017 degli enti locali;
- l'art. 1, comma 169, della Legge n. 296/2006, prevede che gli enti locali deliberano le tariffe e le aliquote dei propri tributi entro la data fissata da norme statali per la deliberazione del bilancio di previsione e che dette deliberazioni, anche se approvate successivamente all'inizio dell'esercizio, purché entro il termine innanzi indicato, hanno effetto dal 1° gennaio dell'anno di riferimento;
- l'art. 10, comma 4, del D.L. n. 35/2013, dispone che l'efficacia delle deliberazioni e dei regolamenti IMU decorrono dalla data di pubblicazione degli stessi nello specifico sito informatico del Ministero dell'Economia e delle Finanze;

**VISTA** la legge 27 dicembre 2013 n. 147 (legge di stabilità 2014) che ha stabilito, tra l'altro, l'istituzione dell'Imposta Unica Comunale "IUC" dal 1° gennaio 2014 e delle sue componenti TASI e TARI, oltre ad una profonda e sostanziale modifica normativa della componente IMU;

### **TENUTO CONTO** che:

- la legge n. 147 del 27.12.2013 tratta, dai commi 641 al comma 668, l'introduzione e l'applicazione della TARI;
- in base al comma 683 della medesima disposizione normativa "Il Comune deve approvare, entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, le tariffe della TARI in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani ..."

**VISTO** l'articolo 1, comma 26, della legge 28 dicembre 2015, n. 208 - recante le disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato come modificato dalla Legge di Bilancio 2017 - il quale, al fine di contenere il livello complessivo della pressione tributaria, in coerenza con gli equilibri generali di finanza pubblica, stabilisce per gli anni 2016 e 2017 la sospensione dell'efficacia delle leggi regionali e delle deliberazioni degli enti locali nella parte in cui prevedono aumenti dei tributi e delle

avente ad oggetto: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO TARI ANNO 2017 E RELATIVA RELAZIONE. RATIFICA DELIBERAZIONE DI GIUNTA COMUNALE N.25 DEL 15/03/2017

addizionali attribuiti alle regioni e agli enti locali con legge dello Stato rispetto ai livelli di aliquote o tariffe applicabili per l'anno 2015, e che la predetta sospensione non si applica alla tassa sui rifiuti (TARI) di cui all'articolo 1, comma 639, della legge 27 dicembre 2013, n. 147, né per gli enti locali che deliberano il predissesto, ai sensi dell'articolo 243-bis del testo unico di cui al decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, o il dissesto, ai sensi degli articoli 246 e seguenti del medesimo testo unico di cui al decreto legislativo n. 267 del 2000;

**VISTO** il Regolamento comunale per la disciplina dell'Imposta Unica Comunale (IUC), approvato con deliberazione consiliare n. 14 del 08.09.2014, esecutiva;

**CONSIDERATO** che, sulla base di quanto disposto dal comma 651 della L. 147/2013 il Comune nella commisurazione della tariffa tiene conto dei criteri determinati con il regolamento di cui al Decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1999, n. 158;

**VISTO** l'art. 3 del DPR 158/1999 in base al quale enti locali individuano il costo complessivo del servizio e determinano la tariffa, anche in relazione al piano finanziario degli interventi relativi al servizio;

**DATO ATTO** che la tariffa è composta da una parte fissa, determinata in relazione alle componenti essenziali del costo del servizio, riferite in particolare agli investimenti per le opere e dai relativi ammortamenti, e da una parte variabile, rapportata alle quantità di rifiuti conferiti, al servizio fornito e all'entità dei costi di gestione;

**VISTI** a tal fine gli articoli 5 e 6 del D.P.R. 158/1999 relativi rispettivamente al calcolo delle tariffe domestiche e non domestiche;

**STABILITO** che:

- la tariffa è articolata nelle fasce di utenza domestica e utenza non domestica, (art. 4 D.P.R. 158/99) con totale copertura dei costi;
- i costi totali previsti per l'anno 2017, sulla base del piano finanziario presentato dal gestore del servizio, e dei costi a carico dell'ente, ammontano a € 234.530,00, comprensivo di IVA;

**CONSIDERATO** che l'art. 8 D.P.R. 158/1999 dispone che, ai fini della determinazione della tariffa, i Comuni devono approvare il Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani, individuando in particolare i costi del servizio e gli elementi necessari alla relativa attribuzione della parte fissa e di quella variabile della tariffa, per le utenze domestiche e non domestiche;

**VISTO** il comma 683 della L.147/2013 in base al quale il Comune deve approvare, entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, le tariffe della TARI in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, redatto dal soggetto che svolge il servizio stesso ed approvato dal Consiglio Comunale o da altra autorità competente a norma delle leggi vigenti in materia;

**VISTA** la deliberazione di Giunta Comunale n.25 del 15.03.2017 con cui si è approvato il piano finanziario TARI per l'anno 2017 unitamente alla relativa relazione, così come indicato nei seguenti allegati:

- l'allegato piano finanziario TARI per l'anno 2017 (allegato "A");
- l'allegata relazione al piano finanziario TARI per l'anno 2017 (allegato "B");

**RITENUTO necessario procedere alla ratifica in Consiglio Comunale della deliberazione di Giunta Comunale n.25 del 15.03.2017 di cui sopra;**

**VISTI** i pareri favorevoli dei Responsabili di Servizio, espressi ai sensi dell'art. 49 del Decreto Legislativo n. 267/2000;

avente ad oggetto: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO TARI ANNO 2017 E RELATIVA RELAZIONE. RATIFICA DELIBERAZIONE DI GIUNTA COMUNALE N.25 DEL 15/03/2017

**VISTI:**

- il D.Lgs. n. 267/2000;
- lo Statuto Comunale;
- il Regolamento sull'ordinamento degli uffici e dei servizi;
- il Regolamento di contabilità;

CON VOTI FAVOREVOLI N. 8, ASTENUTI N. 3 ( Alberto Consoli, Angelo Fenaroli e Matteo Sorosina), espresse nelle forme di legge;

## **DELIBERA**

per i motivi citati in narrativa:

- 1) **Di approvare** la premessa narrativa che forma parte integrante e sostanziale del presente atto e si intende qui richiamata;
- 2) **Di prendere atto** della deliberazione di Giunta Comunale n.25 del 15.03.2017 con cui sono stati approvati il piano finanziario TARI per l'anno 2017 e la relativa relazione;
- 3) **Di ratificare** la deliberazione di Giunta Comunale n.25 del 15.03.2017 di cui sopra, confermando l'approvazione del piano finanziario TARI per l'anno 2017, ai sensi del comma 683 della legge 147/2013 che, allegato al presente atto (lettera "A"), ne forma parte integrante e sostanziale;
- 4) **Di ratificare** la deliberazione di Giunta Comunale n.25 del 15.03.2017 di cui sopra, confermando l'approvazione della relazione al piano finanziario TARI per l'anno 2017, ai sensi del comma 683 della legge 147/2013 che, allegato al presente atto (lettera "B"), ne forma parte integrante e sostanziale;
- 5) **Di dare atto** che la presente deliberazione costituisce, ai sensi dell'art. 107 del D.Lgs. n. 267/2000, atto amministrativo come di seguito descritto: "*APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO TARI ANNO 2017 E RELATIVA RELAZIONE - RATIFICA DELIBERAZIONE DI GIUNTA COMUNALE N.25 DEL 15/03/2017*" e che al competente Responsabile di Servizio sono attribuite le conseguenti procedure esecutive e gestionali;
- 6) **Di trasmettere** copia della presente al Responsabile del SERVIZIO FINANZIARIO per l'attuazione del presente provvedimento - compresa l'assunzione del relativo impegno di spesa, qualora necessario;
- 7) **Di dare atto** che il Responsabile del procedimento è la Rag. Mariangela Vitali;

e, a seguito di separata votazione,

CON VOTI FAVOREVOLI N. 8, ASTENUTI N. 3 ( Alberto Consoli, Angelo Fenaroli e Matteo Sorosina), espresse nelle forme di legge;

## **DELIBERA**

Di dichiarare immediatamente eseguibile la presente deliberazione, ai sensi dell'art. 134, 4° comma, del Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267.

Deliberazione di Consiglio Comunale n. 11 del 05.04.2017  
avente ad oggetto: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO TARI ANNO 2017 E RELATIVA RELAZIONE. RATIFICA  
DELIBERAZIONE DI GIUNTA COMUNALE N.25 DEL 15/03/2017

\*\*\*\*\*

**Pareri ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000**

**PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE**

**PARERE DI REGOLARITA' TECNICA**

**FAVOREVOLE**

*Il Responsabile del*  
SERVIZIO FINANZIARIO

F.toRag. Mariangela Vitali

**FAVOREVOLE**

*Il Responsabile del*  
SERVIZIO FINANZIARIO

F.toRag. Mariangela Vitali

Il presente verbale di deliberazione viene letto e sottoscritto come segue:

**IL SINDACO**  
**F.to SIG. FILIPPO COLOSIO**

**IL SEGRETARIO COMUNALE**  
**F.to DOTT. NUNZIO PANTO'**

---

### REFERTO DI PUBBLICAZIONE

N.            Reg. pubbl.

Il sottoscritto Messo Comunale attesta che copia della presente deliberazione, ai sensi dell'art. 124 del D.Lgs. n. 267/2000, è stata affissa in data odierna all'albo pretorio on line di questo Comune ove rimarrà pubblicata per 15 giorni consecutivi.  
Addì,

Il Messo Comunale  
F.to Roberto Balzarini

---

### COMUNICAZIONE AI CAPIGRUPPO CONSILIARI

Si dà atto che della presente deliberazione è stata data comunicazione ai Capigruppo consiliari, ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n. 267/2000 con nota prot. n.    0            del . .            , giorno di pubblicazione all'albo on line.

Addì,

**IL SEGRETARIO COMUNALE**  
**F.to DOTT. NUNZIO PANTO'**

---

Copia conforme all'originale, in carta libera, ad uso amministrativo.

**IL SEGRETARIO COMUNALE**  
**Dott. Nunzio Pantò**

---

### CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

(art. 134, comma 3, del Decreto Legislativo 18.08.2000, n. 267)

Il sottoscritto Segretario Comunale certifica che la suesata deliberazione è stata pubblicata nelle forme di legge all'Albo pretorio on line del Comune senza riportare, nei primi dieci giorni di pubblicazione, denunce di vizi di legittimità, per cui la stessa è divenuta esecutiva a decorrere dal

**IL SEGRETARIO COMUNALE**  
**DOTT. NUNZIO PANTO'**

---



RIPILOGO COSTI PREVENTIVO 2017	
COSTO TOTALE SERVIZIO	234.530,00
CTR	13.481,67
CTS	36.281,72
AC	15.388,96
CRD	79.399,16
CRT	36.664,03
CSL	13.626,10
CSG	54.344,69
CARC	7100,00
CCD	2.496,31
AMM	-
ACC	2.715,67
R	-
INV	-

ZTF = CSL + CARC + CSG + CCD + AC + CR + ACC	95.666,73	41%
ZTV = CRT + CTS + CRD + CTR	138.863,27	59%

RIP. %

RIPILOGO COSTI CONSUNTIVO 2016	
COSTO TOTALE SERVIZIO	224.574,62
CTR	14.882,87
CTS	32.950,02
AC	15.120,98
CRD	77.319,16
CRT	35.848,82
CSL	41.741,23
CSG	24.742,00
CARC	7.023,92
CCD	2.496,31
AMM	-
ACC	2.715,67
R	-
INV	-

ZTF = CSL + CARC + CSG + CCD + AC + CR + ACC	95.339,51	42%
ZTV = CRT + CTS + CRD + CTR	131.735,12	58%

RIP. %

DIFFERENZA PREVISIONE 2017 VS CONSUNTIVO 2016	
COSTO TOTALE SERVIZIO	9.955,38
CTR	1.401,20
CTS	3.331,74
AC	263,58
CRD	2.080,00
CRT	815,21
CSL	27.615,12
CSG	29.602,69
CARC	76,08
CCD	-
AMM	-
ACC	-
R	-
INV	-

ZTF = CSL + CARC + CSG + CCD + AC + CR + ACC	2.327,22
ZTV = CRT + CTS + CRD + CTR	7.628,15



Allegato B

DELIBERA GIUNTA COMUNALE N. 25 DEL 15/03/2017

Comune di Tavernola Bergamasca

Provincia di Bergamo



PIANO FINANZIARIO

TARI ANNO 2017

**RELAZIONE AL PIANO FINANZIARIO PER L'APPLICAZIONE  
DELLA COMPONENTE TARI DEL TRIBUTO IUC  
ANNO 2017  
COMUNE DI TAVERNOLA BERGAMASCA**

**PREMESSA**

Il presente documento riporta gli elementi caratteristici del Piano Finanziario della componente TARI (tassa sul servizio rifiuti), parte dell'Imposta Unica Comunale IUC, in vigore dal 1° gennaio 2014, destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti.

Con i commi dal 639 al 705 dell'articolo 1 della Legge n. 147 del 27/12/2013 (Legge di Stabilità 2014), è stata istituita l'Imposta Unica Comunale (IUC) basata su due presupposti impositivi, il primo costituito dal possesso di immobili e collegato alla loro natura e valore ed il secondo collegato alla erogazione ed alla fruizione di servizi indivisibili.

La IUC è composta da:

- IMU (Imposta Municipale Propria) componente patrimoniale, dovuta dal possessore di immobili;
- TASI (Tributo sui servizi indivisibili) componente servizi, a carico sia del possessore che dell'utilizzatore dell'immobile;
- TARI (Tassa relativa al solo servizio Rifiuti) componente destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, a carico del solo utilizzatore dei locali.

Il comma 704 art. 1 della Legge n. 147 del 27/12/2013 (legge di stabilità 2014) ha stabilito l'abrogazione dell'articolo 14 del decreto legge 6 dicembre 2011, n. 201, convertito con modificazioni dalla legge 22/12/2011, n. 214 (TARES).

In particolare i commi di maggiore interesse in materia della componente TARI descrivono i criteri di determinazione delle tariffe, la classificazione delle categorie di attività con omogenea potenzialità di produzione di rifiuti, la disciplina delle riduzioni tariffarie, la disciplina delle eventuali riduzioni ed esenzioni e l'individuazione di categorie di attività produttive di rifiuti speciali alle quali applicare, nell'obiettiva difficoltà di delimitare le superfici ove tali rifiuti si formano, percentuali di riduzione rispetto all'intera superficie su cui l'attività viene svolta.

Il piano finanziario evidenzia i costi complessivi, diretti ed indiretti, del servizio di Igiene Ambientale, dividendoli sulla scorta di quanto indicato dal D.P.R. n. 158/1999 tra costi fissi, relativi alle componenti essenziali del servizio e costi variabili dipendenti dalle quantità di rifiuti conferiti.

Tali costi, siano essi definiti fissi o variabili, secondo quanto indicato dal D.P.R. n. 158/1999, saranno suddivisi fra le utenze domestiche e non domestiche, in modo da consentire con apposita deliberazione la determinazione delle tariffe per le singole categorie previste dal Regolamento.

Il piano finanziario prevede anche una parte descrittiva che illustra le caratteristiche principali per servizio di gestione Ambientale.

#### **OBIETTIVI DI FONDO DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE**

Il piano finanziario costituisce lo strumento attraverso il quale il Comune definisce la propria strategia di gestione dei rifiuti urbani. È quindi necessario partire dagli obiettivi che il Comune di Tavernola Bergamasca si pone.

##### **Obiettivo d'igiene urbana**

L'obiettivo è di migliorare il livello di pulizia delle strade e del contesto urbano in generale.

Il servizio viene reso attraverso lo spazzamento manuale delle vie comunali e la rimozione delle infestanti dai relativi bordi, la raccolta dei rifiuti in quelle strade del paese dove i mezzi della società Servizi Comunali non riescono ad accedere, nonché la raccolta/sostituzione dei sacchetti dai cestini dello sporco posizionati lungo le

strade comunali ed in particolare nel centro abitato, nei parchi e giardini pubblici e lungo il percorso del lungolago, con pulizia dell'area limitrofa, ove necessario.

#### **Obiettivo di riduzione della produzione di RSU**

L'obiettivo di riduzione della produzione di RSU si dovrà raggiungere attraverso una continua campagna di sensibilizzazione rivolta a tutti i cittadini per una maggiore differenziazione dei rifiuti (separazione carta, vetro, frazione organica, vetro/lattine, ecc.). Al riguardo risulta ormai a regime il servizio di raccolta porta-a-porta delle frazioni: organica e vetro/lattine, avviato nell'autunno del 2013, previa distribuzione alla cittadinanza dei relativi contenitori per mano del personale comunale.

Al fine di rispondere alle esigenze avanzate da turisti/proprietari/detentori di case di villeggiatura nel territorio di Tavernola Bergamasca, in ordine alla concreta gestione della raccolta differenziata, l'Amministrazione ha implementato nell'anno 2014 il servizio destinato a coloro che lasciano il Comune la domenica sera per rientrare nelle loro residenze. All'uopo sono state individuate aree attrezzate per il conferimento dei rifiuti differenziati. I cinque punti di raccolta riservati alle seconde case, che hanno a disposizione i seguenti cassonetti: indifferenziati, vetro & lattine, umido, sono:

Bianica: parcheggio centro storico;

Cambianica: via San Rocco, parcheggio complesso Vandel, via Palazzo/parcheggio;

Tavernola: parcheggio (ex asilo);

Moia: all'altezza del civico 33/35.

Tutto ciò consentirà all'Amministrazione di registrare una riduzione complessiva del rifiuto indifferenziato prodotto dall'intera comunità, permettendo di attuare una più equa applicazione della tassazione. Il Comune di Tavernola Bergamasca ha raggiunto al 31/12/2016 una percentuale di raccolta differenziata pari al 59,173% registrando un lieve decremento rispetto al 2016, che chiudeva con una quantità di rifiuti differenziata pari al 60,472%. La percentuale del 2016 deve tuttavia essere letta come il raggiungimento di un livello certo e consolidato di differenziazione dei rifiuti. L'assestamento del risultato è da attribuire alla pratica comune di effettuare la raccolta differenziata da parte degli utenti tavernolesi nonché alla messa a regime del servizio effettuato presso la piazzola ecologica in località Pozza, gestita in convenzione con i comuni di Vigolo e di Parzanica.

#### **Obiettivo di gestione del ciclo dei servizi concernenti i RSU indifferenziati**

Obiettivo per quanto riguarda il ciclo dei rifiuti indifferenziati è di ridurre la quantità di prodotto indifferenziato, per il quale si devono sostenere costi sempre maggiori nel servizio di trasporto e smaltimento e di incrementare la quantità da differenziare e conferire al centro di raccolta.

Nell'ottobre del 2015 è stata riaperta la piazzola ecologica posta in località Pozza, al termine dei relativi lavori di recupero e di riutilizzo che hanno determinato un esborso a carico del Comune di Tavernola Bergamasca di € 31.704,87, di cui una quota parte annuale di accantonamento/ammortamento deve essere inserita nei piani finanziari TARI fino al 2024.

#### **Obiettivi di gestione del ciclo della raccolta differenziata**

##### **a) raccolta differenziata**

la raccolta differenziata viene realizzata nel territorio comunale attraverso:

- raccolta domiciliare, sacco trasparente per plastica;
- raccolta domiciliare, carta e cartone;
- raccolta porta a porta frazione organica, bidone marrone;
- raccolta porta a porta frazione vetro e lattine, bidone blu;

##### **b) trattamento e riciclo dei materiali raccolti**

tutto il materiale conferito risultante dalla raccolta differenziata è avviato al recupero tramite aziende specializzate. I ricavi ottenuti dalla vendita del materiale derivante dalla raccolta differenziata è esposto nel piano finanziario.

#### **Obiettivo economico**

L'obiettivo economico stabilito dalla normativa vigente per l'anno 2017, che pertanto l'Amministrazione Comunale è tenuta a rispettare, è il seguente:

- copertura del 100% dei costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti assimilati allo smaltimento, svolto in regime di privativa pubblica ai sensi della vigente normativa ambientale.

## RELAZIONE AL PIANO FINANZIARIO

La redazione del piano finanziario è necessaria per la determinazione del costo del servizio da coprire con il gettito della tariffa determinata con metodo normalizzato ed è costituito dai seguenti elementi:

- a) il programma degli interventi necessari;
- b) la specifica dei beni, delle strutture e dei servizi disponibili, nonché il ricorso eventuale all'utilizzo di beni e strutture di terzi, o all'affidamento di servizi terzi;
- c) le risorse finanziarie necessarie.

Tali informazioni vengono ricavate descrivendo:

1. il modello attuale del servizio e dei risultati relativi;
2. il piano dei costi e degli interventi necessari conseguire gli obiettivi prefissati.

La gestione dei rifiuti solidi urbani è tipicamente definita come: la raccolta, il trasporto, il recupero e lo smaltimento dei rifiuti sia in discarica che presso gli impianti di smaltimento.

Il Comune di Tavernola Bergamasca conta al 01/01/2017 n. 2.079 abitanti.

## MODELLO ATTUALE DEL SERVIZIO E RISULTATI RELATIVI

1.1. Il comune svolge il servizio di gestione dei rifiuti urbani su tutto il territorio comunale tramite:

**- la Società Servizi Comunali S.p.a**

con sede legale a Sarnico (BG) in via Suardo n. 14/a, C.F. e P.IVA 02546290160

I servizi svolti dalla Società sono i seguenti:

- *raccolta domiciliare della carta: servizio porta a porta - frequenza bisettimanale;*
- *raccolta domiciliare della plastica: servizio porta a porta - frequenza bisettimanale;*
- *raccolta domiciliare della frazione organica, bidone marrone: servizio porta a porta - frequenza settimanale e con doppio passaggio settimanale nel periodo estivo;*
- *raccolta domiciliare di vetro e lattine, bidone blu: servizio porta a porta - frequenza settimanale;*
- *raccolta RSU indifferenziati: passaggio settimanale nella giornata di venerdì;*
- *trasporto RSU e RSI;*

**- Personale proprio.**

Il Comune persegue con personale operativo proprio e indiretto l'obiettivo d'igiene urbana, attraverso lo spazzamento manuale delle vie comunali e la rimozione delle infestanti dai relativi bordi, la raccolta dei rifiuti in quelle strade del paese dove i mezzi della società Servizi Comunali non riescono ad accedere, nonché la raccolta/sostituzione dei sacchetti dai cestini dello sporco posizionati lungo le strade comunali ed in particolare nel centro abitato, nei parchi e giardini pubblici e lungo il percorso del lungo-lago, con pulizia dell'area limitrofa, ove necessario.

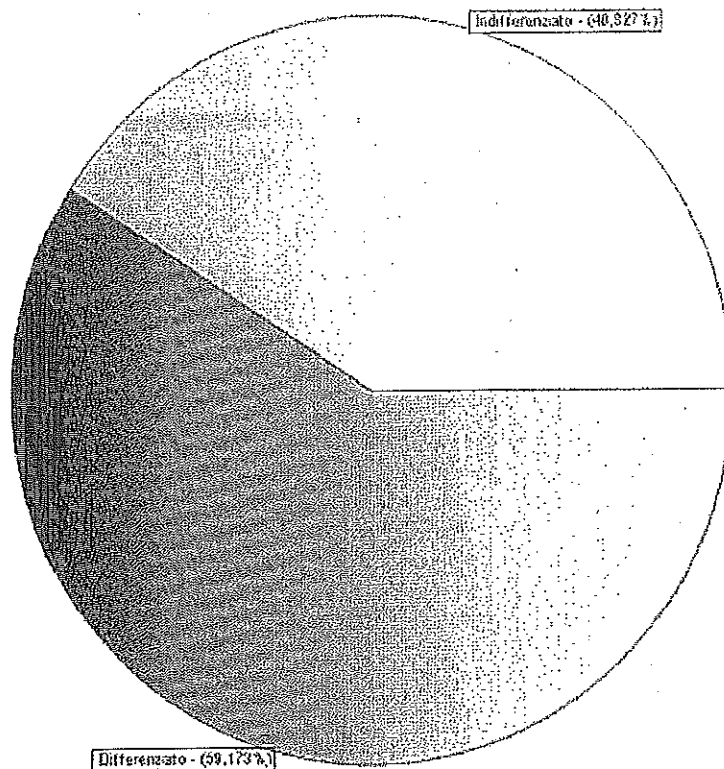
Il Comune esercita inoltre con proprio personale amministrativo il controllo sulla gestione del servizio affidato e la gestione amministrativa della TARI (gestione amministrativa delle utenze iscritte in banca dati, front-office con la cittadinanza, bollettazione, rendicontazione dei versamenti, procedure di legge per la riscossione volontaria e coattiva e per la ricerca dell'evasione).

Per i servizi svolti da Servizi Comunali S.p.A., la società comunica trimestralmente e a consuntivo la situazione economica di tutti i servizi resi secondo affidamento e della quantità dei rifiuti trattati. Tutti i costi rendicontati dalla società affidataria del servizio sono stati esposti nel piano finanziario.

Con il modello gestionale ed organizzativo nel corso dell'anno 2016 il Comune di Tavernola Bergamasca, attraverso i servizi resi da Servizi Comunali S.p.A., è stato in grado di raccogliere kg. 892.633 differenziandone una quantità pari al 59,173% del totale.

**Statistica movimenti per tipologia di raccolta (differenziata/indifferenziata)**

Data inizio:	01/01/2016	Data fine:	31/12/2016	Centro di raccolta:	TAVERNOLA BERGAMASCA
<b>Centro di raccolta</b>		<b>TAVERNOLA BERGAMASCA</b>			
<b>Differenziato</b>					
<b>Descrizione rifiuto (C.e.r.)</b>		<b>Quantità</b>		<b>di cui recuperata</b>	
150106 - imballaggi in materiali misti (150106)		93300		0	
200127 - vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose (200127)		1860		0	
200135 - apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 20 01 21 e 20 01 23, contenenti componenti pericolosi (6) (200135)		4293		0	
200138 - legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37 (200138)		54830		0	
200136 - apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35 (200136)		8250		0	
200132 - medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31 (200132)		200		0	
200133 - batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03 nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie (200133)		1120		0	
200101 - carta e cartone (200101)		97220		0	
200123 - apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi (200123)		4580		0	
150102 - imballaggi in plastica (150102)		39230		0	
200140 - metallo (200140)		41260		0	
200125 - oli e grassi commestibili (200125)		400		0	
080318 - toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17 (080318)		140		0	
200110 - abbigliamento (200110)		7140		0	
200201 - rifiuti biodegradabili (200201)		45690		0	
200108 - rifiuti biodegradabili di cucine e mense (200108)		96380		0	
<b>Parziale per tipologia rifiuto</b>		<b>495893</b>		<b>0</b>	
<b>Indifferenziato</b>					
<b>Descrizione rifiuto (C.e.r.)</b>		<b>Quantità</b>		<b>di cui recuperata</b>	
200303 - residui della pulizia stradale (200303)		1520		0	
200399 - rifiuti urbani non specificati altrimenti (200399)		1880		0	
200307 - rifiuti ingombranti (200307)		78870		0	
200301 - rifiuti urbani non differenziati (200301)		259870		0	
<b>Parziale per tipologia rifiuto</b>		<b>342140</b>		<b>0</b>	
<b>Inerti e rifiuti da costruz./demoliz</b>					
<b>Descrizione rifiuto (C.e.r.)</b>		<b>Quantità</b>		<b>di cui recuperata</b>	
170904 - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (170904)		54600		0	
<b>Parziale per tipologia rifiuto</b>		<b>54600</b>		<b>0</b>	
<b>Parziale per centro di raccolta</b>		<b>892633</b>			



**Statistica dei movimenti raggruppati per codice rifiuto (C.e.r.)**

Data inizio: 01/01/2016      Data fine: 31/12/2016      Centro di raccolta: TAVERNOLA BERGAMASCA

Centro di raccolta	TAVERNOLA BERGAMASCA	
Descrizione rifiuto (C.e.r.)	Quantità	di cui recuperata
080318 - toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17 (080318)	140	0
150102 - Imballaggi in plastica (150102)	39230	0
150106 - Imballaggi in materiali misti (150106)	93300	0
170904 - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (170904)	54600	0
200101 - carta e cartone (200101)	97220	0
200108 - rifiuti biodegradabili di cucine e mense (200108)	96380	0
200110 - abbigliamento (200110)	7140	0
200123 - apparecchiature fuori uso contenenti cloro fluorocarburi (200123)	4580	0
200125 - oli e grassi commestibili (200125)	400	0
200127 - vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose (200127)	1860	0
200132 - medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31 (200132)	200	0
200133 - batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03 nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie (200133)	1120	0
200135 - apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 20 01 21 e 20 01 23, contenenti componenti pericolosi (6) (200135)	4293	0
200136 - apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35 (200136)	8250	0

200138 - legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37 (200138)	54830	0
200140 - metallo (200140)	41260	0
200201 - rifiuti biodegradabili (200201)	45690	0
200301 - rifiuti urbani non differenziati (200301)	259870	0
200303 - residui della pulizia stradale (200303)	1520	0
200307 - rifiuti ingombranti (200307)	78870	0
200399 - rifiuti urbani non specificati altrimenti» (200399)	1880	0
Parziale per centro di raccolta	<b>892633</b>	<b>0</b>
<b>Totale</b>	<b>892633</b>	<b>0</b>

## PROSPETTI ECONOMICO FINANZIARI

Dopo aver descritto il modello gestionale ed organizzativo adottato dall'Ente sono stati valutati analiticamente i costi di gestione del Servizio da coprire con la tariffa calcolata con metodo normalizzato. Al fine di analizzare i costi di gestione si è presa come base la seguente tabella riepilogativa dei costi/servizi che somma i costi dei servizi prima descritti, dei servizi in economia e dei servizi amministrativi gestiti direttamente dagli uffici comunali.

TIPOLOGIA DI SERVIZIO	DESCRIZIONE	TOTALE ANNUO	CATEGORIA COSTI
RACCOLTA DOMICILIARE	BOTTIGLIE IN PLASTICA	12.007,32	CRD
RACCOLTA DOMICILIARE	CARTA E CARTONE	12.007,32	CRD
RACCOLTA DOMICILIARE	ORGANICO	27.276,55	CRD
RACCOLTA DOMICILIARE	ORGANICO ESTIVO	6.819,20	CRD
RACCOLTA DOMICILIARE	ORGANICO RISTORAZIONE MENSA	2.040,42	CRD
RACCOLTA DOMICILIARE	SECCO	28.883,88	CRT
RACCOLTA DOMICILIARE	VETRO-LATTINE	13.378,26	CRD
RACCOLTA DOMICILIARE	RITENUTA PLASTICA	24,23	CRD
NOLO CONTAINER	VETRO	829,99	CRD
NOLO CONTAINER	NOLO STRUTTURE IN CLS	837,15	CRD
TRASPORTO CONTAINER	CARTA E CARTONE	2.775,75	CRD
TRASPORTO CONTAINER	INGOMBRANTI	7.434,36	CRT
TRASPORTO CONTAINER	OLIO VEGETALE	172,89	CRD
TRASPORTO CONTAINER	RIFIUTI INERTI	1.037,35	CRD
TRASPORTO CONTAINER	LEGNO	4.149,41	CRD
TRASPORTO CONTAINER	SECCO	345,78	CRT
TRASPORTO CONTAINER	FERRO E METALLI	1.473,41	CTS
TRASPORTO CONTAINER	SPAZZAMENTO STRADE	172,89	CRD
TRASPORTO CONTAINER	SOSTANZE PERICOLOSE	579,19	CRD
TRASPORTO CONTAINER	SCARTO VEGETALE	2.766,27	CRD
TRASPORTO CONTAINER	ZINCO	334,85	CRD
TRASPORTO CONTAINER	CIMITERIALI	2.700,03	CRD
R.U.P	PILE E FARMACI	1.985,47	CRD
INTERVENTI STRAORDINARI	SPAZZATRICE	310,10	CSL
INTERVENTI STRAORDINARI	OPERATORE A SUPPORTO	96,90	CRD
INTERVENTI STRAORDINARI	AUTOCARRO LEGGERO	47,81	CRD
INTERVENTI STRAORDINARI	AUTOCARRO PESANTE	219,65	CRD
ARTICOLO 7	ARTICOLO 7	3.529,46	AC
PIAZZOLA ECOLOGICA GESTIONE	AMPLIAMENTO AREA CARTA	250,83	AC
PIAZZOLA ECOLOGICA GESTIONE	GESTIONE	11.603,66	AC
SMALTIMENTO RACCOLTE DOMICILIARI	DOMICILIARE ORGANICO	7.774,30	CTR
SMALTIMENTO RACCOLTE DOMICILIARI	VETRO - LATTINE	176,62	CTR
SMALTIMENTO RACCOLTE DOMICILIARI	DOMICILIARE SECCO	25.850,94	CTS
SMALTIMENTO CONTAINER	INGOMBRANTI	5.755,45	CTS
SMALTIMENTO CONTAINER	INGOMBRANTI	2.616,60	CTS
SMALTIMENTO CONTAINER	SOSTANZE PERICOLOSE	1.293,44	CTR
SMALTIMENTO CONTAINER	RIFIUTI INERTI	480,48	CTS
SMALTIMENTO CONTAINER	LEGNO	667,76	CTR
SMALTIMENTO CONTAINER	LEGNO	247,01	CTR
SMALTIMENTO CONTAINER	LEGNO	1.358,28	CTR



SMALTIMENTO CONTAINER	LEGNO	441,05	CTR
SMALTIMENTO CONTAINER	SCARTO VEGETALE	1.256,48	CTR
SMALTIMENTO CONTAINER	SECCO	104,87	CTS
SMALTIMENTO CONTAINER	SPAZZAMENTO STRADE	107,01	CTR
SMALTIMENTO CONTAINER	CIMITERIALI	165,44	CTR
RICAVI RACCOLTE DOMICILIARI	BOTTIGLIE IN PLASTICA	- 2.755,60	CTR
RICAVI RACCOLTE DOMICILIARI	BOTTIGLIE IN PLASTICA	- 809,73	CTR
RICAVI RACCOLTE DOMICILIARI	BOTTIGLIE IN PLASTICA	- 665,50	CTR
RICAVI RACCOLTE DOMICILIARI	BOTTIGLIE IN PLASTICA	- 1.726,76	CTR
RICAVI RACCOLTE DOMICILIARI	BOTTIGLIE IN PLASTICA	- 811,80	CTR
RICAVI RACCOLTE DOMICILIARI	BOTTIGLIE IN PLASTICA	- 825,97	CTR
RICAVI RACCOLTE DOMICILIARI	BOTTIGLIE IN PLASTICA	- 1.323,52	CTR
RICAVI RACCOLTE DOMICILIARI	BOTTIGLIE IN PLASTICA	- 811,97	CTR
RICAVI RACCOLTE DOMICILIARI	BOTTIGLIE IN PLASTICA	- 869,91	CTR
RICAVI RACCOLTE DOMICILIARI	CARTA E CARTONE	- 1.182,03	CTR
RICAVI RACCOLTE DOMICILIARI	CARTA E CARTONE	- 1.053,36	CTR
RICAVI RACCOLTE DOMICILIARI	CARTA E CARTONE	- 1.034,55	CTR
RICAVI RACCOLTE DOMICILIARI	CARTA E CARTONE	- 440,88	CTR
RICAVI RACCOLTE DOMICILIARI	CARTA E CARTONE	- 1.119,20	CTR
RICAVI RACCOLTE DOMICILIARI	CARTA E CARTONE	- 1.888,59	CTR
RICAVI RACCOLTE DOMICILIARI	VETRO	- 2.021,98	CTR
RICAVI RACCOLTE DOMICILIARI	VETRO	- 291,72	CTR
RICAVI RACCOLTE DOMICILIARI	VETRO	- 311,23	CTR
RICAVI CONTAINER	CARTA E CARTONE	- 330,92	CTR
RICAVI CONTAINER	CARTA E CARTONE	- 89,32	CTR
RICAVI CONTAINER	CARTA E CARTONE	- 389,09	CTR
RICAVI CONTAINER	CARTA E CARTONE	- 120,38	CTR
RICAVI CONTAINER	CARTA E CARTONE	- 549,98	CTR
RICAVI CONTAINER	CARTA E CARTONE	- 387,59	CTR
RICAVI CONTAINER	ACCUMULATORI AL PIOMBO	- 194,83	CTR
RICAVI CONTAINER	ACCUMULATORI AL PIOMBO	- 262,03	CTR
RICAVI CONTAINER	FERRO E METALLI	- 1.368,18	CTR
RICAVI CONTAINER	FERRO E METALLI	- 6,14	CTR
RICAVI CONTAINER	FERRO E METALLI	- 2.963,40	CTR
RICAVI CONTAINER	LEGNO	- 208,88	CTR
RICAVI CONTAINER	OLIO VEGETALE	- 154,00	CTR
FORNITURA SACCHI E CONTENITORI	SACCHI	1.000,00	CRD
PULIZIA STRADE	PULIZIA MANUALE DELLE STRADE	13.316,00	CSL
COSTI DEL PERSONALE	RESP. UFFICIO TRIBUTI	3.150,00	CGG
COSTI DEL PERSONALE	UFF. MANUTENZIONE	37.900,00	CGG
COSTI DEL PERSONALE	UFFICIO TRIBUTI	10.355,69	CGG
COSTI DEL PERSONALE	UFFICIO TECNICO	2.939,00	CGG
COSTI AMM.VI DI RISCOSSIONE	SPESE POSTALI+STAMPA+IMBUSTAMENTO	2.100,00	CARC
COSTI AMM.VI DI RISCOSSIONE	INSOLUTI	5.000,00	CARC
COSTI COMUNI DIVERSI	SOFTWARE	3.600,00	CCD
RICAVI DA GESTIONE ASS. PIAZZOLA ECOLOGIA	COMUNE DI VIGOLO	- 8.495,16	CRD
RICAVI DA GESTIONE ASS. PIAZZOLA	COMUNE DI PARZANICA	- 5.364,59	CRD

ECOLOGIA			
ACCANTONAMENTI	SPESA INVESTIMENTO PIAZZAOLA ECOLOGICA	2.715,67	ACC
COSTI COMUNI DIVERSI	ENTRATA MIUR	- 1.103,69	CCD

## TOTALE COSTO DEL SERVIZIO IN PREVISIONE PER L'ANNO 2017: € 234.530,00

Per una corretta valutazione dei costi bisogna tener conto di due aspetti:

- a) la qualità del servizio che si intende rendere alla comunità;
- b) l'obbligo di assicurare l'integrale copertura dei costi;

I costi così valutati sono stati classificati, aggregati ed indicati nel presente Piano Finanziario secondo le categorie di cui all'allegato I del metodo normalizzato e seguendo le Linee Guida pubblicate dal Ministero delle Finanze.

La struttura dei costi è articolata nelle seguenti macrocategorie ciascuna delle quali è a sua volta divisa in più categorie:

- a) CG: costi operativi di gestione;
- b) CC: costi comuni;

### COSTI DI GESTIONE

Sono i costi relativi al servizio di raccolta, trasporto e trattamento oggetto del servizio di igiene urbana. Possono essere divisi in:

#### Costi di gestione dei servizi afferenti alla raccolta indifferenziata

$$CGID = CSL + CRT + CTS + AC$$

Dove:

CSL: costo di spazzamento e lavaggio delle strade (pulizia strade e mercati, raccolta rifiuti esterni)

CRT: costi di raccolta e trasporto

CTS: costi di trattamento e smaltimento

AC: altri costi

#### Costi di gestione della raccolta differenziata

$$CGD = CRD + CTR$$

Dove

CRD: costi raccolta differenziata

CTR: costi di trattamento e riciclo

### COSTI COMUNI

Importi riferibili ai servizi non direttamente attinenti all'esecuzione della raccolta dei rifiuti:

$$CC = CARC + CGG + CCD$$

Dove

CARC: costi amministrativi e di accertamento, riscossione e contenzioso

CGG: costi generali di gestione

CDD: costi comuni diversi

In sintesi si riepiloga e descrive la previsione di costo del servizio relativamente all'anno 2017 come di seguito riportato:

<b>RIEPILOGO COSTI PREVISIONE 2017</b>	
<b>COSTO TOTALE SERVIZIO</b>	<b>234.530,00</b>
CTR	- 13.481,67
CTS	36.281,75
AC	15.383,96
CRD	79.399,16
CRT	36.664,03
CSL	13.626,10
CGG	54.344,69
CARC	7.100,00
CCD	2.496,31
AMM	-
ACC	2.715,67
R	-
INV	-

Stabiliti i costi totali del servizio nel suo complesso, il passaggio successivo è l'individuazione della natura di tali valori sulla base della suddivisione tra costi fissi e costi variabili.

- a) fissi : CSL + CARC + CGG + CCD + AC  
b) variabili : CRT + CTS + CRD + CTR

La parte fissa della tariffa è destinata alla copertura delle componenti essenziali del servizio, la parte variabile è correlata alla effettiva produzione del rifiuto.

		RIP. %
$\Sigma TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK + ACC$	95.666,73	41%
$\Sigma TV = CRT + CTS + CRD + CTR$	138.863,27	59%

Si allega di seguito la tabella riassuntiva dei costi relativi al comune di Tavernola Bergamasca indicati secondo la suddivisione sopra descritta e relativa ai costi - a consuntivo - effettivamente sostenuti nell'anno 2016:

<b>RIEPILOGO COSTI CONSUNTIVO 2016</b>	
<b>COSTO TOTALE SERVIZIO</b>	<b>224.574,62</b>
CTR	-14.882,87
CTS	32.950,01
AC	15.120,38
CRD	77.319,16

CRT	35.848,82
CSL	41.241,22
CGG	24.742,00
CARC	7.023,92
CCD	2.496,31
AMM	-
ACC	2.715,67
R	-
INV	-

Considerando gli oneri che si prevedono nel 2017 rispetto a quelli sostenuti a consuntivo nell'anno 2016, si evidenzia una previsione di maggiori costi rispetto all'anno precedente, così come di seguito mostrato:

DIFFERENZA PREVISIONE 2017 VS CONSUNTIVO 2016	
COSTO TOTALE SERVIZIO	9.955,38
CTR	1.401,20
CTS	3.331,74
AC	263,58
CRD	2.080,00
CRT	815,21
CSL	-27.615,12
CGG	29.602,69
CARC	76,08
CCD	-
AMM	-
ACC	-
R	-
INV	-

Da un confronto del piano finanziario TARI dell'anno 2017 e di quello a consuntivo dell'anno 2016, si rileva che nell'anno 2017 si prevede un aumento dei costi della gestione della tassa rifiuti, pari ad € 9.955,38, da addebitare sia ai costi a carico della società Servizi Comunali S.r.l. che a quelli a diretto carico del comune.

L'incremento a carico dei costi vivi del comune ammonta a circa € 2.000,00 che sono da individuare nella scelta di cessare al 31/12/2016 il contratto di servizio con la cooperativa sociale l'Innesto, che, con proprio personale, gestiva la manutenzione e pulizia delle strade e degli immobili comunali. Il venir meno del servizio reso dal manutentore esterno per la pulizia delle strade ha portato all'incremento - in sede di Piano Finanziario TARI - dei costi dell'ufficio manutentivo che evidentemente deve svolgere la mansione precedentemente esternalizzata.

Tuttavia il maggior aumento dei costi che si prevede nel 2017 è soprattutto da ricercare nell'incremento delle spese della società che gestisce la raccolta e lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani: Servizi Comunali S.r.l., pari a circa € 8.000,00. Il Piano Finanziario della TARI, per la parte a carico della Servizi Comunali S.r.l., è stato elaborato tenendo conto per l'anno 2017 degli effettivi

quantitativi di rifiuti gestiti e trattati nell'anno 2016 ai quali sono stati applicati i costi definiti per l'anno 2017.

Analizzando il Piano Finanziario TARI a consuntivo del 2016 emerge una maggiore spesa complessiva, rispetto alla previsione, di circa € 4.000,00 da imputare totalmente al maggior quantitativo di rifiuti gestiti effettivamente nell'anno 2016 rispetto a quanto preventivato.

Il Piano Finanziario TARI a previsione per l'anno 2017 fotografa un ulteriore scostamento di circa € 4.000,00, rispetto al Piano Finanziario TARI 2016 a consuntivo, determinato dall'aumento a valere dall'anno 2017 dei costi per la gestione dei rifiuti comunicati dalla Servizi Comunali S.r.l. al Comune di Tavernola Bergamasca.