



**COMUNE DI TAVERNOLA BERGAMASCA**  
**PROVINCIA DI BERGAMO**

Codice Ente	<b>10215</b>
DELIBERAZIONE N. <b>10</b>	
in data: <b>30.04.2016</b>	

**VERBALE DI DELIBERAZIONE**

**DEL CONSIGLIO COMUNALE**

**ADUNANZA straordinaria DI PRIMA CONVOCAZIONE - SEDUTA PUBBLICA**

**OGGETTO: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO TARI ANNO 2016 E RELATIVA  
 RELAZIONE**

L'anno **duemilasedici** addi **trenta** del mese di **aprile** alle ore **14.30** 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	A
8 - POLINI ELISA	P
9 - PICCIN SABRINA	P
10 - CONSOLI ALBERTO	P
11 - FENAROLI ANGELO	P

Totale presenti **10**

Totale assenti **1**

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. **6** dell'Ordine del Giorno.

**Oggetto: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO TARI ANNO 2016 E RELATIVA RELAZIONE**

L'Assessore Sig. Pasquale Fenaroli illustra il punto. Il Consigliere Comunale Sig. Pezzotti Ioris Danilo interviene precisando che l'Amministrazione si adopererà per controllare l'utilizzo corretto della piazzola ecologica e per sanzionare i comportamenti non corretti.

**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 decreto del Ministro dell'Interno del 1 marzo 2016, pubblicato in G.U. n. 55 del 7 marzo 2016, ha stabilito l'ulteriore differimento, dal 31 marzo 2016 al 30 aprile 2016, del termine per l'approvazione del bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2016 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 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 Consiglio Comunale 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** 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;

avente ad oggetto: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO TARI ANNO 2016 E RELATIVA RELAZIONE

**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 2016, sulla base del piano finanziario presentato dal gestore del servizio, e dei costi a carico dell'ente, ammontano a € 220.000,00, 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 Consiglio Comunale 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;

**RITENUTO** quindi necessario approvare:

- l'allegato piano finanziario TARI per l'anno 2016 (allegato "A");
- l'allegata relazione al piano finanziario TARI per l'anno 2016 (allegato "B");

**VISTI:**

- il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267 e s.m.i.;
- lo Statuto Comunale;
- il Regolamento sull'ordinamento degli uffici e dei servizi;
- il Regolamento di contabilità;

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

CON VOTI FAVOREVOLI N. 7, CONTRARI NESSUNO, ASTENUTI N. 3 (PICCIN SABRINA, CONSOLI ALBERTO e FENAROLI ANGELO)

## **DELIBERA**

per i motivi citati in narrativa:

Di approvare la premessa narrativa che forma parte integrante e sostanziale del presente atto e si intende qui richiamata;

avente ad oggetto: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO TARI ANNO 2016 E RELATIVA RELAZIONE

Di approvare il piano finanziario TARI per l'anno 2016, ai sensi del comma 683 della legge 147/2013 che, allegato al presente atto (lettera "A"), ne forma parte integrante e sostanziale;

Di approvare la relazione al piano finanziario TARI per l'anno 2016, ai sensi del comma 683 della legge 147/2013 che, allegato al presente atto (lettera "B"), ne forma parte integrante e sostanziale;

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 2016 E RELATIVA RELAZIONE" che al competente Responsabile di Servizio sono attribuite le conseguenti procedure esecutive e gestionali;

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;

Di dare atto che il Responsabile del procedimento è la Rag. Mariangela Vitali;

e, a seguito di separata votazione,

AD UNANIMITA' DI VOTI FAVOREVOLI, espressi 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.

\*\*\*\*\*

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

#### PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

**FAVOREVOLE**

Il Responsabile del  
SERVIZIO FINANZIARIO

Rag. Mariangela Vitali

#### PARERE DI REGOLARITA' TECNICA

**FAVOREVOLE**

Il Responsabile del  
SERVIZIO FINANZIARIO

Rag. 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 suesesa 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'**

PREVENTIVO 2016 TAVERNOLA BG - PIANO FINANZIARIO TARI										CATEGORIA COSTI	
%			12,00000	12			TOTALE	TOTALE ANNUO			
			mesi/viaggi/kg	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	IVA					
V	20,36	RACCOLTA RIFIUTI-RACCOLTE DOMICILIARI	ORGANICO	12	2.020,46000	24.245,52	10	2.424,55	26.670,07	26.670,07	CRD
V	5,09	RACCOLTA RIFIUTI-RACCOLTE DOMICILIARI	ORGANICO PERIODO ESTIVO	12	505,12000	6.061,44	10	606,14	6.667,58	6.667,58	CRD
V	8,96	RACCOLTA RIFIUTI-RACCOLTE DOMICILIARI	BOTTIGLIE IN PLASTICA	12	889,42000	10.673,04	10	1.067,30	11.740,34	11.740,34	CRD
V	21,55	RACCOLTA RIFIUTI-RACCOLTE DOMICILIARI	SECCO	12	2.139,52000	25.674,24	10	2.567,42	28.241,66	28.241,66	CRT
V	9,98	RACCOLTA RIFIUTI-RACCOLTE DOMICILIARI	VETRO-LATTINE	12	990,97000	11.891,64	10	1.189,16	13.080,80	13.080,80	CRD
V	1,52	RACCOLTA RIFIUTI-RACCOLTE DOMICILIARI	UTENZE DI RISTORAZIONE E MENSA SCOLASTICA	12	151,14000	1.813,68	10	181,37	1.995,05	1.995,05	CRD
V	8,96	RACCOLTA RIFIUTI-RACCOLTE DOMICILIARI	CARTA-CARTONE	12	889,42000	10.673,04	10	1.067,30	11.740,34	11.740,34	CRD
V	0,62	RACCOLTA RIFIUTI-CONTAINER-NOLO	STRUTTURE IN CLS	12	62,01000	744,12	10	74,41	818,53	818,53	CRD
V	0,62	RACCOLTA RIFIUTI-CONTAINER-NOLO	VETRO	12	61,48000	737,76	10	73,78	811,54	811,54	CRD
V	0,54	RACCOLTA RIFIUTI-CONTAINER-NOLO	RIFIUTI INERTI	10,5	61,69000	647,75	10	64,77	712,52	712,52	CRD
V	0,26	RACCOLTA RIFIUTI-CONTAINER-TRASPORTO	CASSETTE IN PLASTICA	2	153,68000	307,36	10	30,74	338,10	338,10	CRD
V	0,26	RACCOLTA RIFIUTI-CONTAINER-TRASPORTO	PNEUMATICI DA VETTURA	2	153,68000	307,36	10	30,74	338,10	338,10	CRD
V	0,39	RACCOLTA RIFIUTI-CONTAINER-TRASPORTO	CONTENITORI OLIO VEGETALE	3	153,68000	461,04	10	46,10	507,14	507,14	CRD
V	2,32	RACCOLTA RIFIUTI-CONTAINER-TRASPORTO	LEGNO	18	153,68000	2.766,24	10	276,62	3.042,86	3.042,86	CRD
V	1,19	RACCOLTA RIFIUTI-CONTAINER-TRASPORTO	FERRO E METALLI	13	109,14000	1.418,82	10	141,88	1.560,70	1.560,70	CRD
V	0,50	RACCOLTA RIFIUTI-CONTAINER-TRASPORTO	ZINCO	2	298,68000	597,36	10	59,74	657,10	657,10	CRD
V	0,90	RACCOLTA RIFIUTI-CONTAINER-TRASPORTO	RIFIUTI INERTI	7	153,68000	1.075,76	10	107,58	1.183,34	1.183,34	CRD
V	2,97	RACCOLTA RIFIUTI-CONTAINER-TRASPORTO	SCARTO VEGETALE	23	153,68000	3.534,64	10	353,46	3.888,10	3.888,10	CRD
V	1,51	RACCOLTA RIFIUTI-CONTAINER-TRASPORTO	CARTA-CARTONE	16	112,15000	1.794,40	10	179,44	1.973,84	1.973,84	CRD
V	0,26	RACCOLTA RIFIUTI-CONTAINER-TRASPORTO	SECCO	2	153,68000	307,36	10	30,74	338,10	338,10	CRT
V	0,13	RACCOLTA RIFIUTI-CONTAINER-TRASPORTO	SPAZZAMENTO STRADE	1	153,68000	153,68	10	15,37	169,05	169,05	CSL
V	0,29	RACCOLTA RIFIUTI-CONTAINER-TRASPORTO	SOSTANZE PERICOLOSE	2	154,73000	309,46	22	68,08	377,54	377,54	CRD
V	4,26	RACCOLTA RIFIUTI-CONTAINER-TRASPORTO	INGOMBRANTI	33	153,68000	5.071,44	10	507,14	5.578,58	5.578,58	CRT
V	0,29	RACCOLTA RIFIUTI INTERVENTI STRAORDINARI	AUTOCARRO PESANTE	3,5	97,96000	342,86	10	34,29	377,15	377,15	AC
V	0,19	RACCOLTA RIFIUTI INTERVENTI STRAORDINARI	SPAZZATRICE	2,5	92,20000	230,50	10	23,05	253,55	253,55	CSL
V	0,06	RACCOLTA RIFIUTI INTERVENTI STRAORDINARI	OPERATORE A SUPPORTO CON SOFFIATORE	2,5	28,81000	72,03	10	7,20	79,23	79,23	CSL
V	0,19	GESTIONE PIAZZOLA ECOLOGICA	AREA DEPOSITO CARTA E CARTONE	12	18,58000	222,96	10	22,30	245,26	245,26	AC
V	8,69	GESTIONE PIAZZOLA ECOLOGICA	SORVEGLIANZA	12	862,52000	10.350,24	10	1.035,02	11.385,26	11.385,26	AC
V	1,29	SMALTIMENTO RIFIUTI-CONTAINER	SCARTO VEGETALE	61540	0,02500	1.538,50	10	153,85	1.692,35	1.692,35	CTR
V	0,21	SMALTIMENTO RIFIUTI-CONTAINER	PNEUMATICI DA VETTURA	2530	0,09775	247,31	10	24,73	272,04	272,04	CTR
V	0,50	SMALTIMENTO RIFIUTI-CONTAINER	RIFIUTI INERTI	74140	0,00800	593,12	10	59,31	652,43	652,43	CTR
V	0,64	SMALTIMENTO RIFIUTI-CONTAINER	VERICI E INCHIOSTRO CON SOSTANZE PERICOLOSE	1200	0,57000	684,00	22	150,48	834,48	834,48	CTR
V	0,28	SMALTIMENTO RIFIUTI-CONTAINER	LEGNO	33405	0,01000	334,05	10	33,41	367,46	367,46	CTR
V	0,19	SMALTIMENTO RIFIUTI-CONTAINER	LEGNO	12080	0,01848	223,24	10	22,32	245,56	245,56	CTR
V	0,08	SMALTIMENTO RIFIUTI-CONTAINER	SECCO	1230	0,08000	98,40	10	9,84	108,24	108,24	CTS
V	0,01	SMALTIMENTO RIFIUTI-CONTAINER	SPAZZAMENTO STRADE	150	0,06400	9,60	10	0,96	10,56	10,56	CTS
V	1,06	SMALTIMENTO RIFIUTI-CONTAINER	RIFIUTI CIMITERIALI	1180	1,07000	1.262,60	10	126,26	1.388,86	1.388,86	CTR
V	5,28	SMALTIMENTO RIFIUTI-CONTAINER	INGOMBRANTI	65490	0,09606	6.290,97	10	629,10	6.920,07	6.920,07	CTS
V	1,48	SMALTIMENTO RIFIUTI-R.U.P.	R.U.P.	12	147,07000	1.764,84	10	176,48	1.941,32	1.941,32	CRD
V	5,34	SMALTIMENTO RIFIUTI-RACCOLTE DOMICILIARI	ORGANICO	86.740	0,07333	6.360,64	10	636,06	6.996,71	6.996,71	CTR
V	15,07	SMALTIMENTO RIFIUTI-RACCOLTE DOMICILIARI	SECCO	224.330	0,08000	17.946,40	10	1.794,64	19.741,04	19.741,04	CTS
V	1,53	FORNITURA SACCHI E CONTENITORI	SACCHI	1	1.639,34	1.639,34	22	360,66	2.000,00	2.000,00	CRD
F	98,78	PULIZIA STRADE	PULIZIA MANUALE DELLE STRADE	1	30.327,87	30.327,87	22	6.672,13	40.800,00	40.800,00	CSL
F	7,63	COSTI DEL PERSONALE	RESP. UFFICIO TRIBUTI	1	3.150,00	3.150,00	-	-	3.150,00	3.150,00	CGG
F	20,08	COSTI DEL PERSONALE	UFF. MANUTENZIONE	1	8.295,00	8.295,00	-	-	8.295,00	8.295,00	CGG
F	25,08	COSTI DEL PERSONALE	UFFICIO TRIBUTI	1	10.358,00	10.358,00	-	-	10.358,00	10.358,00	CGG
F	7,12	COSTI DEL PERSONALE	UFFICIO TECNICO	1	2.939,00	2.939,00	-	-	2.939,00	2.939,00	CGG
F	1,73	COSTI AMM.VI DI RISCOSSIONE	SPESE POSTALI+STAMPA+IMBUSTAMENTO	1	712,65	712,65	-	-	712,65	712,65	CARC
F	12,11	COSTI AMM.VI DI RISCOSSIONE	INSOLUTI	1	5.000,00	5.000,00	-	-	5.000,00	5.000,00	CARC
F	8,72	COSTI COMUNI DIVERSI	SOFTWARE	1	3.600,00	3.600,00	-	-	3.600,00	3.600,00	CCD
V	30,47	RICAVI DA GESTIONE ASS. PIAZZOLA ECOLOGICA	COMUNE DI VIGOLO	1	7.537,79	7.537,79	-	-	7.537,79	7.537,79	CRD
V	18,66	RICAVI DA GESTIONE ASS. PIAZZOLA ECOLOGICA	COMUNE DI PARZANICA	1	4.617,06	4.617,06	-	-	4.617,06	4.617,06	CRD
F	10,98	ACCANTONAMENTI	SPESE INVESTIMENTO PIAZZOLA ECOLOGICA	1	2.715,67	2.715,67	-	-	2.715,67	2.715,67	ACC
F	2,67	COSTI COMUNI DIVERSI	ENTRATA MIUR	1	1.103,69	1.103,69	-	-	1.103,69	1.103,69	CCD
V	0,53	RICAVI	BOTTIGLIE IN PLASTICA	2580	0,24300	626,94	10	62,69	689,63	689,63	CTR
V	1,42	RICAVI	BOTTIGLIE IN PLASTICA	6810	0,24800	1.688,88	10	168,89	1.857,77	1.857,77	CTR
V	0,78	RICAVI	BOTTIGLIE IN PLASTICA	3.700,00	0,25000	925,00	10	92,50	1.017,50	1.017,50	CTR
V	0,48	RICAVI	BOTTIGLIE IN PLASTICA	2.280,00	0,25200	574,56	10	57,46	632,02	632,02	CTR
V	0,79	RICAVI	BOTTIGLIE IN PLASTICA	3.700,00	0,25400	939,80	10	93,98	1.033,78	1.033,78	CTR
V	0,96	RICAVI	BOTTIGLIE IN PLASTICA	4.470,00	0,25500	1.139,85	10	113,99	1.253,84	1.253,84	CTR
V	0,58	RICAVI	BOTTIGLIE IN PLASTICA	2.700,00	0,25700	693,90	10	69,39	763,29	763,29	CTR
V	0,52	RICAVI	BOTTIGLIE IN PLASTICA	2.400,00	0,26000	624,00	10	62,40	686,40	686,40	CTR
V	0,50	RICAVI	BOTTIGLIE IN PLASTICA	2.300,00	0,26100	600,30	10	60,03	660,33	660,33	CTR
V	1,63	RICAVI	VETRO E LATTINE	84.540,00	0,02300	1.944,42	10	194,44	2.138,86	2.138,86	CTR
V	0,55	RICAVI	CARTA-CARTONE	10.700,00	0,06100	652,70	10	65,27	717,97	717,97	CTR
V	0,17	RICAVI	CARTA-CARTONE	3.300,00	0,06250	206,25	10	20,63	226,88	226,88	CTR
V	0,31	RICAVI	CARTA-CARTONE	5.100,00	0,07250	369,75	10	36,98	406,73	406,73	CTR
V	0,43	RICAVI	CARTA-CARTONE	6.850,00	0,07500	513,75	10	51,38	565,13	565,13	CTR
V	0,19	RICAVI	CARTA-CARTONE	3.000,00	0,07600	228,00	10	22,80	250,80	250,80	CTR
V	0,25	RICAVI	CARTA-CARTONE	3.750,00	0,07800	292,50	10	29,25	321,75	321,75	CTR
V	0,36	RICAVI	CARTA-CARTONE	5.400,00	0,08000	432,00	10	43,20	475,20	475,20	CTR
V	0,25	RICAVI	CARTA-CARTONE	3.600,00	0,08250	297,00	10	29,70	326,70	326,70	CTR
V	0,29	RICAVI	CARTA-CARTONE	4.100,00	0,08500	348,50	10	34,85	383,35	383,35	CTR
V	0,01	RICAVI	CASSETTE IN PLASTICA	570	0,02500	14,25	10	1,43	15,68	15,68	CTR
V	0,18	RICAVI	CARTA-CARTONE	3450	0,06100	210,45	10	21,05	231,50	231,50	CTR
V	0,05	RICAVI	CARTA-CARTONE	910,00	0,06800	61,88	10	6,19	68,07	68,07	CTR
V	0,31	RICAVI	CARTA-CARTONE	5.300,00	0,07000	371,00	10	37,10	408,10	408,10	CTR
V	0,38	RICAVI	CARTA-CARTONE	6.300,00	0,07100	447,30	10	44,73	492,03	492,03	CTR
V	0,35	RICAVI	CARTA-CARTONE	5.510,00	0,07500	413,25	10	41,33	454,58	454,58	CTR
V	0,18	RICAVI	OLIO VEGETALE	860,00	0,25000	215,00	10	21,50	236,50	236,50	CTR
V	0,27	RICAVI	ACCUMULATORI AL PIOMBO	1.300,00	0,22485	292,31	22	64,31	356,61	356,61	CTR
V	0,18	RICAVI	ACCUMULATORI AL PIOMBO	800,00	0,24704	197,63	22	43,48	241,11	241,11	CTR
V	0,02	RICAVI	LEGNO	6.885,00	0,00380	26,16	10	2,62	28,78	28,78	CTR
V	0,08	RICAVI	LEGNO	26.520,00	0,00381	101,04	10	10,10	111,15	111,15	CTR
V	1,07	RICAVI	FERRO E METALLI	12.740,00	0,10000	1.274,00	10	127,40	1.401,40	1.401,40	CTR
V	2,90	RICAVI	FERRO E METALLI	26.580,00	0,13000	3.455,40	10	345,54	3.800,94	3.800,94	CTR

	PREVISIONE
COSTO TOTALE SERVIZIO	220.000,00
CTR	9.804,45
CTS	26.779,91
AC	12.007,67
CRD	79.890,08

RIPILOGO COSTI PREVISIONE 2016	
COSTO TOTALE SERVIZIO	220.000,00
CTR	9.804,45
CTS	26.779,91
AC	12.007,67
CRD	79.890,08
CRT	34.158,34
CSL	41.301,83
C66	24.742,00
CARC	5.712,65
CCD	2.496,31
AMM	-
ACC	2.715,67
R	-
INV	-

ZTF = CSL + CARC + C66 + CCD + AC + CK + ACC	86.260,45	RIP. %	39%
ZTV = CRT + CTS + CRD + CTR	131.023,87		60%

RIPILOGO COSTI CONSUNTIVO 2015	
COSTO TOTALE SERVIZIO	220.020,42
CTR	9.804,45
CTS	26.779,91
AC	11.925,91
CRD	77.768,10
CRT	35.323,93
CSL	39.906,90
C66	24.743,70
CARC	8.859,45
CCD	1.802,31
AMM	-
ACC	2.715,67
R	-
INV	-

ZTF = CSL + CARC + C66 + CCD + AC + CK + ACC	87.237,27	RIP. %	40%
ZTV = CRT + CTS + CRD + CTR	130.067,48		59%

DIFFERENZA PREVISIONE 2016 VS CONSUNTIVO 2015	
COSTO TOTALE SERVIZIO	20,43
CTR	-
CTS	-
AC	81,75
CRD	2.121,98
CRT	-
CSL	1.165,58
C66	0,70
CARC	3.146,80
CCD	694,00
AMM	-
ACC	-
R	-
INV	-

ZTF = CSL + CARC + C66 + CCD + AC + CK + ACC	976,82	RIP. %	
ZTV = CRT + CTS + CRD + CTR	956,39		

Allegato B

DELIBERA CONSIGLIO COMUNALE N. \_\_\_\_ DEL 30/04/2016

Comune di Tavernola Bergamasca

Provincia di Bergamo



PIANO FINANZIARIO

TARI ANNO 2016

**RELAZIONE AL PIANO FINANZIARIO PER L'APPLICAZIONE  
DELLA COMPONENTE TARI DEL TRIBUTO IUC  
ANNO 2016  
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'obiettivo 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 del Consiglio Comunale 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 lungo-lago, 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 31/12/2015 una percentuale di raccolta differenziata pari al 60,472% registrando un lieve ed ulteriore incremento rispetto al 2014, che chiudeva con una quantità di rifiuti differenziata pari al 59,268%. L'aumento è da attribuire alla messa in regime del servizio di raccolta porta-a-porta delle frazioni: organica e vetro/lattine, avviato nell'autunno del 2013 nonché all'apertura dal mese di maggio 2014 della piattaforma ecologica temporanea di secondo livello, posta in via Riva di Solto presso l'insediamento ex Berta, in sostituzione del servizio mensile di posizionamento di container presso il parcheggio in località Casella, che ha determinato nel complesso un forte incremento dei volumi di rifiuti conferiti.

### **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.

Dal mese di maggio 2014 è stata aperta la piattaforma ecologica temporanea di secondo livello, posta in via Riva di Solto presso l'insediamento ex Berta, in sostituzione del servizio mensile di posizionamento di container presso il parcheggio in località Casella per la raccolta di rifiuti ingombranti, ferro ed elettrodomestici che precedentemente venivano conferiti nel centro di raccolta, posto in località Pozza, chiuso nel corso del 2013 a causa di un movimento franoso che ha coinvolto l'intera area pregiudicandone la sicurezza. La piazzola ecologica temporanea è presidiata da apposito personale che segue i cittadini nell'atto del conferimento del rifiuto al fine di raggiungere la maggior differenziazione e il miglior conferimento possibili.

Si deve registrare nel corso dell'anno 2015 un incremento della totalità dei rifiuti conferiti (sia indifferenziati che differenziati) i quali nel 2014 erano pari a kg 704.899 e nel 2015 sono risultati pari a kg 813.820. Detto incremento deve essere attribuito all'apertura della piattaforma ecologica temporanea di secondo livello di via Riva di Solto che, rispetto al servizio mensile di posizionamento di container presso il parcheggio in località Casella, ha permesso alla cittadinanza di usufruire di un servizio più completo ed esaustivo al fine di far fronte alla necessità di smaltire i rifiuti domestici.

Inoltre a partire dal 04/02/2015, è in vigore la convenzione tra i comuni di Tavernola Bergamasca, Vigolo e Parzanica per la gestione in forma associata della piattaforma ecologica, in forza della quale anche i cittadini di Vigolo e Parzanica hanno cominciato a conferire i loro rifiuti presso la piattaforma ecologica posta in via Riva di Solto, determinando un aumento del peso complessivo dei rifiuti raccolti/smaltiti e recuperati.

Pertanto i comuni convenzionati devono ripartirsi i costi ed i ricavi legati alla gestione della piattaforma stessa i quali sono in aumento già a partire dal 2015, visto il maggior volume movimentato.

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 2016, 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 01/01/2016 n. 2.101 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).

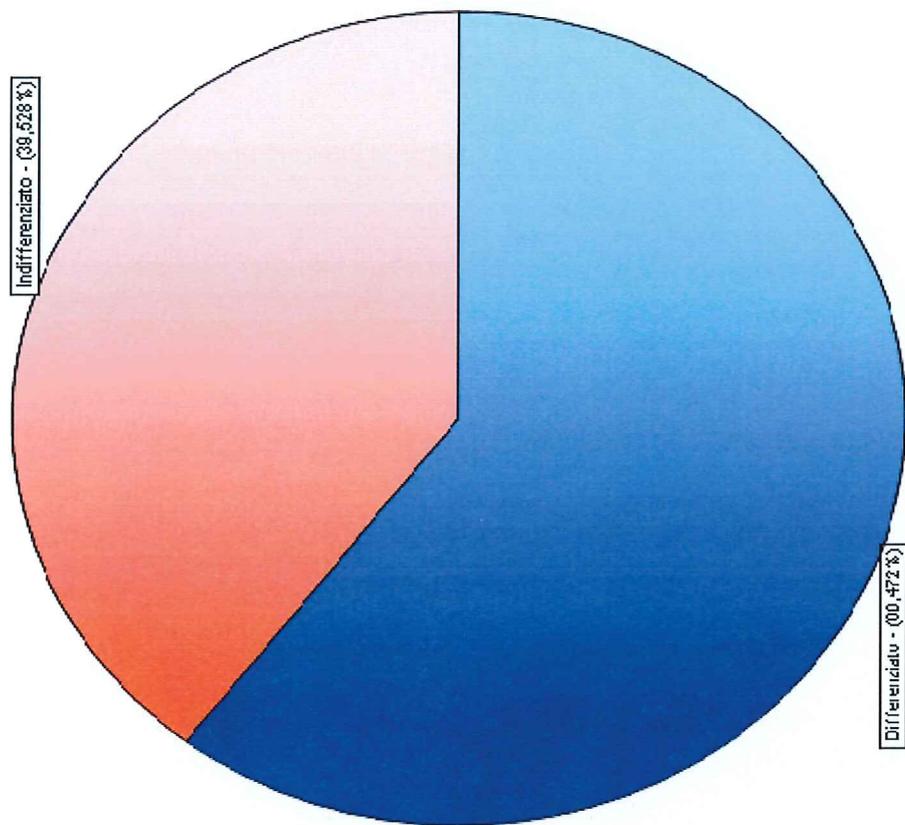
Per i servizi svolti da Servizi Comunali S.p.A., la società comunica trimestralmente e a consuntivo la situazione economica di tutti i servizi resi secondo affidamento e della quantità dei rifiuti trattati. Tutti i costi rendicontati dalla società affidataria del servizio sono stati esposti nel piano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

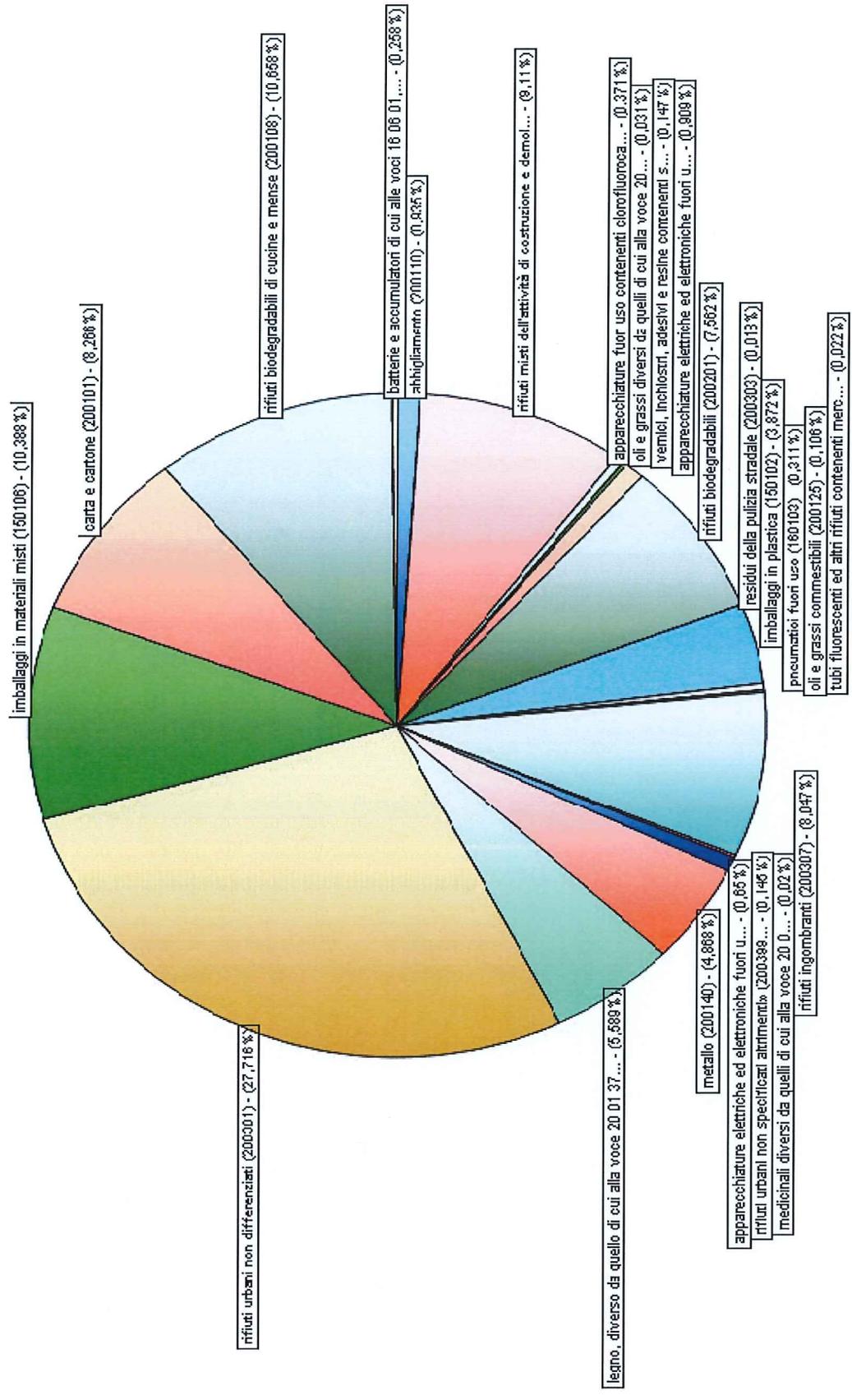
Con il modello gestionale ed organizzativo nel corso dell'anno 2015 il Comune di Tavernola Bergamasca, attraverso i servizi resi da Servizi Comunali S.p.A., è stato in grado di raccogliere kg. 813.820 differenziandone una quantità pari al 60,472% del totale.

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

Data inizio:	01/01/2015	Data fine:	31/12/2015	Centro di raccolta:	TAVERNOLA BERGAMASCA
<b>Centro di raccolta</b>					
<b>Differenziato</b>					
<b>TAVERNOLA BERGAMASCA</b>					
<b>Descrizione rifiuto (C.e.r.)</b>				<b>Quantità</b>	<b>di cui recuperata</b>
150106 - imballaggi in materiali misti (150106)				84540	0
200127 - vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose (200127)				1200	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)				5289	0
200138 - legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37 (200138)				45485	0
200121 - tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio (200121)				182	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)				7394	0
200132 - medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31 (200132)				160	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)				2100	0
200101 - carta e cartone (200101)				67270	0
200126 - oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 25 (200126)				250	0
200123 - apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi (200123)				3020	0
150102 - imballaggi in plastica (150102)				31510	0
200140 - metallo (200140)				39620	0
200125 - oli e grassi commestibili (200125)				860	0
200110 - abbigliamento (200110)				7610	0
160103 - pneumatici fuori uso (160103)				2530	0
200201 - rifiuti biodegradabili (200201)				61540	0
200108 - rifiuti biodegradabili di cucine e mense (200108)				86740	0
<b>Parziale per tipologia rifiuto</b>				<b>447300</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)	150	0
200399 - rifiuti urbani non specificati altrimenti» (200399)	1180	0
200307 - rifiuti ingombranti (200307)	65490	0
200301 - rifiuti urbani non differenziati (200301)	225560	0
<b>Parziale per tipologia rifiuto</b>	<b>292380</b>	<b>0</b>
<hr/>		
<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, 1774140 09 02 e 17 09 03 (170904)		0
<b>Parziale per tipologia rifiuto</b>	<b>74140</b>	<b>0</b>
<hr/>		
<b>Parziale per centro di raccolta</b>	<b>813820</b>	
<hr/>		





## 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.

DESCRIZIONE	SERVIZIO	TOTALE ANNUO	CATEGORIA COSTO
RACCOLTA RIFIUTI-RACCOLTE DOMICILIARI	ORGANICO	26.670,07	CRD
RACCOLTA RIFIUTI-RACCOLTE DOMICILIARI	ORGANICO PERIODO ESTIVO	6.667,58	CRD
RACCOLTA RIFIUTI-RACCOLTE DOMICILIARI	BOTTIGLIE IN PLASTICA	11.740,34	CRD
RACCOLTA RIFIUTI-RACCOLTE DOMICILIARI	SECCO	28.241,66	CRT
RACCOLTA RIFIUTI-RACCOLTE DOMICILIARI	VETRO-LATTINE	13.080,80	CRD
RACCOLTA RIFIUTI-RACCOLTE DOMICILIARI	UTENZE DI RISTORAZIONE E MENSA SCOLASTICA	1.995,05	CRD
RACCOLTA RIFIUTI-RACCOLTE DOMICILIARI	CARTA-CARTONE	11.740,34	CRD
RACCOLTA RIFIUTI-CONTAINER-NOLO	STRUTTURE IN CLS	818,53	CRD
RACCOLTA RIFIUTI-CONTAINER-NOLO	VETRO	811,54	CRD
RACCOLTA RIFIUTI-CONTAINER-NOLO	RIFIUTI INERTI	712,52	CRD
RACCOLTA RIFIUTI-CONTAINER-TRASPORTO	CASSETTE IN PLASTICA	338,10	CRD
RACCOLTA RIFIUTI-CONTAINER-TRASPORTO	PNEUMATICI DA VETTURA	338,10	CRD
RACCOLTA RIFIUTI-CONTAINER-TRASPORTO	CONTENITORI OLIO VEGETALE	507,14	CRD
RACCOLTA RIFIUTI-CONTAINER-TRASPORTO	LEGNO	3.042,86	CRD
RACCOLTA RIFIUTI-CONTAINER-TRASPORTO	FERRO E METALLI	1.560,70	CRD
RACCOLTA RIFIUTI-CONTAINER-TRASPORTO	ZINCO	657,10	CRD
RACCOLTA RIFIUTI-CONTAINER-TRASPORTO	RIFIUTI INERTI	1.183,34	CRD
RACCOLTA RIFIUTI-CONTAINER-TRASPORTO	SCARTO VEGETALE	3.888,10	CRD
RACCOLTA RIFIUTI-CONTAINER-TRASPORTO	CARTA-CARTONE	1.973,84	CRD
RACCOLTA RIFIUTI-CONTAINER-TRASPORTO	SECCO	338,10	CRT
RACCOLTA RIFIUTI-CONTAINER-TRASPORTO	SPAZZAMENTO STRADE	169,05	CSL
RACCOLTA RIFIUTI-CONTAINER-TRASPORTO	SOSTANZE PERICOLOSE	377,54	CRD
RACCOLTA RIFIUTI-CONTAINER-TRASPORTO	RIFIUTI CIMITERIALI	-	
RACCOLTA RIFIUTI-CONTAINER-TRASPORTO	INGOMBRATI	5.578,58	CRT
RACCOLTA RIFIUTI INTERVENTI STRAORDINARI	AUTOCARRO PESANTE	377,15	AC
RACCOLTA RIFIUTI INTERVENTI STRAORDINARI	SPAZZATRICE	253,55	CSL
RACCOLTA RIFIUTI INTERVENTI STRAORDINARI	OPERATORE A SUPPORTO CON SOFFIATORE	79,23	CSL

GESTIONE PIAZZOLA ECOLOGICA	AREA DEPOSITO CARTA E CARTONE	245,26	AC
GESTIONE PIAZZOLA ECOLOGICA	SORVEGLIANZA	11.385,26	AC
SMALTIMENTO RIFIUTI-CONTAINER	SCARTO VEGETALE	1.692,35	CTR
SMALTIMENTO RIFIUTI-CONTAINER	PNEUMATICI DA VETTURA	272,04	CTR
SMALTIMENTO RIFIUTI-CONTAINER	RIFIUTI INERTI	652,43	CTR
SMALTIMENTO RIFIUTI-CONTAINER	VERNICI E INCHIOSTRO CON SOSTANZE PERICOLOSE	834,48	CTR
SMALTIMENTO RIFIUTI-CONTAINER	LEGNO	367,46	CTR
SMALTIMENTO RIFIUTI-CONTAINER	LEGNO	245,56	CTR
SMALTIMENTO RIFIUTI-CONTAINER	SECCO	108,24	CTS
SMALTIMENTO RIFIUTI-CONTAINER	SPAZZAMENTO STRADE	10,56	CTS
SMALTIMENTO RIFIUTI-CONTAINER	RIFIUTI CIMITERIALI	1.388,86	CTR
SMALTIMENTO RIFIUTI-CONTAINER	OLIO MINERALI ESAUSTO	-	
SMALTIMENTO RIFIUTI-CONTAINER	INGOMBRANTI	6.920,07	CTS
SMALTIMENTO RIFIUTI-R.U.P.	R.U.P.	1.941,32	CRD
SMALTIMENTO RIFIUTI-RACCOLTI DOMICILIARI	ORGANICO	6.996,71	CTR
SMALTIMENTO RIFIUTI-RACCOLTI DOMICILIARI	SECCO	19.741,04	CTS
FORNITURA SACCHI E CONTENITORI	SACCHI	2.000,00	CRD
PULIZIA STRADE	PULIZIA MANUALE DELLE STRADE	40.800,00	CSL
COSTI DEL PERSONALE	RESP. UFFICIO TRIBUTI	3.150,00	CGG
COSTI DEL PERSONALE	UFF. MANUTENZIONE	8.295,00	CGG
COSTI DEL PERSONALE	UFFICIO TRIBUTI	10.358,00	CGG
COSTI DEL PERSONALE	UFFICIO TECNICO	2.939,00	CGG
COSTI AMM.VI DI RISCOSSIONE	SPESE POSTALI+STAMPA+IMBUSTAMENTO	712,65	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	- 7.537,79	CRD
RICAVI DA GESTIONE ASS. PIAZZOLA ECOLOGIA	COMUNE DI PARZANICA	- 4.617,06	CRD
ACCANTONAMENTI	SPESA INVESTIMENTO PIAZZOLA ECOLOGICA	2.715,67	ACC
COSTI COMUNI DIVERSI	ENTRATA MIUR	- 1.103,69	CCD
RICAVI	BOTTIGLIE IN PLASTICA	- 689,63	CTR
RICAVI	BOTTIGLIE IN PLASTICA	- 1.857,77	CTR
RICAVI	BOTTIGLIE IN PLASTICA	- 1.017,50	CTR
RICAVI	BOTTIGLIE IN PLASTICA	- 632,02	CTR
RICAVI	BOTTIGLIE IN PLASTICA	- 1.033,78	CTR
RICAVI	BOTTIGLIE IN PLASTICA	- 1.253,84	CTR
RICAVI	BOTTIGLIE IN PLASTICA	- 763,29	CTR
RICAVI	BOTTIGLIE IN PLASTICA	- 686,40	CTR
RICAVI	BOTTIGLIE IN PLASTICA	- 660,33	CTR
RICAVI	VETRO E LATTINE	- 2.138,86	CTR
RICAVI	CARTA-CARTONE	- 717,97	CTR
RICAVI	CARTA-CARTONE	- 226,88	CTR
RICAVI	CARTA-CARTONE	- 406,73	CTR
RICAVI	CARTA-CARTONE	- 565,13	CTR

RICAVI	CARTA-CARTONE	-	250,80	CTR
RICAVI	CARTA-CARTONE	-	321,75	CTR
RICAVI	CARTA-CARTONE	-	475,20	CTR
RICAVI	CARTA-CARTONE	-	326,70	CTR
RICAVI	CARTA-CARTONE	-	383,35	CTR
RICAVI	CASSETTE IN PLASTICA	-	15,68	CTR
RICAVI	CARTA-CARTONE	-	231,50	CTR
RICAVI	CARTA-CARTONE	-	68,07	CTR
RICAVI	CARTA-CARTONE	-	408,10	CTR
RICAVI	CARTA-CARTONE	-	492,03	CTR
RICAVI	CARTA-CARTONE	-	454,58	CTR
RICAVI	OLIO VEGETALE	-	236,50	CTR
RICAVI	ACCUMULATORI AL PIOMBO	-	356,61	CTR
RICAVI	ACCUMULATORI AL PIOMBO	-	241,11	CTR
RICAVI	LEGNO	-	28,78	CTR
RICAVI	LEGNO	-	111,15	CTR
RICAVI	FERRO E METALLI	-	1.401,40	CTR
RICAVI	FERRO E METALLI	-	3.800,94	CTR

**Errore. Il collegamento non è valido.** 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 2016 come di seguito riportato:

<b>RIEPILOGO COSTI PREVISIONE 2016</b>	
<b>COSTO TOTALE SERVIZIO</b>	<b>220.000,00</b>
<b>CTR</b>	-9.804,45
<b>CTS</b>	26.779,91
<b>AC</b>	12.007,67
<b>CRD</b>	79.890,08
<b>CRT</b>	34.158,34
<b>CSL</b>	41.301,83
<b>CGG</b>	24.742,00
<b>CARC</b>	5.712,65
<b>CCD</b>	2.496,31
<b>AMM</b>	-
<b>ACC</b>	2.715,67
<b>R</b>	-
<b>INV</b>	-

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.

		<b>RIP. %</b>
$\Sigma TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK + ACC$	86.260,45	<b>39%</b>
$\Sigma TV = CRT + CTS + CRD + CTR$	131.023,87	<b>60%</b>

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 2015:

<b>RIEPILOGO COSTI CONSUNTIVO 2015</b>	
<b>COSTO TOTALE SERVIZIO</b>	<b>220.020,42</b>
CTR	-9.804,45
CTS	26.779,91
AC	11.925,91
CRD	77.768,10
CRT	35.323,93
CSL	39.906,90
CGG	24.742,70
CARC	8.859,45
CCD	1.802,31
AMM	-
ACC	2.715,67
R	-
INV	-

Considerando i costi costanti che si prevedono nel 2016 rispetto a quelli sostenuti a consuntivo nell'anno 2015, si evidenzia una previsione in linea con quella dell'anno precedente:

<b>DIFFERENZA PREVISIONE 2016 VS CONSUNTIVO 2015</b>	
<b>COSTO TOTALE SERVIZIO</b>	<b>-20,43</b>
CTR	-
CTS	-
AC	81,75
CRD	2.121,98
CRT	-1.165,58
CSL	1.394,93
CGG	-0,70
CARC	-3.146,80
CCD	694,00
AMM	-
ACC	-
R	-
INV	-