

COMUNE DI ZERI
(PROVINCIA DI MASSA CARRARA)

ORIGINALE

Codice ente	Protocollo n.
DELIBERAZIONE N. 7 in data: 27.03.2018	

VERBALE DI DELIBERAZIONE
DEL CONSIGLIO COMUNALE

ADUNANZA ORDINARIA DI PRIMA CONVOCAZIONE - SEDUTA PUBBLICA

OGGETTO: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO COSTI SERVIZIO GESTIONE
RIFIUTI URBANI E DETERMINAZIONE TARI ANNO 2018;

L'anno **duemiladiciotto** addì **ventisette** del mese di **marzo** alle ore **9.30** 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 - PETACCHI CRISTIAN	Presente	
2 - NOVELLI SECONDO	Presente	
3 - ANGIOLINI CINZIA	Presente	
4 - BRUZZONI MARCO	Presente	
5 - BARATTA GINO	Presente	
6 - TERZI DESIRE'	Assente	
7 - VITALONI ARIANNA	Presente	
8 - MONALI DANIELA	Presente	
9 - PEDRINI EGIDIO ENRICO	Assente	
10 - CALLIERI VIVIANA	Assente	
11 - BIANCHINOTTI STEFANO	Assente	

Totale presenti **7**
Totale assenti **4**

Assiste il Segretario Comunale Dott. **CARLO CONSOLANDI** il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, il Sig. **CRISTIAN PETACCHI** assume la Presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

IL CONSIGLIO COMUNALE

Premesso che l'art. 1 della Legge 147 del 2013:

- al comma 639 istituisce a decorrere dal 1^a gennaio 2014 l' Imposta Unica Comunale (IUC), che si compone dell'Imposta Municipale Propria (IMU), del Tributo sui Servizi Indivisibili (TASI) e della Tassa sui Rifiuti (TARI);

- ai commi dal 641 al 668 disciplina l'applicazione della TARI;
- al comma 704 abroga la TARES di cui all'art. 14 del D.L. n. 201 del 2011;

Richiamata la deliberazione del Consiglio Comunale n. 20 del 29/09/2014 con la quale è stato approvato il Regolamento che istituisce e disciplina la tassa sui rifiuti (TARI) quale componente riferita ai servizi dell'Imposta Unica Comunale (IUC), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti;

Considerato:

- che ai sensi dell'art. 1, comma 651, della Legge 147 del 2013, i criteri per l'individuazione del costo del servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati e per la determinazione della tariffa sono stabiliti dalle disposizioni recate dal Decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1999, n. 158;
- che l'art. 8 del Decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1999, n. 158, dispone che, ai fini della determinazione della tariffa, i comuni approvano 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;
- considerato di adottare nel piano finanziario anno corrente un indice di correzione per il calcolo del quantitativo di rifiuti prodotto dalle utenze non domestiche pari allo 0,45% per non creare notevoli disparità tra le tariffe anno 2017 e quello anno 2018;
- che ai sensi dell'art. 1, comma 662, della Legge 147/2013, i comuni applicano il tributo in base a tariffa giornaliera per coloro che occupano o detengono temporaneamente, con o senza autorizzazione, locali o aree pubbliche o di uso pubblico e che ai sensi dell'art. 18 del vigente Regolamento della tassa comunale sui rifiuti la misura tariffaria è determinata in base alla tariffa annuale del tributo, rapportata a giorno, maggiorata sino al 50%;
- che il comma 688 della richiamata Legge prevede che: Il versamento del predetto tributo è effettuato, in deroga all'art.52 del D.Lgs. n. 446/1997, secondo le disposizioni di cui all'art 17 del D.Lgs. n. 241/1997, nonché tramite apposito bollettino di conto corrente postale centralizzato dedicato, al quale si applicano, in quanto compatibili, le disposizioni di cui al citato art. 17 e che il comune stabilisce il numero e le scadenze del pagamento del tributo consentendo, di norma, almeno due rate a scadenza semestrale, fermo restando che è consentito, comunque, il pagamento in un'unica soluzione entro il 16 giugno di ciascun anno;
- che l'art. 31 (riscossione) del Regolamento comunale per l' applicazione della tassa sui rifiuti(TARI) prevede che il versamento è dovuto in due rate semestrali, con scadenza rispettivamente il 30 aprile, e 31 ottobre dell'anno di riferimento;
- che le tariffe della tassa comunale sui rifiuti da applicare alle utenze domestiche e non domestiche per ciascun anno solare sono definite, nelle due componenti della quota fissa e della quota variabile, con deliberazione del Consiglio Comunale entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, con effetto per lo stesso esercizio finanziario, sulla base del piano finanziario relativo al servizio per l'anno medesimo;
- che è stata redatta l'allegata proposta di adozione delle tariffe della tassa comunale sui rifiuti per le utenze domestiche e non domestiche (all. 2 e 3), determinate sulla base del Piano Finanziario (Allegato 1) e delle banche dati dei contribuenti, finalizzata ad assicurare la copertura integrale dei costi del servizio per l'anno 2016, in conformità a quanto previsto dell'art. 1, comma 654, della Legge 147/2014;

- che l'art 1, comma 660 della Legge 147/2013 prevede che ulteriori riduzioni o esenzioni rispetto a quelle previste dalle lettere da a) a d) del comma 659 debbano essere finanziate con fondi di bilancio e non possono essere attribuite ai contribuenti TARI, sono quantificate presuntivamente dal Responsabile del Servizio Entrate in € 5.000,00 sulla base di quelle concesse per l'anno 2017, tali agevolazioni non possono eccedere il limite del 7% del costo complessivo del servizio;

Visto l'allegato parere tecnico positivo espresso dal Responsabile del Servizio Tributi;

Visto l'allegato parere contabile positivo espresso dal Responsabile del Servizio Finanziario;

Con voti unanimi favorevoli

D E L I B E R A

- 1) di approvare il piano finanziario di cui all'**Allegato 1**, qui egualmente approvato quale parte integrante e sostanziale del presente atto e le tariffe TARI per l'anno 2018 nei valori quantificati nell'**Allegato 2 e 3** alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale della stessa;
- 2) di approvare la relazione tecnica sul servizio RU anno 2018 contenuta nell'**Allegato 4**;
- 3) di dare atto che le tariffe di cui all'**Allegato 2** hanno effetto a partire dal 1° gennaio 2018 e da quella data sostituiscono ogni precedente tariffa inerente i Rifiuti Urbani;
- 4) di prevedere, ai sensi dell'art. 23 comma 2 del regolamento T.A.R.I., un riduzione per le utenze non domestiche per le categorie:

TARIFFA	% DI SCONTO APPLICATA
Ristoranti – trattorie ecc.	46
Supermercati – pane pasta – macelleria ecc.	35
Bar – caffè - pasticcerie	33
Alberghi con ristorante	10

escludendo da tali agevolazioni le posizioni non in regola con i pagamenti pregressi, e concedendo l'agevolazione stessa fino alla concorrenza di quanto pagato complessivamente nell'anno precedente per quelle categorie che andrebbero a pagare meno per l'effetto degli sconti, il tutto per evitare un aumento di costi troppo elevato per tali attività e incentivare il proseguo delle attività stesse;

- 5) di trasmettere la presente deliberazione al Ministero dell'economia e delle finanze, nei termini e con le modalità previste dalla normativa vigente.
- 6) di pubblicare il presente atto nelle forme di Legge.
- 7) Di dare atto che le agevolazioni previste dall'art. 23 del Regolamento della Tassa sono stimate, per l'anno 2018, in un importo complessivo di € 5.000,00 che non eccede il limite del 7% dei costi complessivi del servizio.
- 8) Di dare atto altresì che, essendo la spesa conseguente il riconoscimento delle agevolazioni per l'anno 2018 stimata in via presuntiva e suscettibile di variazioni, si provvederà, qualora l'entità degli effettivi aventi diritto sia tale da superare la somma sopra indicata, a finanziare la differenza con ulteriori fondi a carico del bilancio dell' Ente.
- 9) Di delegare il Responsabile del Servizio Tributi a trasmettere copia della presente delibera al Ministero dell'Economia e delle Finanze, Dipartimento delle finanze, nei termini e con le modalità previste dalla normativa vigente.

10) di dichiarare, con separata unanime votazione, il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134 comma 4 del D.Lgs 267/2000;

PARERI PREVENTIVI

Ai sensi dell'art.49 del D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267 si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità TECNICA e CONTABILE, della proposta di deliberazione formalizzata col presente atto:

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
CRISTIAN PETACCHI

Firmato da:
CRISTIAN PETACCHI
Codice fiscale: PTCCST71C18A496G
Organizzazione: non presente
Valido da: 21-06-2017 02:00:00 a: 21-06-2020 01:59:59
Certificato emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT
Riferimento temporale 'SigningTime': 05-04-2018 10:29:20
Approvo il documento

Delibera di C.C. n. 7 del 27.03.2018

Letto Approvato e sottoscritto:

Firmato da: **IL PRESIDENTE**
CRISTIAN PETACCHI
Codice fiscale: P0000000000
Organizzazione: non presente
Valido da: 21-06-2017 02:00:00 a: 21-06-2020 01:59:59
Certificato emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT
Riferimento temporale 'SigningTime': 05-04-2018 10:30:11
Approvo il documento

Firmato da: **IL SEGRETARIO COMUNALE**
carlo consolandi
Codice fiscale: CNSCR05609L219I
Valido da: 27-02-2018 11:25:30 a: 27-02-2021 02:00:00
Certificato emesso da: InfoCart Firma Qualificata 2, INFOCERT SPA, IT
Riferimento temporale 'SigningTime': 05-04-2018 11:20:22
Approvo il documento

Viene pubblicata all'albo pretorio per 15 giorni consecutivi a partire dal 05.04.2018 al 20.04.2018 ai sensi dell'Art.124, comma 1° del T.U. 267/2000

Addì, 05/04/2018

IL SEGRETARIO COMUNALE

Firmato da:
carlo consolandi
Codice fiscale: CNSCR05609L219I
Valido da: 27-02-2018 11:25:30 a: 27-02-2021 02:00:00
Certificato emesso da: InfoCert Firma Qualificata 2, INFOCERT SPA, IT
Riferimento temporale 'SigningTime': 05-04-2018 11:19:32
Approvo il documento

CERTIFICATO DI ESECUTIVITÀ

Si certifica che la presente deliberazione è divenuta esecutiva ai sensi dell'Art. 134 D.Lgs267/00:

- È stata dichiarata immediatamente eseguibile - Art. 134 - comma 4° del D.Lgs267/00

Addì, 05/04/2018

IL SEGRETARIO COMUNALE

Firmato da: **CARLO CONSOLANDI**
carlo consolandi
Codice fiscale: CNSCR05609L219I
Valido da: 27-02-2018 11:25:30 a: 27-02-2021 02:00:00
Certificato emesso da: InfoCert Firma Qualificata 2, INFOCERT SPA, IT
Riferimento temporale 'SigningTime': 05-04-2018 11:18:48
Approvo il documento

Gestione Rifiuti - BILANCIO ANNO 2018

IN EURO (I.V.A. inclusa)

COMUNE DI ZERI			
COSTI	PARTE FISSA	PARTE VARIABILE	TOTALE
	0%	100%	
Costi vari (sia fissi che variabili)	0,00	0,00	0,00
CSL - Costi di spazzamento e lavaggio delle strade	15.000,00		15.000,00
CARC - Costi amministrativi dell'accertamento, della riscossione e del contenzioso	3.000,00		3.000,00
CGG - Costi generali di gestione (compresi quelli relativi al personale in misura non inferiore al 50% del loro ammontare)	35.000,00		35.000,00
CCD - Costi comuni diversi	0,00		
AC - Altri costi operativi di gestione	3.483,48		3.483,48
CK - Costi d'uso del capitale (ammortamenti, accantonamenti, remunerazione del capitale investito)	15.699,80		15.699,80
CRT - Costi di raccolta e trasporto dei rifiuti solidi urbani		31.278,24	31.278,24
CTS - Costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti solidi urbani		15.349,01	15.349,01
CRD - Costi di raccolta differenziata per materiale		51.064,95	51.064,95
CTR - Costi di trattamento e riciclo, al netto dei proventi della vendita di materiale ed energia derivante dai rifiuti		7.664,67	7.664,67
SOMMANO	72.183,28	105.356,87	177.540,15
	40,66%	59,34%	100,00%

% COPERTURA 2018

100%

PREVISIONE ENTRATA			177.540,15
AGEVOLAZIONI PREVISTE DA REGOLAMENTO			5.000,00
MAGGIORI ENTRATE ANNO PRECEDENTE			0,00
ENTRATA TEORICA	74.216,15	108.324,00	182.540,15

UTENZE DOMESTICHE	66.794,54	94.013,83	160.808,36
% su totale di colonna	90,00%	86,79%	88,09%
% su totale utenze domestiche	41,54%	58,46%	100,00%

UTENZE NON DOMESTICHE	7.421,62	14.310,17	21.731,79
% su totale di colonna	10,00%	13,21%	11,91%
% su totale utenze non domestiche	34,15%	65,85%	100,00%

QUANTITATIVI RIFIUTI - CONSUNTIVO 2017

	Kg	%
TOTALE R.S.U.	344.000	
DA AREE PUBBLICHE DA DETRARRE		0,00%
A CARICO UTENZE	344.000	
UTENZE NON DOMESTICHE	45.444	13,21%
UTENZE DOMESTICHE	298.556	86,79%
INDICE CORREZIONE KG. NON DOMESTICHE		0,45

OCCUPANTI NON RESIDENTI	2
AREA GEOGRAFICA	Centro
ABITANTI >5000	NO
ULTIMO ANNO APPLICAZIONE TASSA	2017
ALIQUOTA E.C.A. (non prevista dal 2013)	0%
ADDIZIONALE PROVINCIALE	5%

Redatto il 10/03/2018

STUDIO K software - www.studiok.it

COMUNE DI ZERI

STUDIO K software - www.studiok.it

UTENZE DOMESTICHE

Famiglie	Numero nuclei famigliari n	Superficie totale abitazioni m ²	Quote Famiglia %	Superficie media abitazioni m ²	Coefficiente attribuzione parte fissa Ka Centro	Coefficiente attribuzione parte variabile Kb	QUOTA FISSA Euro/m ²	QUOTA FISSA MEDIA Euro/m ²	QUOTA VARIABILE per FAMIGLIA Euro/Utenza	QUOTA VARIABILE per PERSONA Euro/ Persona	TARIFFA MEDIA Euro/Utenza
Famiglie di 1 componente	326	40.649,00	18,4%	124,7	0,82	0,85	0,351667	43,85	33,62	33,62	77,47
Famiglie di 2 componenti	1.328	116.213,00	74,9%	87,5	0,92	1,40	0,394553	34,53	55,37	27,69	89,90
Famiglie di 3 componenti	76	9.738,00	4,3%	128,1	1,03	1,80	0,441727	56,60	71,20	23,73	127,79
Famiglie di 4 componenti	32	3.411,00	1,8%	106,6	1,10	2,20	0,471748	50,29	87,02	21,75	137,30
Famiglie di 5 componenti	8	941,00	0,5%	117,6	1,17	2,90	0,501768	59,02	114,70	22,94	173,72
Famiglie di 6 o più componenti	3	510,00	0,2%	170,0	1,21	3,40	0,518913	88,22	134,48	22,41	222,70
0	0	0,00	0,0%	0,0	0,00	0,00	0,000000	-	-	-	-
0	0	0,00	0,0%	0,0	0,00	0,00	0,000000	-	-	-	-
Totale (escluso pertinenze)	1.773	171.462,00	100%	96,7		Media	0,446731		Media	25,36	

COMUNE DI ZERI

STUDIO K software - www.studiok.it

UTENZE NON DOMESTICHE

Categoria	Numero oggetti categoria	Superficie totale categoria	Kc		Kd		QUOTA FISSA Euro/m ²	QUOTA VARIABILE Euro/m ² Q _{inv} *K _d	TARIFFA TOTALE Euro/m ² QF+QV
			Coef	Centro	Coef	Centro			
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	6	1.447,00	max	0,66	max	5,62	0,412200	1,208571	
2 Campi, distributori carburanti, impianti sportivi	1	771,00	max	0,85	max	7,20	0,530864	1,581125	
3 Stabilimenti balneari	-	-	max	0,62	max	5,31	0,387218	1,139661	
4 Esposizioni, autosaloni	7	1.259,00	min	0,23	min	1,95	0,143646	0,419966	
5 Alberghi con ristorante	3	1.100,00	max	1,49	max	12,65	0,930573	2,723115	
6 Alberghi senza ristorante	8	1.481,00	max	0,85	max	7,23	0,530864	1,565376	
7 Case di cura e riposo	-	-	max	0,96	max	8,20	0,599564	1,761528	
8 Uffici, agenzie, studi professionali	7	412,00	max	1,09	max	9,25	0,680755	1,991507	
9 Banche ed istituti di credito	1	84,00	max	0,53	max	4,52	0,331009	0,971506	
10 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	5	530,00	max	1,10	max	9,38	0,687000	2,016174	
11 Edicola, farmacia, tabaccai, plurilicenze	1	29,00	max	1,20	max	10,19	0,749455	2,193408	
12 Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	9	578,00	max	1,00	max	8,54	0,624546	1,834689	
13 Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1	155,00	max	1,19	max	10,10	0,743210	2,174400	
14 Attività industriali con capannoni di produzione	1	21,00	max	0,88	max	7,50	0,549600	1,612372	
15 Attività artigianali di produzione beni specifici	8	354,00	max	1,00	max	8,52	0,624546	1,831855	
16 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	5	547,00	min	5,01	min	42,56	3,128974	9,159850	
17 Bar, caffè, pasticceria	4	275,00	min	3,83	min	32,52	2,392010	7,000189	
18 Supermercati, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	6	393,00	max	2,66	max	22,57	1,661292	4,859526	
19 Plurilicenze alimentari e/o miste	-	-	max	2,39	max	20,35	1,492664	4,376319	
20 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	-	-	min	6,58	min	55,94	4,109511	12,036372	
21 Discoteche, night club	-	-	max	1,58	max	13,42	0,986782	2,888435	
22 -	-	-	max	0,00	max	0,00	0,000000	0,000000	
23 -	-	-	max	0,00	max	0,00	0,000000	0,000000	
24 -	-	-	max	0,00	max	0,00	0,000000	0,000000	
25 -	-	-	max	0,00	max	0,00	0,000000	0,000000	
26 -	-	-	max	0,00	max	0,00	0,000000	0,000000	
27 -	-	-	max	0,00	max	0,00	0,000000	0,000000	
28 -	-	-	max	0,00	max	0,00	0,000000	0,000000	
29 -	-	-	max	0,00	max	0,00	0,000000	0,000000	
30 -	-	-	max	0,00	max	0,00	0,000000	0,000000	
31 Ulteriore categoria prevista dal regolamento comunale	-	-	ad-hoc	0,00	ad-hoc	0,00	0,000000	0,000000	
Totale	73	9.436,00							



Comune di Zeri

Provincia di Massa - Carrara

UFFICIO TECNICO

Servizio Edilizia - Urbanistica - Ambiente - Cultura - Toponomastica

LA GESTIONE DEI RIFIUTI

RELAZIONE TECNICA

anno 2018

INDICE

ART. 1 – Ambiti operativi

ART. 2 – Articolazione del servizio

ART. 3 – Dotazione materiale per lo svolgimento del servizio

ART. 4 – Trend storico delle percentuali di efficienza

ART. 5 – Prezzi unitari per l'anno 2018

ART. 6 – Strategie di intervento per il raggiungimento degli obiettivi

ART. 1 – Ambiti operativi

L'ambito operativo del servizio integrato di raccolta differenziata dei rifiuti urbani e assimilati e di igiene urbana coincide con tutto il territorio comunale per una popolazione servita pari a 1.057 abitanti al 31/12/2017.

L'Unione di Comuni Montana Lunigiana con sede a Fivizzano, Piazza A. De Gasperi n. 17, gestisce tali servizi in forma associata anche per il Comune di Zeri:

- il servizio di raccolta a domicilio dei rifiuti urbani recuperabili e non recuperabili, incluso il trasporto e il conferimento ad impianto di trattamento finale;
- il servizio di spazzamento del suolo pubblico (manuale) è gestito direttamente in economia dal Comune di Zeri.

L'**attività di trattamento dei rifiuti** urbani ed assimilabili differenziati e indifferenziati è effettuata presso l'Impianto dell'Impresa Costa Mauro sas di Albiano Magra in Comune di Aulla e presso l'impianto CERMEC di Massa.

ART. 2 – Articolazione del servizio

Il servizio prevede:

- raccolta a domicilio (porta a porta e prossimità) dei rifiuti urbani non recuperabili (frazione secca indifferenziata);
- raccolta a domicilio (porta a porta e prossimità) delle seguenti frazioni di rifiuti urbani recuperabili:
 - frazione organica;
 - carta e cartone;
 - plastica;
 - vetro e lattine;
 - verde;
 - pannoloni e pannolini
- ritiro gratuito a domicilio su prenotazione degli ingombranti e delle altre frazioni recuperabili legno, metallo, RAEE, pneumatici, etc., con esclusione degli inerti;
- ritiro di olii vegetali esausti;
- ritiro toner;
- raccolta dei rifiuti urbani prodotti presso i cimiteri comunali esclusi quelli derivanti da attività di esumazione ed estumulazione;

- spazzamento del suolo pubblico e stradale manuale, compresi lo svuotamento dei cestini, la raccolta dei rifiuti abbandonati anche nelle aree verdi, sfalci e potature nelle aree cimiteriali;
- pulizia e raccolta dei rifiuti inerenti l'area dei mercati comunali e/o altri spazi di interesse pubblico;
- trasporto e conferimento dei rifiuti urbani e assimilati agli impianti di smaltimento e/o trattamento e/o recupero;
- smaltimento e/o recupero dei rifiuti urbani e assimilati;
- raccolta, trasporto, stoccaggio, conferimento e smaltimento e/o recupero dei rifiuti urbani pericolosi;
- attività di sensibilizzazione ed informazione della cittadinanza.

Il servizio di raccolta domiciliare, porta a porta e di prossimità, su tutto il territorio comunale è strutturato secondo le seguenti frequenze:

- raccolta carta quindicinale per le utenze domestiche e settimanale per le utenze non domestiche; per le zone servite in modalità porta a porta, la frequenza di raccolta per le utenze non domestiche grandi produttrici è con frequenza bisettimanale;
- raccolta plastica quindicinale per le utenze domestiche, settimanale per le utenze commerciali grandi produttrici;
- raccolta vetro settimanale per le utenze domestiche e non domestiche;
- raccolta cartone commerciale bisettimanale;
- raccolta secco indifferenziato settimanale;
- raccolta frazione organica trisettimanale da giugno a settembre e bisettimanale da ottobre a maggio, la frequenza di svuotamento dei contenitori di prossimità è bisettimanale per tutto l'anno,
- raccolta del verde settimanale da giugno a settembre e mensile da ottobre a maggio,
- raccolta stradale degli oli vegetali
- raccolta pannolini trisettimanale da giugno a settembre e bisettimanale da ottobre a maggio previa attivazione del servizio;
- raccolta pile e farmaci svuotamento periodico contenitori stradali
- raccolta toner e altri rifiuti pericolosi mensile con servizio eco mobile
- raccolta ingombranti a chiamata e recupero rifiuti abbandonati.

Il servizio di raccolta e smaltimento dei RUP (rifiuti urbani pericolosi: pile, batterie e farmaci) viene effettuato con cadenza mensile e comunque ogni qualvolta i contenitori risultino pieni entro le 48 (quarantotto) ore dalla richiesta delle attività commerciali dotate dei contenitori di raccolta.

ART. 3 – Dotazione materiale per lo svolgimento del servizio

Il servizio di raccolta domiciliare, porta a porta e prossimità, viene svolto con le seguenti dotazioni:

DOTAZIONE ALLE UTENZE					
Tipologia Utenza	Tipologia rifiuto				
	Indifferenziato	Organico	Carta	Plastica	Vetro
Domestica servizio domiciliare	52 SACCO GRIGIO 50X60	120 SACCO BIO 42X44	ECOBOX BIANCO 40LT	26 SACCO AZZURRO 70X110	ECOBOX GRIGIO 35LT
	ECOBOX ROSSO 40LT	SOTTOLAVELLO AERATO 10LT ECOBOX MARRONE 20LT			
Domestica servizio prossimità	SACCO GRIGIO 50X60	120 SACCO BIO 42X44		26 SACCO AZZURRO 70X110	
		SOTTOLAVELLO AERATO 10LT			
Non Domestica	52 SACCO GRIGIO 50X60	120 SACCO BIO 42X44	ECOBOX BIANCO 40LT	26 SACCO AZZURRO 70X110	CONTENITORE GRIGIO DA 120 A 240 LT
	ECOBOX ROSSO 40LT	SOTTOLAVELLO AERATO 10LT	CONTENITOR E BIANCO DA 240 A 1100 LT		
	CONTENITORE DA 120 A 1100 LT	ECOBOX MARRONE 20LT			
		CONTENITORE MARRONE DA 120 A 240 LT			
Isole di prossimità	CONTENITORE DA 120 A 360 LT	CONTENITORE MARRONE DA 120 A 240 LT	CONTENITOR E BIANCO DA 240 A 1100 LT	CONTENITOR E AZZURRO DA 240 A 1100 LT	CONTENITORE GRIGIO DA 120 A 240 LT

Riassumiamo sotto resoconto consegne alle utenze al 30-09-2016.

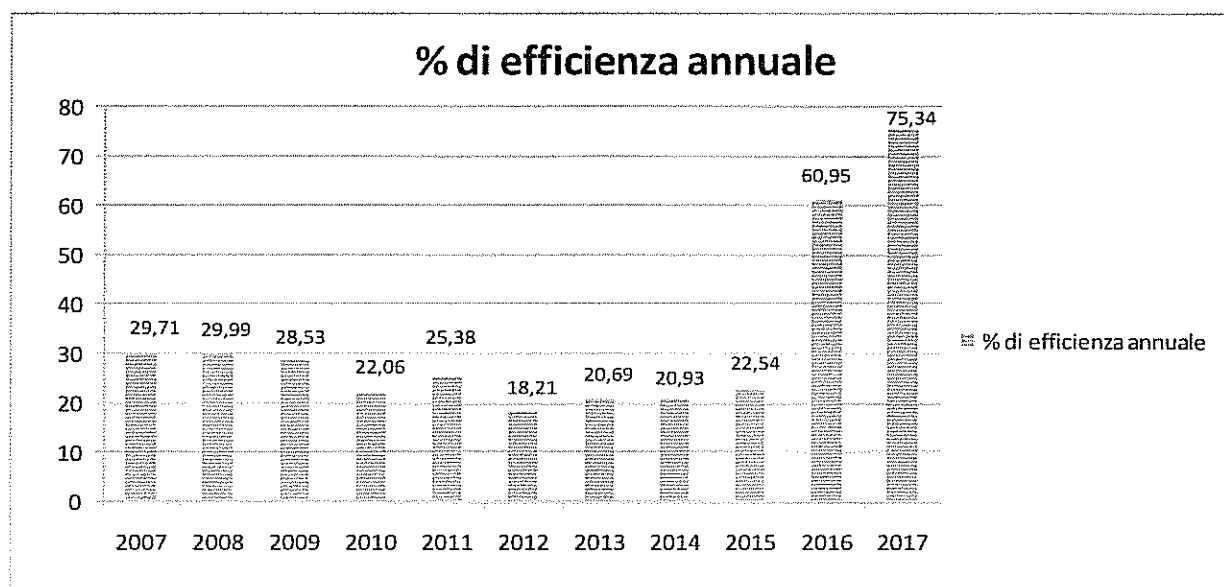
ZERI	DA REGISTRO ATTUALE del Comune	CONSEGNATE AL 30-09-2016	UTENZE DA CAPITOLATO
UTENZE RESIDENTI	638	504	522
UTENZE NON RESIDENTI	1232	605	
UTENZE NON DOMESTICHE	77	47	
	1947	1156	522

ART.4 – Trend storico delle percentuali di efficienza

Come previsto dalla Delibera 125 del 24.02.2014 della Giunta Regionale della Toscana nel metodo standard per le certificazioni delle raccolte differenziate l'efficienza è data dal rapporto tra la quantità complessiva dei rifiuti raccolti in maniera differenziata, e destinati al recupero di materia

secondo quanto stabilito dalla delibera stessa, e la quantità dei rifiuti urbani totali, al netto dell'eventuale frazione di metalli da selezione dei RU indifferenziata avviati a recupero di materia, sottratto un quantitativo quale quota media standard di spazzamento.

Di seguito si riporta il grafico dell'efficienza conseguita dal Comune negli anni dal 2006 al 2016 calcolata sulla base dei criteri vigenti.



ART. 5 - Prezzi per l'anno 2018

I prezzi applicati dalla Ditta appaltatrice per l'esecuzione del servizio per l'anno 2018 sono quelli riportati nella tabella sottostante con qualche aggiustamento fra costi fissi e variabili fatto dall'Ente su imput dell'amministrazione comunale. Nella colonna "IMPORTO" si è provveduto a riportare i costi presentati in sede di offerta economica. La suddivisione è stata effettuata con i seguenti criteri:

- CSL - Costi di spazzamento e Lavaggio strade e pubbliche piazze = Si riferisce al costo dei servizi per la pulizia meccanizzata di strade e aree pubbliche, maggiorato del relativo smaltimento. Comprende il costo per l'acquisto di materiale di consumo (sacchi e scope) e vestiario per gli operai. Il 50% del costo del personale viene imputato alla voce CGG .
- CRT – Costi di Raccolta e Trasporto RSU = E' dato dal valore totale del contratto per la raccolta ed il trasporto dei rifiuti decurtato della quota del 50% del personale e degli ammortamenti dei mezzi. Gli ammortamenti vengono imputati alla voce CK.
- CTS – Costi di Trattamento e smaltimento RSU = Si riferisce al costo complessivo dello smaltimento dei rifiuti indifferenziati.
- CRD – Costi di Raccolta Differenziata per materiale = Si riferisce al costo per il servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti differenziati, decurtati della quota del 30% del personale e degli

ammortamenti dei mezzi. Il restante 70% del costo del personale viene imputato alla voce CGG mentre gli ammortamenti vengono imputati alla voce CK.

- CTR – Costi di Trattamento e Riciclo = Si riferisce ai costi del trattamento dei rifiuti differenziati.

CONTEGGI COMUNE DI ZERI

		SIGLA	DEFINIZIONE LEGISLATIVA	IMPORTI compreso IVA
CG	CGIND costo gestione del ciclo dei servizi indifferenziati	CSL	Costi spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche	€ 15.000,00
		CRT	costi di raccolta e trasporto RSU	€ 31.278,24
		CTS	costi di trattamento e smaltimento RU	€ 15.349,01
		AC	altri costi AC	€ 3.483,48
	CGD costo gestione del ciclo dei servizi differenziati	CRD	costi totali di raccolta differenziata CRD	€ 51.064,95
		CTR	costi di trattamento e riciclo CTR	€ 7.664,67
CC Costi Comuni	CARC		€ 3.000,00	
	CGG	costi generali di gestione CGG	€ 35.000,00	
	CCD			
CK Costi d'uso del capitale	Amm	ammortamenti	15699,8	
	Acc	Accantonamenti		
	R	Remunerazione del capitale		
Totali costi fissi			€ 72.183,28	
Totale costi variabili			€ 105.356,87	
Totale			€ 177.540,15	

ART. 6 – Strategie di intervento per il raggiungimento degli obiettivi

Al fine di migliorare gli obiettivi di raccolta differenziata e raggiungere le percentuali previste dalla normativa vigente, sulla base delle indicazioni contenute nei documenti programmatici, nell'anno 2016 è stato introdotto un sistema di raccolta domiciliare, porta a porta e di prossimità, su tutto il territorio comunale.

Tale sistema è stato inoltre strutturato al fine di garantire la tracciabilità di tutti i conferimenti di rifiuto secco, sia al sistema porta a porta, mediante rilevazione dello svuotamento dei singoli contenitori associati alle utenze, sia al sistema di prossimità, poiché tutti i contenitori per il rifiuto secco sono dotati di un sistema di apertura controllato che rileva il codice dell'utenza ad ogni utilizzo.

L'introduzione di tali modifiche al sistema consente di coinvolgere e responsabilizzare al massimo le utenze che sono stimolate a intensificare la separazione dei rifiuti riciclabili e conseguentemente a migliorarne la qualità.

L'identificazione dei conferimenti permette inoltre di attivare efficienti campagne di controllo e analisi della qualità dei conferimenti che sono state attivate nel corso del 2017 mediante l'impiego di eco ausiliari nominati dal Comune.

Tali operatori, oltre ad eseguire i controlli, saranno presenti sul territorio per formare ed informare i cittadini ma soprattutto mantenere alti i livelli di attenzione al rispetto delle norme sulle modalità di separazione dei rifiuti.

Prima dell'introduzione delle nuove modalità di raccolta, sono stati organizzati incontri con la cittadinanza nell'ambito dei quali è stata erogata approfondita formazione in merito alle modalità di corretta separazione dei rifiuti e conferimento al nuovo sistema.

Oltre agli incontri informativi, agli utenti sono stati consegnati i calendari di servizio che contengono informazioni sulle frequenze di raccolta dei rifiuti e sulla corrette modalità di separazione.

Tale sistema rappresenta inoltre la base strutturale per poter valutare l'introduzione di un sistema di tariffazione puntuale, che consentirà di distribuire una parte dei costi del servizio sulla base dell'effettivo utilizzo di ciascuna utenza.

Al fine di dare completezza al servizio di raccolta implementato sono in corso valutazioni tecnico-economiche con l'Unione per la realizzazione di uno o più centri di raccolta comunale o ad utilizzo condiviso sovracomunale, all'interno del quale potranno essere conferite le restanti tipologie di rifiuto urbano non diversamente conferibili al sistema di raccolta domiciliare (ad esempio toner, oli minerali, pneumatici, ingombranti, inerti...).

Zeri li, 15/03/2018.

Il Responsabile del Servizio