



# COMUNE DI VILLAVERLA

Provincia di Vicenza

COPIA

## VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE N. 7 / 2017 del 23/03/2017

Class. 4.1  
Fasc. N.2/2016

OGGETTO: TASSA RIFIUTI - TARI - APPROVAZIONE TARIFFE E PIANO FINANZIARIO  
ANNO 2017

L'anno duemiladiciassette, addì ventitre del mese di marzo, alle ore 19:30 presso la Sede Municipale si è riunito il Consiglio Comunale sotto la presidenza del Sindaco Ruggero Gonzo e con la partecipazione del Segretario Comunale Emanuele dott. Gaetano.

Sono presenti i signori:

Cognome e Nome	Presente	Assente
GONZO RUGGERO	X	
CROSARA PAOLO	X	
COSTALUNGA ANDREA	X	
DE MARCHI GIOVANNI	X	
GRESELIN MARIA CRISTINA	X	
BOSCATO CINZIA	X	
SPILLER ILARIA	X	
VISONA' GIUSEPPE	X	
VEZZARO ANDREA	X	
PENDIN MORENO	X	
PENDIN FLAVIO	X	

Presenti: 11 Assenti: 0

Il Presidente, accertato il numero legale, dichiara aperta la seduta, provvede alla nomina dei seguenti scrutatori SPILLER ILARIA, VISONA' GIUSEPPE, VEZZARO ANDREA ed invita il Consiglio Comunale a trattare l'argomento in oggetto.

COMUNE DI VILLAVERLA (VI)

n. 252 rep. pubM.

Si dichiara che l'atto viene pubblicato nelle forme di legge  
dal 29/03/2017 al 13/04/2017  
all'atto di deposito presso il Segretario Comunale.  
Il 29/03/2017



IL RINGARICATO  
*[Signature]*

**Oggetto: TASSA RIFIUTI - TARI - APPROVAZIONE TARIFFE E PIANO FINANZIARIO ANNO 2017**

Relazione l'Assessore Greselin:

**IL CONSIGLIO COMUNALE**

Sentita la relazione dell'Assessore al Bilancio;

**RICHIAMATA** la deliberazione di Consiglio Comunale n.13 del 10/06/2014, con la quale è stato approvato il Regolamento per la disciplina dell'Imposta Unica Comunale (IUC), introdotta dalla Legge 27 dicembre 2013 n.147 (Legge di stabilità 2014) e successive modifiche ed integrazioni, che si articola in tre componenti: Imposta Municipale Propria (IMU), Tributo per i servizi indivisibili (TASI) e la Tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti;

**CONSIDERATO** che per la TARI:

- il comma 650 dell'art.1 della Legge di stabilità 2014, conferma che il tributo è corrisposto in base a tariffa commisurata ad anno solare, cui corrisponde un'autonoma obbligazione tributaria;
- il comma 651, stabilisce che il Comune nella commisurazione della tariffa tiene conto delle quantità e qualità medie ordinarie dei rifiuti prodotti per unità di superficie, utilizzando i criteri determinati con il Regolamento di cui al D.P.R. 158/99, recante "norme per la elaborazione del metodo normalizzato per definire la tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani";
- il comma 654, stabilisce che in ogni caso deve essere assicurata la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio relativi al servizio, analiticamente individuati nel Piano finanziario, comprendendo anche i costi di cui all'art. 15 del Decreto Legislativo 13 gennaio 2003, n. 36, ad esclusione dei costi relativi ai rifiuti speciali ai cui smaltimento provvedono a proprie spese i relativi produttori, comprovandone l'avvenuto trattamento in conformità alla normativa vigente;
- il comma 683, demanda al Consiglio Comunale l'approvazione delle tariffe del tributo, da effettuarsi entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, in conformità del Piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, redatto dal soggetto che svolge il servizio stesso ed approvato dall'autorità competente;

**VISTO** l'art. 1, comma 42, della Legge di Bilancio 2017 con il quale al fine di contenere il livello complessivo della pressione tributaria, è stata prorogata al 2017 la sospensione dell'efficacia delle deliberazioni comunali relativamente all'aumento dei tributi e delle addizionali di competenza dei medesimi enti territoriali; questa sospensione non si applica alla tassa sui rifiuti (TARI);

**VISTO CHE**, con Decreto Legge n. 244 del 30 dicembre 2016, il termine per la deliberazione del bilancio di previsione per l'anno 2017 da parte degli enti locali è differito al 31 marzo 2017;

**CONSIDERATO** il Piano Economico pervenuto in data 20/02/2017 prot. 0001617, dalla società Alto Vicentino Ambiente Srl, gestore del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti per il Comune di Villaverla, Allegato sub A);

**RITENUTO** che il Piano economico finanziario deve individuare:

- il programma degli interventi necessari disposti dalla normativa ambientale e concernenti gli acquisti di beni o servizi, nonché la realizzazione degli impianti;
- il piano finanziario degli investimenti;
- l'indicazione dei beni, delle strutture e dei servizi disponibili, nonché il ricorso all'affidamento di servizi a terzi;
- le risorse finanziarie necessarie.

Nella relazione al piano finanziario devono inoltre essere indicati;

- il modello gestionale ed organizzativo;
- i livelli di qualità dei servizi;
- la ricognizione degli impianti esistenti;
- l'indicazione degli eventuali scostamenti rispetto all'anno precedente.

VISTE la Relazione al Piano di Gestione TARI, Allegato sub D), e la Relazione delle Tariffe TARI, Allegato sub E), parti integranti e fondamentali del Piano economico finanziario (allegato Sub B) il cui ammontare complessivo relativamente all'anno 2017 risulta pari ad € 487.412,00, suddiviso in costi fissi per € 178.678,00 ed € 310.734,00 per costi variabili, che ai sensi della normativa vigente deve essere integralmente coperto dalla tariffa del servizio;

CONSIDERATO che le tariffe sono articolate nelle fasce di utenza domestica e di utenza non domestica ed il calcolo per le utenze domestiche è rapportato al numero dei componenti il nucleo familiare ed alla superficie, e tiene conto del numero degli svuotamenti dei bidoni del secco distribuiti dal Comune, mentre per le utenze non domestiche, distinte nelle 30 categorie previste dal DPR 158/99, il calcolo viene effettuato sulla base della superficie delle stesse e del numero degli svuotamenti dei bidoni del secco e dell'umido distribuiti dal Comune, come indicato nell'Allegato sub C);

PRECISATO che è fatta salva l'applicazione del tributo provinciale per l'esercizio delle funzioni di tutela, protezione ed igiene dell'ambiente di cui all'art. 19 del D.Lgs. n° 504/1992 nella misura fissata dalla Provincia di Vicenza;

VISTO quanto stabilito dall'art. 29 del Capitolo IV, Titolo V, del Regolamento per la disciplina dell'Imposta Unica Comunale: "Il Comune riscuote il tributo in base alle dichiarazioni, inviando ai contribuenti appositi avvisi di pagamento che specificano, per ogni utenza le somme dovute per tributo e tributo provinciale, suddividendo l'ammontare complessivo secondo il numero di rate stabilito";

DATO ATTO che a norma dell'art.13, comma 15, del Decreto Legge 201/2011, le deliberazioni regolamentari e tariffarie relative alle entrate tributarie degli Enti Locali, devono essere trasmesse al Ministero dell'Economia e delle Finanze, Dipartimento delle Finanze, entro trenta giorni dal momento in cui tali atti sono divenuti esecutivi e comunque entro trenta giorni dalla data di scadenza del termine previsto per l'approvazione di bilancio di previsione;

VISTO il T.U.E.L. Decreto Legislativo n. 267 del 18 agosto 2000 e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO lo Statuto comunale ed il Regolamento di contabilità vigente;

VISTO il DPR, 27 aprile 1999, n. 158;

VISTO l'art. 13 del Decreto Legge n. 201 del 06 dicembre 2011, convertito in Legge 214/2011 e successive modifiche ed integrazioni;

ACQUISITO il parere favorevole del Revisore dei Conti, Dr. Davide Gambarotto, agli atti;

ACQUISITI i pareri favorevoli in ordine alla regolarità tecnica e contabile espressi ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 267/2000;

CON la seguente votazione resa per alzata di mano:

Presenti n.: 11

Favorevoli n. 11

Contrari n. /

Astenuti n. /

## DELIBERA

1. di approvare il Piano Economico Finanziario anno 2017, elaborato dalla società Alto Vicentino Ambiente Srl- Allegato sub. A);
2. di approvare il Piano Economico Finanziario anno 2017, integrato con i costi amministrativi sostenuti dall'Ente, per l'importo complessivo di € 487.412,00 – Allegato sub B);
2. di approvare le tariffe del Tributo comunale sui rifiuti (TARI) per l'anno 2017 nelle misure indicate nell'allegato sub C);
3. di approvare la Relazione al Piano di Gestione TARI, Allegato sub D);
4. di approvare la Relazione delle Tariffe TARI, Allegato sub E);
5. di dare atto che le tariffe approvate con il presente atto deliberativo hanno effetto dal 1° gennaio 2017;
6. di dare atto che le tariffe giornaliere del tributo, per coloro che occupano o detengono temporaneamente, con o senza autorizzazione, locali o aree pubbliche o di uso pubblico, sono definite in base alla tariffa annuale del tributo, rapportata a giorno, maggiorata del 100%;
7. di riservarsi la facoltà di modificare le tariffe oggetto della presente deliberazione entro il 31 luglio 2017, ai sensi dell'art. 193, comma 3 del D. Lgs 267/2000 e ss.mm.ii., al solo fine di ristabilire gli equilibri di Bilancio;
8. di determinare le due scadenze di pagamento TARI per l'anno 2017, rispettivamente il 2 maggio e il 31 ottobre, in deroga a quanto disciplinato nel Capitolo I, art. 5, comma 3 del Regolamento Comunale per la disciplina dell'Imposta Unica Comunale (IUC);
9. di provvedere alla pubblicazione della presente deliberazione secondo le modalità previste dalle norme vigenti in materia, ovvero tramite pubblicazione sul sito web istituzionale del Ministero dell'Economia e delle finanze, ai sensi dell'art. 13, comma 15, del Decreto Legge 201/2011, convertito in Legge 22 dicembre 2011, n. 214, e dell'art. 52, comma 2, del Decreto Legislativo n.446/1997 nonché sul sito web istituzionale del Comune anche ai fini di cui al Decreto Legislativo n. 33/2013;
10. di dichiarare, con la sotto riportata votazione palese, il presente provvedimento immediatamente eseguibile attesa la necessità di dare seguito con tempestività agli adempimenti successivi:

Presenti n.: 11

Favorevoli n. 11

Contrari n. /

Astenuti n. /





ALLEGATO B) ALLA DELIBERA  
 DG/RSF 7 DEL 23/03/17  
 VILLAVIERA  
 S. BENEDETTO S. SOLE  
 (COMUNE DI VILLAVIERA)

DEBITAZIONE DEI  
 COSTI DI SERVIZIO

2017

Costo del Servizio	€ 487.412,00
--------------------	--------------

NOTE: Tutti gli importi sono inseriti IVA esclusa.	IVA COMPRESA
---	--------------

VILLAVIERA 1. CO (Costi operativi di gestione)	€ 328.230,00
---	--------------

1.1. CGIARD Costi di gestione del ciclo dei servizi relativi ai rifiuti solidi urbani indifferenziati)	€ 99.618,00
--	-------------

1.1.1 CSI Costi spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche	
Personale operativo diretto	€ 7.350,00
Costi di gestione diretti (carburanti, bolli, assicurazioni, manutenzioni, ecc)	€ 3.060,00
Mezzi attrezzatura	€ -
Ammortamenti	€ -
TOTALE	€ 11.010,00

1.1.2 CRY Costi di raccolta e trasporto rifiuti solidi urbani	
Personale operativo diretto	€ 33.262,00
Costi di gestione diretti (carburanti, bolli, assicurazioni, manutenzioni, ecc)	€ 16.569,00
Mezzi attrezzatura	€ -
Ammortamenti	€ -
TOTALE	€ 49.831,00

1.1.3 CTS Costi di trattamento e smaltimento rifiuti solidi urbani	
Personale operativo diretto	€ 11.275,00
Costi di gestione diretti (carburanti, bolli, assicurazioni, manutenzioni, ecc)	€ 21.022,00
Mezzi attrezzatura	€ -
Ammortamenti	€ -
TOTALE	€ 32.297,00

1.1.4 AC Altri costi	
Personale operativo diretto	€ 6.330,00
Costi di gestione diretti (carburanti, bolli, assicurazioni, manutenzioni, ecc)	€ 2.156,00
Altri costi di gestione CSR	€ -
Mezzi/attrezzatura	€ -
Costi altri servizi a richiesta	€ -
Ammortamenti	€ -
TOTALE	€ 8.486,00

Caricamento informativo (*)	€ -
-----------------------------	-----

1.2. CGD Costi di gestione	€ 228.612,00
----------------------------	--------------

1.2.1 CRD Costi di raccolta differenziata per materiale	
Personale operativo diretto	€ 74.027,00
Costi di gestione diretti (carburanti, bolli, assicurazioni, manutenzioni, ecc)	€ 84.679,00
Mezzi attrezzatura	€ -
Costi altri servizi a richiesta	€ -
Ammortamenti	€ -
TOTALE	€ 158.706,00

Costi coperti dal CO.NA.1. (riferirsi CO.NA.1.)	-€ 31.050,00
---	--------------

TOTALE	€ 127.656,00
--------	--------------

1.2.2 CTR Costi trattamento o riciclo (al netto dei proventi della vendita di materiale ed energia derivanti da rifiuti)	
Personale operativo diretto	€ 15.738,00
Costi di gestione diretti (carburanti, bolli, assicurazioni, manutenzioni, ecc)	€ 85.068,00
Mezzi attrezzatura	€ -
Costi altri servizi a richiesta	€ -
Ammortamenti	€ -
TOTALE	€ 101.306,00
Proventi vendita materiale	€ -
TOTALE NETTO	€ 101.306,00

2) CO (Costi Comuni)	€ 106.333,00
----------------------	--------------

2.1 CARG Costi amministrativi dall'accertamento, della riscossione, del contenzioso		
	Personale che assiste la definizione della tariffa, il suo accertamento, il contenzioso e la riscossione	€ 26.890,00
	Canoni licenze uso software	€ 3.478,50
	Costi di appalto per i servizi di cui sopra	€ 3.000,00
	Spese funzionali dell'ufficio tariffazione	€ -
	Canoni, affitti, bolli, tasse e tributi	€ -
	Oneri diversi	€ 1.484,62
	Costi amministrativi vari	€ 1.000,00
	Fondo rischi: danno incolpevole per gravi, improbi, inoperabilità, opposti	€ 13.807,00
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 49.971,00</b>
2.2 CGG Costi generali di gestione		
	Costi relativi la raccolta e il trasporto	€ 24.199,00
	Centri comuni di raccolta, custodia e raccolta CCR	€ 9.615,00
	Recupero e smaltimenti	€ 14.591,00
	Smaltimenti (impianti AVA)	€ 6.057,00
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 56.362,00</b>
2.3 CCD Costi Comuni diversi		
	Quote costo personale non diretto	€ -
	Quote dei costi di materiale e servizi di rete	€ -
	Quote spese funzionali ufficio amministrativa	€ -
	Quote canoni, affitti, bolli, tasse e tributi diversi	€ -
	<b>TOTALE</b>	<b>€ -</b>
3.CK (Costi di uso del capitale)		€ 52.849,00
3.1. AMIN Ammortamenti per l'anno di riferimento		
	Costi relativi la raccolta e il trasporto	€ 11.239,00
	Centri comuni di raccolta, custodia e raccolta CCR	€ 6.406,00
	Recupero e smaltimenti	€ 5.259,00
	Smaltimenti (impianti AVA)	€ 11.956,00
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 32.849,00</b>
3.2 ACCN Accantonamenti per l'anno di riferimento		
	Accantonamento per agevolazioni per la selezione dei concorrenti ammessi sulla raccolta differenziata	€ -
	Accantonamento per agevolazione di produttori di rifiuti che avviano effettivamente al recupero quote di rifiuti	€ -
	Altri accantonamenti	€ -
	<b>TOTALE</b>	<b>€ -</b>
3.3. Rn Restituzione del capitale investito per l'anno di riferimento		€ -

ALLEGATO 7 AL PAU 2017  
 COLONNARE 7 DEL 23/3/17

*[Handwritten signature and stamp]*

COMUNE DI VILLAVERRA TARI - TARIFFE ANNO 2017

TARIFFE UTENZE DOMESTICHE		Parte fissa a mq.	Parte variabile	tariffa variabile per utenza (bidone da 120 litri)
NUMERO COMPONENTI				
1	componente	€ 0,4132	€ 43,8729	5
2	componenti	€ 0,4889	€ 71,9516	6
3	componenti	€ 0,5423	€ 89,9395	7
4	componenti	€ 0,5887	€ 110,5598	8
5	componenti	€ 0,6352	€ 127,2315	9
6	o più componenti	€ 0,6714	€ 149,1680	10
<b>TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE</b>				
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	Parte fissa a mq. € 0,3427	Parte variabile € 0,3489	tariffa variabile per utenza (bidone da 120 litri) 27
3	Autorimessa e magazzini senza alcuna vendita diretta	€ 0,3808	€ 0,3894	4
4	Campaggi, distributori di carburanti, impianti sportivi	€ 0,5585	€ 0,5730	4
6	Esposizioni, autosalone ed attività produttive con avvio al riciclo di residui di lavorazione	€ 0,3237	€ 0,3354	0
9	Alberghi senza ristorante	€ 0,6410	€ 0,6613	11
11	Uffici, agenzie, studi professionali	€ 0,8250	€ 0,8433	2
12	Banche e istituti di credito	€ 0,3871	€ 0,3998	2
13	Negozi, abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	€ 0,7616	€ 0,7829	4
14	Scuole, farmacia, tabaccai, pluriscenze	€ 0,9202	€ 0,9482	5
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	€ 0,4569	€ 0,4657	0
16	Banchi di mercato beni durevoli	€ 1,2380	€ 1,0659	0
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbieri, estetista	€ 0,9393	€ 0,9833	2
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	€ 0,5585	€ 0,5786	0
19	Carozzeria, autofficina, elettrauto	€ 0,7552	€ 0,7733	16
20	Attività industriali con capannoni di produzione	€ 0,5839	€ 0,5989	15
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	€ 0,6918	€ 0,7381	2
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	€ 4,1823	€ 4,2910	16
24	Bar, caffè, pasticceria	€ 2,9574	€ 3,0337	2
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	€ 1,4216	€ 1,4616	20
26	Pluriscenze alimentari edo misle	€ 0,9773	€ 1,0014	0
27	Ortofrutta, peschiere, fiori e piante, pizza al taglio	€ 4,5504	€ 4,6701	6
29	Banchi di mercato generi alimentari	€ 4,4950	€ 3,8905	0

**COSTI RIFERITI AGLI SVUOTAMENTI EFFETTUATI OLTRE AI MINIMI PREVISTI:**

- COSTO SVUOTAMENTO CONTENITORE DA 120 LITRI € 1,25
- COSTO SVUOTAMENTO CONTENITORE DA 240 LITRI € 2,50
- COSTO SVUOTAMENTO CASSONETTO DA 1300 LITRI € 13,17
- COSTO SETTIMANALE UTENZE NON DOMESTICHE IN POSSESSO DELLA CHIAVE DEL BIDONE DELL'UMIDO € 1,25

ALLEGATO A ALLA DELIBERA  
DELIBERA 7 DEL 23/3/17  
S. GEORGIO S. GIOVANNI S. PIETRO  
(PRIMA LEGGE DOTT. GIUSTIZIA)



# **COMUNE DI VILLAVERLA**

**PIANO FINANZIARIO  
SERVIZIO DI GESTIONE DEI  
RIFIUTI URBANI**

**ANNO 2017**

## INDICE

<b>1</b>	<b>PREMESSA.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>SISTEMA DI RACCOLTA E SMALTIMENTO.....</b>	<b>4</b>
2.1	<i>Attività di igiene urbana – spazzamento strade e piazze pubbliche.....</i>	<i>4</i>
2.2	<i>Attività di gestione del ciclo dei servizi concernenti i RU.....</i>	<i>4</i>
2.3	<i>Attività di gestione del ciclo della raccolta differenziata per materiale.....</i>	<i>7</i>
2.4	<i>Impianti per trattamento, riciclo e smaltimento – Centro Comunale di Raccolta.....</i>	<i>10</i>
2.5	<i>Il modello gestionale ed organizzativo.....</i>	<i>12</i>
<b>3</b>	<b>MODELLO GESTIONALE ED ORGANIZZATIVO.....</b>	<b>14</b>
<b>4</b>	<b>GLI OBIETTIVI DI FONDO DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE ED IL PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI.....</b>	<b>16</b>
4.1	<i>Obiettivi di igiene urbana-spazzamento strade e piazze pubbliche.....</i>	<i>16</i>
4.2	<i>Obiettivi di riduzione della produzione di RU.....</i>	<i>16</i>
4.3	<i>Obiettivi di gestione del ciclo della raccolta differenziata.....</i>	<i>17</i>
4.4	<i>Obiettivi economici.....</i>	<i>17</i>
4.5	<i>Obiettivi sociali.....</i>	<i>17</i>
<b>5</b>	<b>PIANO FINANZIARIO.....</b>	<b>18</b>
5.1	<i>Analisi e commento delle singole voci.....</i>	<i>19</i>
5.2	<i>Suddivisione dei costi tra parte fissa e parte variabile.....</i>	<i>25</i>

## 1 PREMESSA

La Legge 27 dicembre 2013 n.147 istituisce l'Imposta Unica Comunale (IUC) che si compone dell'imposta municipale sugli Immobili (IMU), del tributo per i servizi indivisibili (TASI) e della tassa rifiuti (TARI).

Il comma 642 dell'art.1 della Legge 147/2013 prevede che la TARI sia dovuta da chiunque possieda o detenga a qualsiasi titolo locali o aree scoperte a qualsiasi uso adibiti, suscettibili di produrre rifiuti urbani.

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.

Il presente documento, redatto nel rispetto del DPR n.158/1997, rappresenta il Piano Finanziario del Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani del Comune di Villaverla per l'anno 2017 ed è articolato in quattro parti.

La prima parte del documento descrive il servizio di raccolta e smaltimento previsto.

La seconda parte del documento descrive il modello gestionale ed organizzativo.

La terza parte del documento descrive gli obiettivi di fondo dell'amministrazione comunale e i livelli di qualità del servizio.

La quarta parte del documento descrive le risorse finanziarie necessarie alla realizzazione del servizio.

A Villaverla al 31/12/2016 risultavano residenti 6.161 abitanti con un aumento rispetto al 31/12/2015 di 34 persone.

Le utenze domestiche risultano 2.387, mentre le non domestiche ammontano a 259.

738 utenze praticano il compostaggio e 46 utenze non domestiche conferiscono l'umido.

## **2 IL SISTEMA DI RACCOLTA E SMALTIMENTO**

### **2.1 ATTIVITÀ DI IGIENE URBANA - SPAZZAMENTO STRADE E PIAZZE PUBBLICHE**

Il servizio di spazzamento di strade e piazze pubbliche è affidato principalmente dal Comune ad Alto Vicentino Ambiente Srl ed in via residuale viene effettuato dagli operatori ecologici comunali.

Tale servizio viene effettuato impiegando un'autospazzatrice da mc 6 per le strade.

La frequenza del servizio effettuato da Alto Vicentino Ambiente Srl è mensile ed interessa a rotazione sia le zone centrali che periferiche del territorio comunale. La pulizia a mezzo degli operatori ecologici, dove necessaria, è invece effettuata settimanalmente.

### **2.2 ATTIVITÀ DI GESTIONE DEL CICLO DEI SERVIZI CONCERNENTI I RU**

Nel Comune di Villaverla si attua la raccolta differenziata dei rifiuti.

Nello specifico i cittadini di Villaverla hanno la possibilità di differenziare i rifiuti prodotti separando carta, contenitori in vetro, imballaggi in plastica, contenitori in alluminio e acciaio/banda stagnata, l'umido e tutta una serie di altri rifiuti.

#### Frazione secca

Ciò che non è differenziabile va conferito come rifiuto indifferenziato (secco) e posto nel bidone adibito a tale raccolta. Ad ogni utenza domestica e non domestica viene consegnato a cura di Alto Vicentino Ambiente Srl uno o più bidoni da 120 lt o da 240 lt dotati di microchip/trasponder, o cassonetti.

Per la frazione secca non riciclabile il Comune di Villaverla ha adottato il sistema di raccolta "porta a porta";

I contenitori vengono posizionati dall'utenza al piano terra di ogni stabile, nella parte esterna della recinzione, lungo il marciapiede o la strada pubblica (o negli spazi appositamente indicati dal Comune, quando si renda necessario accorparsi i conferimenti), comunque su suolo pubblico o di uso pubblico.

I contenitori vengono posizionati, la sera antecedente il giorno e ora stabiliti per la raccolta, che attualmente viene effettuata il giovedì, in modo tale da non arrecare danno o intralcio alla circolazione veicolare e pedonale. Al termine di ogni raccolta l'utente avrà cura di riportare il contenitore all'interno della proprietà privata.

Alcune utenze domestiche dispongono di un bidone per la raccolta del rifiuto secco indifferenziato chiuso a chiave a loro dedicato poiché le stesse sono dislocate in aree di difficile accesso per i mezzi che effettuano lo svuotamento.

#### Raccolte differenziate

Nel territorio comunale è poi presente in via Stadio il centro comunale di raccolta al quale si accede con tesserino fornito dall'Ufficio Tributi e sono dislocate 24 isole ecologiche dotate di:

- campane differenziate per la raccolta della carta CER 200101 (campana gialla), dei contenitori in vetro CER 150107 (campana verde) e della multimateriale CER 150106 (campana azzurra). In quest'ultima vanno posti gli imballaggi in plastica, i contenitori in alluminio e acciaio/banda stagnata.
  - Bidoni per la raccolta del rifiuto umido CER 200108 (marroni);
  - Bidoni per la raccolta dei pannolini ed i pannolini CER 200301 (bianchi);
- I bidoni per la raccolta del rifiuto umido (marroni) e per la raccolta dei pannolini ed i pannolini (bianchi), sono presenti, oltre che nelle isole ecologiche, anche in più punti sul territorio comunale.

Per poter conferire l'umido ed i pannolini o pannolini, bisogna munirsi di apposita chiave da ritirare presso l'Ufficio Tributi del Comune di Villaverla.

Le utenze non domestiche invece che necessitano di conferire la frazione umida, su richiesta, vengono dotate di bidone privato da 120 lt o da 240 lt.

Inoltre per le utenze non domestiche vi sono tre zone di raccolta dislocate in punti strategici del territorio comunale, caratterizzate da fabbricati industriali e commerciali, dotate di contenitori per le grandi utenze dove poter conferire la carta e gli imballaggi in plastica, apribili con apposita chiave consegnata dall'Ufficio Tributi del Comune di Villaverla.

Complessivamente il territorio comunale è dotato di:

- n. 24 campane easy per la raccolta di carta e cartone da 3500 lt
- n. 24 campane easy per la raccolta del rifiuto multimateriale da 3500 lt
- n. 24 campane easy per la raccolta del vetro da 2500 lt
- n. 3 contenitori per le grandi utenze per la raccolta di carta e cartone
- n. 3 contenitori per le grandi utenze per la raccolta di imballaggi in plastica
- n. 158 bidoni per la raccolta del rifiuto umido (marroni) da 240 lt ;
- n. 38 bidoni per la raccolta dei pannolini ed i pannolini (bianchi) da 240 lt

### **2.2.1 Raccolta e trasporto delle frazioni secca non riciclabile e della frazione umida**

Il servizio di raccolta del rifiuto secco non riciclabile e del rifiuto umido è affidato dal Comune ad Alto Vicentino Ambiente Srl.

La raccolta del rifiuto secco non riciclabile CER 200301, conferito all'interno di bidoni da 120 lt, 240 lt o cassonetti, avviene con cadenza settimanale tramite automezzi compattatori.

La raccolta della frazione umida CER 200108 avviene mediante l'utilizzo di bidoni da 120 lt o 240 lt.

La frequenza del servizio di raccolta della frazione umida è di 2 volte alla settimana, nel periodo da giugno a settembre e di una volta la settimana nel periodo da gennaio a maggio e da ottobre e dicembre.

Per le utenze non domestiche che fanno richiesta di bidone o cassonetto privato per la raccolta dell'umido, il servizio viene effettuato "porta a porta".

Allo scopo Alto Vicentino Ambiente Srl impiega appositi automezzi compattatori.

## 2.2.2 Smaltimento/recupero del rifiuto indifferenziato

Il rifiuto indifferenziato è costituito essenzialmente dal rifiuto secco non riciclabile (CER 200101), residui della pulizia stradale (CER 200303) e altri rifiuti non biodegradabili derivanti dalle esumazioni ed estumulazioni rifiuti cimiteriali (CER 200203), i quali sono avviati ai seguenti impianti:

- secco non riciclabile (CER 200101): viene avviato a recupero R1 presso Alto Vicentino Ambiente Srl - Termovalorizzatore di Schio (VI).
- residui della pulizia stradale (CER 200303): vengono depositati in D13 presso l'impianto di Alto Vicentino Ambiente Srl e poi conferiti a smaltimento presso la discarica "Discarica di Melagon" di Asiago (VI).
- altri rifiuti non biodegradabili (CER 200203): avviati a smaltimento in D10 presso Alto Vicentino Ambiente Srl - Termovalorizzatore di Schio (VI).

Sulla base dei quantitativi raccolti nel 2016, la quantità di rifiuto indifferenziato che si prevede di raccogliere nel 2017 è pari a 377.930 kg (pari a 61,34 Kg/ab\*anno) distinto nelle seguenti tipologie:

- ✓ rifiuto secco non riciclabile (CER 200301): Kg 321.700;
- ✓ spazzamento (CER 200303): Kg 54.620;
- ✓ altri rifiuti non biodegradabili (CER 200203): Kg 1.610

## 2.2.3 Trattamento del rifiuto umido

La frazione umida raccolta nel Comune di Villaverla viene messa in riserva R13 presso gli impianti di Alto Vicentino Ambiente srl e poi avviata presso l'impianto ETRA con sede legale a Bassano del Grappa (VI) o l'impianto S.E.S.A. SpA. Società Estense Servizi Ambientali di Este (PD).

Sulla base dei quantitativi raccolti nel 2016, si prevede per l'anno 2017 una raccolta di kg 428.980 di rifiuto umido CER 200108 (pari a 69,63 Kg/ab\*anno).

La Frazione Verde CER 200201 proveniente dalla manutenzione dei giardini pubblici e privati e raccolta presso il Centro Comunale di Raccolta di Via Stadio o presso il container posto nell'area comunale sempre di via Stadio, viene messa in riserva R13 presso gli impianti di Alto Vicentino Ambiente Srl di Schio (VI) e poi conferita all'impianto di compostaggio S.E.S.A. SpA - Società Estense Servizi Ambientali di Este (PD).

Si prevede per il 2017 una raccolta di Kg 276.460 di rifiuto (pari a 44,87 Kg/ab\*anno).

### **2.3 ATTIVITÀ DI GESTIONE DEL CICLO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA PER MATERIALE**

#### **2.3.1 Raccolta vetro**

La raccolta del vetro monomateriale CER 150107 è affidata ad Alto Vicentino Ambiente Srl e viene effettuata con lo svuotamento delle campane easy presenti nelle varie isole ecologiche con mezzo attrezzato che rientra nella categoria dei "veicoli mono-operatore automatici a carico laterale" con cui il conducente può effettuare l'intero servizio di raccolta rimanendo seduto in cabina e controllando i movimenti attraverso i monitor posizionati sulla consolle di comando. La frequenza di raccolta è quindicinale.

Il vetro è raccolto anche presso il Centro Comunale di Raccolta di via Stadio.

Sulla base dei quantitativi raccolti nel 2016, si prevede per l'anno 2017 una raccolta di 192.940 Kg da raccolta stradale-domiciliare e 16.320 Kg da CCR per un totale di 209.260 Kg (pari a 33,97 Kg/ab\*anno).

#### **2.3.2 Raccolta carta e cartone**

La raccolta di carta e di cartone CER 200101 è affidata ad Alto Vicentino Ambiente Srl e viene effettuata con lo svuotamento delle campane easy presenti nelle varie isole ecologiche e dei contenitori per le grandi utenze con mezzo attrezzato che rientra nella categoria dei "veicoli mono-operatore automatici a carico laterale". La frequenza di raccolta è bisettimanale.

La raccolta di carta e di cartone avviene anche presso il Centro Comunale di Raccolta di via Stadio.

Sulla base dei quantitativi raccolti nel 2016, si prevede per l'anno 2017 una raccolta di 249.180 Kg da raccolta stradale-domiciliare e 55.130 Kg da CCR per un totale di 304.310 Kg (pari a 49,39 Kg/ab\*anno).

#### **2.3.3 Raccolta multimateriale leggera**

Il Comune attua la raccolta multimateriale leggera CER 150106 composta principalmente da imballaggi in plastica ed imballaggi in metallo, alluminio e banda stagnata. La raccolta è affidata ad Alto Vicentino Ambiente Srl e viene effettuata con lo svuotamento delle campane easy presenti nelle varie isole ecologiche e dei contenitori per le grandi utenze nei quali sono conferibili solo imballaggi in plastica, con mezzo attrezzato che rientra nella categoria dei "veicoli mono-operatore automatici a carico laterale". La frequenza di raccolta è bisettimanale.

Si prevede per il 2017 una raccolta di Kg 147.280 di rifiuto (pari a 23, 91 Kg/ab\*anno).

### 2.3.4 Raccolta di altri Rifiuti Urbani.

Nel Comune di Villaverla vengono raccolti altri rifiuti urbani anche pericolosi nello specifico:

- Pile (CER 200133\*): sono raccolte sia presso il Centro Comunale di Raccolta di Via Stadio, che tramite tubi trasparenti da 25 lt posizionati presso n. 6 esercizi commerciali di Villaverla. La raccolta per queste ultime viene effettuata da Alto Vicentino Ambiente Srl con mezzo furgonato autorizzato e attrezzato al trasporto dei rifiuti urbani pericolosi. L'operatore provvede a travasare in appositi contenitori le pile esauste conferite nei tubi trasparenti, con cadenza mensile.

Sulla base dei quantitativi raccolti nel 2016, si prevede per l'anno 2017 una raccolta di 304 Kg da raccolta stradale-domiciliare e 578 Kg da CCR per un totale di 882 Kg (pari a 0,14 Kg/ab\*anno).

- Farmaci scaduti (CER 200132): sono raccolti sia presso il Centro Comunale di Raccolta di Via Stadio che tramite appositi contenitori posizionati presso la Farmacia Zago in Piazza Del Popolo 13 a Villaverla e presso la Parafarmacia Free Srl in Via S. Antonio, 47 a Villaverla. La raccolta per questi ultimi viene effettuata da Alto Vicentino Ambiente Srl con mezzo furgonato autorizzato e attrezzato al trasporto dei rifiuti urbani. L'operatore provvede a raccogliere nei punti di raccolta previsti i farmaci scaduti conferiti negli appositi contenitori, con cadenza settimanale. La Farmacia Zago e la Parafarmacia Free s.r.l. distribuiscono direttamente agli utenti anche i bidoncini dove conferire i tagliandi che, una volta pieni, vengono riconsegnati alla farmacia e alla parafarmacia e raccolti da Alto Vicentino Ambiente Srl a chiamata.

Sulla base dei quantitativi raccolti nel 2016, si prevede per l'anno 2017 una raccolta di 925 Kg da raccolta stradale-domiciliare e 235 Kg da CCR per un totale di 1.160 Kg (pari a 0,19 Kg/ab\*anno).

Presso il Centro Comunale di Raccolta di Via Stadio sono poi conferibili anche i rifiuti di seguito riportati:

RIFIUTO	PREVISIONE QUANTITATIVI RACCOLTI PER L'ANNO 2017
ACCUMULATORI ESAUSTI - CER 200133*	Kg 1227 (pari a 0,20 Kg/ab*anno).
ALLUMINIO - CER 150104	Kg 124 (pari a 0,02 Kg/ab*anno).
BANDA STAGNATA - CER150104	Kg 1660 (pari a 0,27 Kg/ab*anno).
FERRO - CER 200140	Kg 40520 (pari a 6,58 Kg/ab*anno).
FRIGORIFERI - CER 200123*	Kg 4037 (pari a 0,66 Kg/ab*anno).
NEON - CER 200121*	Kg 304 (pari a 0,05 Kg/ab*anno).
TELEVISORI - CER 200135*	Kg 7048 (pari a 1,14 Kg/ab*anno).
RAEE GRANDI - CER 200136	Kg 6048 (pari a 0,98 Kg/ab*anno).

RAEE PICCOLI - CER 200136	Kg 10896 (pari a 1,77 Kg/ab*anno).
INERTI - CER 170107	Kg 184750 (pari a 29,99 Kg/ab*anno).
INGOMBRANTI - CER 200307	Kg 90780 (pari a 14,73 Kg/ab*anno).
LEGNO - CER 200138	Kg 87160 (pari a 14,15 Kg/ab*anno).
NYLON E POLISTIROLO - CER 200139	Kg 10840 (pari a 1,76 Kg/ab*anno).
OLI MINERALI - CER 200128*	Kg 920 (pari a 0,15 Kg/ab*anno).
OLI VEGETALI - CER 200125	Kg 2200 (pari a 0,36 Kg/ab*anno).
Te/OI (Pieni) - CER 200127*	Kg 4172 (pari a 0,68 Kg/ab*anno).
ANTIPARASSITARI - CER 150110*	Kg 76 (pari a 0,01 Kg/ab*anno).
PRODOTTI CHIMICI - CER 150110*	Kg 1126 (pari a 0,18 Kg/ab*anno).
SPRAY - CER 150110*	Kg 1235 (pari a 0,20 Kg/ab*anno).
TONER - CER 080318	Kg 129 (pari a 0,02 Kg/ab*anno).
ABBIGLIAMENTO - CER 200110	Kg 150 (pari a 0,02 Kg/ab*anno).

\* I rifiuti con asterisco sono rifiuti pericolosi

La gestione della raccolta di queste tipologie di rifiuti effettuata all'interno del Centro Comunale di Raccolta di Via Stadio è affidata ad Alto Vicentino Ambiente Srl. L'appalto del servizio di custodia è sempre a cura di Alto Vicentino Ambiente Srl.

### 2.3.5 Servizi Complementari

I servizi complementari sono servizi effettuati su richiesta del Comune.

#### Servizio di pulizia caditoie e griglia stradali

Il servizio consiste nella pulizia di griglia e caditoie posizionate su suolo pubblico.

L'ubicazione delle caditoie (o l'elenco delle vie) oggetto del servizio a chiamata sono indicate dall'Ufficio comunale ogni qualvolta venga effettuata la richiesta di intervento.

Il servizio viene effettuato con un automezzo combinato canal jet ed una squadra composta da due operatori.

Sulla base del servizio effettuato nel 2016, si prevede per l'anno 2017 di effettuare la pulizia di circa 660 caditoie per un quantitativo di 34880 Kg di rifiuto CER 200306 (pari a 5,66 Kg/ab\*anno).

#### Servizio di raccolta di rifiuti abbandonati

Il servizio consiste nella redazione della dovuta documentazione, raccolta, trasporto e smaltimento di rifiuti abbandonati su suolo pubblico quali pneumatici fuori uso (CER 160103), cemento-amianto (CER 170605\*), ingombranti (CER 200307), RAEE ecc.

### Servizi vari

Altri servizi a chiamata possono essere servizi di disotturazione delle fognature, videoispezioni, servizi cimiteriali di esumazioni ed estumulazioni e relativo smaltimento di altri rifiuti non biodegradabili (CER 200203) e di inerti (CER 170107) che nel 2016 sono stati rispettivamente di Kg 1610 e 14640 Kg. Il costo di tali ultimi servizi non è compreso nel PEF 2017 poiché non va inserito nelle tariffe TARI, in quanto posto a carico dei richiedenti i servizi cimiteriali stessi.

## **2.4 IMPIANTI PER TRATTAMENTO, RICICLO E SMALTIMENTO – CENTRO COMUNALE DI RACCOLTA**

Il Centro Comunale di Raccolta attivo nel Comune di Villaverla è un'area recintata aperta al pubblico nei giorni di mercoledì e sabato e gestita da Alto Vicentino Ambiente Srl. I cittadini possono conferire le tipologie di rifiuti indicate al punto precedente che non vengono raccolti sul territorio.

Gli orari di apertura in vigore dal 01/01/2017 sono i seguenti.

**TAB. 1 – Orari d'apertura del Centro Comunale di Raccolta**

ORARIO ESTIVO (ora legale)		
mercoledì		14.30 – 18.00
Sabato	9.00 – 12.00	14.00 – 17.00

ORARIO INVERNALE (ora solare)		
mercoledì		14.30 – 17.00
Sabato	9.00 – 12.00	14.00 – 17.00

Per ogni tipologia di rifiuto sono stati predisposti contenitori appositi per facilitare l'avvio al recupero dei materiali riciclabili.

Tali attrezzature sono elencate in dettaglio nella tavola che segue.

**TAB. 2 – Attrezzature del Centro Comunale di Raccolta**

RIFIUTO	N° DI CONTENITORI
ACCUMULATORI ESAUSTI - CER 200133*	1 Contenitore a tenuta sotto pensilina
PILE - CER 200133*	1 Contenitore a tenuta sotto pensilina

ALLUMINIO - CER 150104	½ Container con coperchio
BANDA STAGNATA - CER150104	½ Container con coperchio
FERRO - CER 200140	1 Container con coperchio
FRIGORIFERI - CER 200123*	1 Area deposito sotto tettoia
NEON - CER 200121*	1 Container con coperchio e bacino di contenimento
TELEVISORI - CER 200135*	1 Area deposito sotto tettoia
RAEE GRANDI - CER 200136	1 Area deposito sotto tettoia
RAEE PICCOLI - CER 200136	1 Area deposito sotto tettoia
INERTI - CER 170107	1 Container con coperchio
INGOMBRANTI - CER 200307	1 Container con coperchio
LEGNO - CER 200138	1 Container con coperchio
NYLON E POLISTIROLO - CER 200139	1 Container con coperchio
OLI MINERALI - CER 200126*	1 Area a deposito chiusa con vasca a tenuta (1 mc)
OLI VEGETALI - CER 200125	1 Area a deposito chiusa con vasca a tenuta (1 mc)
Te/Of (Pieni) - CER 200127*	1 Container con coperchio e bacino di contenimento
ANTIPARASSITARI - CER 150110*	1 Area a deposito chiusa con vasca a tenuta (1 mc)
PRODOTTI CHIMICI - CER 150110*	1 Area a deposito chiusa con vasca a tenuta (1 mc)
SPRAY - 150110*	1 Area a deposito chiusa con vasca a tenuta (1 mc)
ABBIGLIAMENTO - CER 200110	2 Contenitori
CARTA E CARTONE - CER 200101	1 Container con coperchio
MEDICINALI SCADUTI - CER 200132	1 Area a deposito chiusa con vasca a tenuta (1 mc)

VERDE - CER 200201	1 Container con coperchio
VETRO - CER 150107	½ Container con coperchio
TONER - CER 080318	1 Area a deposito chiusa con vasca a tenuta (1 mc)

## 2.5 IL MODELLO GESTIONALE E ORGANIZZATIVO

Il Comune di Villaverla affida il servizio di gestione dei rifiuti urbani ad Alto Vicentino Ambiente Srl, società partecipata di cui il Comune detiene il 2,59%.

I rifiuti raccolti vengono trasportati o all'impianto di stoccaggio di Alto Vicentino Ambiente Srl di Schio (VI) per poi essere successivamente conferiti ad impianti di trattamento e recupero oppure direttamente ad impianti di trattamento e recupero.

Nella tabella seguente vengono elencati i principali impianti cui sono destinate le diverse tipologie di rifiuto.

Tab. 3 - Impianti cui sono conferiti i principali rifiuti

Attività	Impianto
Conferimento presso il termovalorizzatore del rifiuto secco non riciclabile (CER 200101)	Alto Vicentino Ambiente Srl Termovalorizzatore di Schio (VI)
Conferimento discarica rifiuto spazzamento (ER 200303)	Alto Vicentino Ambiente Srl "Discarica di Melagon" di Asiago (VI)
Messa in riserva R13 presso l'impianto di Alto Vicentino Ambiente srl a Schio (VI) rifiuto ingombrante (CER 200307), la parte non recuperabile viene avviata al termovalorizzatore	Alto Vicentino Ambiente Srl a Schio (VI); la parte non recuperabile viene avviata poi presso l'impianto Alto Vicentino Ambiente Srl - Termovalorizzatore di Schio (VI).
Conferimento presso il termovalorizzatore dei Rifiuti cimiteriali (CER 200203)	Alto Vicentino Ambiente Srl Termovalorizzatore di Schio (VI)
Impianto di compostaggio rifiuto umido (CER 200108)	ETRA con sede legale a Bassano del Grappa (VI) - S.E.S.A. SpA Società Estense Servizi Ambientali di Este (PD).
Impianto di compostaggio rifiuto verde (CER 200201)	S.E.S.A. SpA Società Estense Servizi Ambientali di Este (PD).
Beni durevoli	Consorzi RAEE
Deposito in discarica degli inerti (CER 170107)	Alto Vicentino Ambiente Srl Discarica di Thiene (VI)

Recupero di Carta e cartone (CER 200101)	La carta raccolta viene conferita presso l'impianto di stoccaggio AVA di Schio (VI) e prelevato periodicamente direttamente dal Recuperatore Individuato nel libero mercato
Recupero di Multinoriante (CER 150106)	CSS Corepla di S.I.T. Società Igiane e Territorio S.p.A. di Sandrigo (VI)
Recupero del Vetro (CER 150107)	CoreVE
Recupero di Imballaggi in banda stagnata acciaio (CER 150104)	RICREA
Messa in riserva RfA di Toner (CER 080318)	ELICA - SOCIETÀ COOPERATIVA SOCIALE A R.L.
Recupero di Oli Vegetali (CER 200125)	SERVIZI ECOLOGICI BRENTA SRL
Recupero metallo (CER 200140)	ECOFER POZZATO S.R.L.

### 3 IL MODELLO GESTIONALE ED ORGANIZZATIVO

Il servizio di gestione del RU è svolto da Alto Vicentino Ambiente Srl che effettua i seguenti servizi:

- raccolta differenziata "porta a porta" e trasporto del rifiuto secco non riciclabile;
- raccolta differenziata e trasporto del rifiuto secco non riciclabile in aree predefinite per alcune utenze domestiche di difficile accesso per i mezzi che effettuano lo svuotamento;
- raccolta differenziata con svuotamento dei bidoni dislocati nel territorio comunale e nelle isole ecologiche dei pannolini e pannoloni;
- raccolta differenziata "porta a porta" e trasporto della frazione umida per le utenze non domestiche;
- raccolta differenziata con svuotamento dei bidoni dislocati nel territorio comunale e nelle isole ecologiche della frazione umida;
- raccolta differenziata con svuotamento delle campane easy presenti nelle isole ecologiche di carta e cartone;
- raccolta differenziata con svuotamento delle campane easy presenti nelle isole ecologiche di vetro;
- raccolta differenziata con svuotamento delle campane easy presenti nelle isole ecologiche di imballaggi in plastica e alluminio e banda stagnata;
- raccolta differenziata con svuotamento dei contenitori per le "grandi" utenze di imballaggi in plastica e carta e cartone;
- raccolta differenziata con svuotamento dei tubi trasparenti da 25 lt posizionati presso n. 6 esercizi commerciali di Villaverla di pile;
- raccolta differenziata con svuotamento contenitori posizionati presso la Farmacia Zago in Piazza Del Popolo 13 a Villaverla e presso la Parafarmacia Free Srl in Via S. Antonio, 47 a Villaverla di medicinali scaduti
- fornitura di bidoncini per la raccolta dei taglienti;
- svuotamento e trasporto dei contenitori per le diverse frazioni di rifiuto conferite presso il Centro Comunale di raccolta;
- servizio di custodia del CCR.
- raccolta e trasporto rifiuti abbandonati sul suolo pubblico;

- servizio di spazzamento strade e piazze pubbliche;
- servizio di pulizia delle caditoie e griglie stradali;
- smaltimento, recupero/riciclo e trattamento dei RU;
- servizi a chiamata.

## **4 GLI OBIETTIVI DI FONDO DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE ED IL PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI**

Gli obiettivi di fondo che l'Amministrazione Comunale si è posta sono molteplici:

- obiettivi di igiene urbana;
- obiettivi di riduzione della produzione di RU;
- obiettivi di gestione del ciclo dei servizi concernenti i RU indifferenziati;
- obiettivi di gestione del ciclo della raccolta differenziata;
- obiettivi economici;
- obiettivi sociali.

### ***4.1 OBIETTIVI DI IGIENE URBANA – SPAZZAMENTO E LAVAGGIO STRADE E PIAZZE PUBBLICHE***

Il servizio di spazzamento e lavaggio di strade e piazze pubbliche è gestito dalla società Aito Vicentino Ambiente Srl mediante spazzatrice da mc 6 aspirante.

Le frequenze del servizio sono tali da garantire una buona pulizia delle strade, delle piazze pubbliche e dei marciapiedi.

A partire dall'anno 2013 l'Amministrazione Comunale ha redatto un programma di spazzamento puntuale e mirato alle effettive esigenze.

### ***4.2 OBIETTIVI DI RIDUZIONE DELLA PRODUZIONE DI RU***

Grazie all'introduzione del sistema di raccolta differenziata del tipo secco-umido l'Amministrazione Comunale si è posta come primo obiettivo la riduzione della quantità dei rifiuti da avviare allo smaltimento.

In seguito, grazie all'introduzione della raccolta presso le isole ecologiche della frazione riciclabile (carta, vetro, plastica e lattine) l'Amministrazione Comunale ha inteso

migliorare i risultati già raggiunti nel rispetto degli obblighi di raccolta differenziata introdotti dalla normativa vigente.

Sempre nel 2013 la sostituzione dei vecchi cassonetti e campane con fori grandi, con campane di tipo easy con fori piccoli ha consentito di migliorare notevolmente la qualità dei rifiuti raccolti.

#### **4.3 OBIETTIVI DI GESTIONE DEL CICLO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA**

Il Comune di Villaverla ha raggiunto, negli ultimi anni, una quota di raccolta differenziata superiore al 65%. In particolare, nella banca dati ARPAV vengono riportati i seguenti valori: nel 2013 il 76,03 %, nel 2014 il 75,11 % e nel 2015 il 76,93 % (per il 2016 il dato non è ancora disponibile).

Tale obiettivo è stato perseguito negli anni attraverso campagne informative mirate, capaci di sensibilizzare la cittadinanza in cui sono state fornite le informazioni necessarie per un facile approccio da parte del cittadino al sistema di raccolta ormai consolidato.

Per il 2017 si prevede di mantenere l'elevato livello di intercettazione dei rifiuti recuperabili raggiunto.

#### **4.4 OBIETTIVI ECONOMICI**

L'Amministrazione Comunale persegue gli obiettivi di riduzione (o minor aumento) dei costi di gestione dei rifiuti urbani attraverso il potenziamento del sistema delle raccolte differenziate (riducendo così le quantità di rifiuti da avviare a smaltimento) e la riduzione della produzione complessiva di rifiuti.

#### **4.5 OBIETTIVI SOCIALI**

Il miglioramento del grado di soddisfazione dei cittadini è legato al raggiungimento di un obiettivo generalmente condiviso: la riduzione del ricorso alla discarica per lo smaltimento dei rifiuti urbani.

## 5 IL PIANO FINANZIARIO

In questo capitolo vengono analizzati i costi previsti per la gestione del ciclo dei rifiuti urbani nell'esercizio finanziario del 2017 comprensivi di IVA quando dovuta.

Il Comune di Villaverla intende mantenere anche nel 2017 l'integrale copertura dei costi afferenti il servizio di gestione dei rifiuti urbani attraverso il sistema tariffario elaborato con il Metodo Normalizzato.

### LE RISORSE FINANZIARIE - (PROSPETTO ECONOMICO)

Le risorse finanziarie necessarie per dare attuazione al servizio di gestione dei RU nel 2017 sono evidenziate in maniera sintetica nella tabella che segue.

TAB. 4 – Costi di gestione del ciclo rifiuti per il 2017 (IVA compresa)

CG	Costi di Gestione	€ 328.230,00
CGIND	Costi di gestione del ciclo dei servizi sul RSU indifferenziati	€ 99.616,00
CSL	Costi spazzamento e lavaggio strade pubbliche	€ 11.010,00
CRT	Costi di Raccolta e Trasporto RSU	€ 49.825,00
CTS	Costi di Trattamento e smaltimento RSU	€ 32.297,00
AC	Altri Costi	€ 6.486,00
CGD	Costi gestione ciclo Raccolta differenziata	€ 228.612,00
CRD	Costi di raccolta differenziata per materiale	€ 127.246,00
CTR	Costi trattamento e riciclo	€ 101.366,00
CC	Costi Comuni	€ 106.333,00
CARC	Costi Amministrativi dell'Accertamento, della Riscossione e del Contenzioso	€ 49.971,00
CGG	Costi Generali di Gestione	€ 56.362,00
CCD	Costi Comuni Diversi	€ 0,00
CIK	Costi d'uso del capitale	€ 62.849,00
OK	Costi d'uso del capitale	€ 52.849,00
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>€ 487.412,00</b>

Rispetto al Piano finanziario del 2016 si evidenzia un aumento dei costi complessivi pari a circa l'1,544%; incremento dovuto principalmente al fatto che nel Piano finanziario del

2016 I costi sostenuti dalla società Alto Vicentino Ambiente Srl, e in particolare, i costi di custodia e di raccolta dei Centri Comunali di Raccolta, erano minori.

## **5.1 ANALISI E COMMENTO DELLE SINGOLE VOCI**

Nei paragrafi successivi vengono analizzate nel dettaglio le voci di costo che formano il Piano Finanziario:

- Costi operativi di gestione -CG;
- Costi Comuni -CC;
- Costi d'uso del capitale -CK.

### **5.1.1 Costi Operativi di Gestione -CG**

I Costi Operativi di Gestione (CG) comprendono:

- Costi di gestione del ciclo dei servizi sui RSU indifferenziati - CGIND :
  - Costi di spazzamento strade e piazze pubbliche - CSL;
  - Costi per la raccolta ed il trasporto dei RU - CRT;
  - Costi di trattamento e smaltimento RU - CTS;
  - Altri costi - AC.
- Costi gestione ciclo raccolta differenziata - CGD:
  - Costi di raccolta differenziata per materiale - CRD;
  - Costi di trattamento e riciclo - CTR.

Le voci di costo relative allo spazzamento di strade e piazze pubbliche (CSL), raccolta e trasporto rifiuti urbani indifferenziati (CRT), trattamento e smaltimento RU (CTS) e la voce altri costi (AC) indicano i Costi di Gestione del ciclo dei servizi per i Rifiuti Indifferenziati (CGIND), pari a Euro 99.618,00

Le restanti voci di costo (raccolta differenziata, CRD, e trattamento e riciclo, CTR) riguardano i Rifiuti Differenziati (CGD) ed ammontano ad Euro 228.612,00.

Il valore totale dei Costi Operativi di Gestione è pari a Euro 328.230,00 ed è articolato nel modo descritto di seguito.

#### 5.1.1.1 Costi di spazzamento strade e piazze pubbliche - CSL

Le attività di spazzamento e di lavaggio strade e piazze pubbliche; il Comune di Villaverla si affida alla società Alto Vicentino Ambiente Srl.

Il costo previsto per tale attività è di Euro 11.010,00 ed è così composto:

**TAB. 5 – Costi spazzamento e lavaggio strade pubbliche**

CSL	Costi spazzamento e lavaggio strade pubbliche	
	Personale Operativo diretto	€ 7.350,00
	Costi di gestione diretti (carburanti, bolli, assicurazioni, manutenzioni, ecc)	€ 3.660,00

#### 5.1.1.2 Costi per la raccolta ed il trasporto del RU - CRT

I costi per la raccolta e il trasporto del rifiuto indifferenziato comprendono tutti i costi legati alle operazioni di prelievo e destinazione ai luoghi di smaltimento e/o recupero dei rifiuti indifferenziati, che riguardano principalmente i rifiuti solidi urbani indifferenziati da raccolta, i rifiuti derivanti dalla pulizia delle strade e i rifiuti solidi ingombranti.

Il costo previsto per tale attività è di Euro 49.825,00 ed è così composto:

**TAB. 6 – Costi per la raccolta e il trasporto RU indifferenziati**

CRT	Costi di raccolta e trasporto RU indifferenziati	
	Personale Operativo diretto	€ 33.262,00
	Costi di gestione diretti (carburanti, bolli, assicurazioni, manutenzioni, ecc)	€ 16.563,00

### 5.1.1.3 Costi di trattamento e smaltimento RU - CTS

Il costo totale del trattamento/smaltimento delle frazioni di rifiuto indifferenziato previsto per il 2017 è pari a Euro 32.297,00 e si compone come segue.

**TAB. 7 – Costi di trattamento e smaltimento RSU**

CTS	Costo di trattamento e smaltimento RSU	
	Personale Operativo diretto	€ 11.275,00
	Costi di gestione diretti (carburanti, bolli, assicurazioni, manutenzioni, ecc)	€ 21.022,00

### 5.1.1.4 Altri Costi –AC

Nell'ambito di questa voce sono compresi Altri Costi sostenuti dal Comune per la gestione dei rifiuti: la raccolta di rifiuti abbandonati sul territorio, spese sostenute per le campagne informative o educative, consulenze per l'organizzazione della gestione dei rifiuti, e costo analisi merceologiche.

Complessivamente l'importo dei costi previsti per questa voce ammonta ad Euro 6.486,00.

**TAB. 8 – Altri costi**

AC	Altri Costi	
	Personale Operativo diretto	€ 4.330,00
	Costi di gestione diretti (carburanti, bolli, assicurazioni, manutenzioni, ecc)	€ 2.156,00

### 5.1.1.5 Costi di raccolta differenziata per materiale - CRD

L'insieme dei costi della Raccolta Differenziata per Materiale (CRD) ammonta a Euro 127.246,00 ed è formato dalle voci di costo elencate nella tabella seguente:

**TAB. 9 – Costi della Raccolta differenziata per materiale.**

<b>CRD</b>	<b>Costi della Raccolta differenziata per materiale</b>	
	Personale Operativo diretto	€ 74.027,00
	Costi di gestione diretti (carburanti, bolli, assicurazioni, manutenzioni, ecc)	€ 84.679,00
	Rimborso CONAI	-€ 31.460,00

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

Sono i costi sostenuti per la valorizzazione del materiale proveniente dalla raccolta differenziata dei rifiuti destinati al recupero od al riciclo. Generalmente, i rifiuti differenziati più comuni soggetti al costo di trattamento sono: gli imballaggi misti, la frazione organica e la frazione verde e il legno.

L'importo dei costi CRT previsti per il 2017 ammonta a Euro 101.366,00 suddivisi come segue:

**TAB. 10 – Costi di trattamento e riciclo**

<b>CTR</b>	<b>Costi di trattamento e riciclo</b>	
	Personale Operativo diretto	€ 16.798,00
	Costi di gestione diretti (carburanti, bolli, assicurazioni, manutenzioni, ecc)	€ 85.568,00

**5.1.2 Costi Comuni - CC**

Nell'ambito di questa voce sono rilevati i costi relativi alla riscossione ed all'accertamento e i costi sostenuti dal Comune.

La voce è complessivamente pari a Euro 106.333,00 ed è articolata nel modo seguente.

**5.1.2.1 Costi amministrativi d'accertamento, della riscossione e del contenzioso -- CARC**

I costi compresi in questa voce riguardano i costi legati al personale impegnato nell'attività di accertamento, di riscossione e del contenzioso, i costi di canone licenza per l'uso dei software, i costi di appalto per la riscossione coattiva da parte del concessionario, gli interessi passivi per mutui, il fondo rischi legato a somme inesigibili e i costi amministrativi vari riguardanti i costi di cancelleria, di stampa, di imbustamento e di postalizzazione di atti, di avvisi di pagamento e di accertamento, nonché i costi di notifica degli atti,

**TAB. 11 – Costi amministrativi dell'accertamento, della riscossione e del contenzioso**

CARC	Costi amministrativi dell'accertamento, della riscossione e del contenzioso	
	Personale che segue la definizione della tariffa, il suo accertamento, il contenzioso e la riscossione	€ 28.850,88
	Canone licenza uso software	€ 3.878,50
	Costi di appalto per i servizi di cui sopra	€ 3.000,00
	Oneri diversi	€ 1.434,62
	Costi amministrativi vari	€ 1.000,00
	Fondo rischi: somme inesigibili per sgravi, rimborsi, irreperibili pagamenti	€ 13.807,00

**5.1.2.2 Costi generali di gestione - CGG**

Questa voce di costo comprende le spese relative alla custodia e alla raccolta nei Centri Comunali di Raccolta nonché i costi di recupero e di smaltimenti. Tale importo è pari a Euro 56.362,00

**TAB. 12 – Costi generali di gestione**

CGG	Costi generali di gestione	
	Costi relativi la raccolta e il trasporto	€ 26.199,00
	Centri comunali di raccolta: custodia e raccolta CCR	€ 9.515,00
	Recupero e smaltimenti	€ 14.591,00
	Smaltimenti (impianti AVA)	€ 6.057,00

### 5.1.2.3 Costi comuni diversi – CCD

Questa voce di costo comprende i costi di mantenimento e funzionamento della struttura, ovvero i costi relativi a consulenze e studi che per qualità di prestazione non possono essere inseriti sia nel CARC che nel CGG. L'importo previsto per l'anno 2017 è pari a Euro 0,00.

### 5.1.3 Costi d'uso del capitale – CK

I Costi d'uso del capitale (CK) comprendono:

- a) Ammortamenti per l'anno di riferimento – AMMn:
- b) Accantonamenti per l'anno di riferimento – ACCn:
- c) Remunerazione del capitale investito per l'anno di riferimento - Rn

In questa voce rientrano le spese per ammortamenti, accantonamenti e remunerazione del capitale investito. Tali costi ammontano a Euro 52.849,00

#### 5.1.3.1 Ammortamenti per l'anno di riferimento

Questa voce di costo comprende le spese per ammortamenti del capitale investito per Euro 52.849,00

TAB. 13 – Ammortamenti per l'anno di riferimento

AMMn	Ammortamenti per l'anno di riferimento	
	Costi relativi la raccolta e il trasporto	€ 31.220,00
	Centri comunali di raccolta: custodia e raccolta CCR	€ 4.404,00
	Recupero e smaltimenti	€ 5.259,00
	Smaltimenti (Impianti AVA)	€ 11.966,00

### 5.1.3.2 Accantonamenti per l'anno di riferimento

Questa voce di costo comprende le spese per accantonamenti del capitale investito per un totale di Euro 0,00

### 5.1.3.3 Remunerazione del capitale investito per l'anno di riferimento

Questa voce di costo comprende le spese di remunerazione del capitale investito per un totale di Euro 0,00

## 5.2 SUDDIVISIONE DEI COSTI TRA PARTE FISSA E PARTE VARIABILE

Sulla base dei costi evidenziati la suddivisione tra la parte fissa (TF) e la parte variabile (TV) della tariffa risulta così determinata:

TAB. 14 – Suddivisione della parte fissa e variabile della tariffa

		Importo (Euro)	Copertura %
TF		178.678,00	36,25%
CSL	Costi spazzamento e lavaggio strade pubbliche	11.010,00	
AC	Altri Costi	6.486,00	
CARC	Costi Amministrativi dell'Accertamento, della Riscossione e del Contenzioso	49.971,00	
CGG	Costi Generali di Gestione	66.362,00	
CCD	Costi Comuni Diversi	0,00	
CK	Costi d'uso del capitale	52.849,00	
TV		310.734,00	63,75%
CRT	Costi di Raccolta e Trasporto RSU	49.825,00	
CTS	Costi di Trattamento e smaltimento RSU	32.297,00	
CRD	Costi di raccolta differenziata per materiale	127.246,00	
CTR	Costi trattamento e riciclo	101.366,00	
<b>TOTALE GENERALE</b>			<b>100,00%</b>

Come riportato nella precedente tabella, l'ammontare complessivo dei costi previsto per l'anno 2017 è pari a Euro 487.412,00

La quota dei costi imputabile alla parte fissa della tariffa risulta pari a Euro 176.678,00 e copre il 36,25% dei costi totali, mentre la quota imputabile alla parte variabile della tariffa è di Euro 310.734,00, per una copertura pari al 63,75% dei costi complessivi.

ALLEGATO **E** ALLA DELIBERA  
CC/100 **F** DEL 23/03/17  
IL SEGRETARIO COMUNALE  
(MIGUELLOTTI GAETANO)



# **COMUNE DI VILLAVERLA**

**RELAZIONE TARIFFE  
SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI**

**ANNO 2017**

## ELABORAZIONE SISTEMA TARIFFARIO 2017

### Comune di Villaverla

Il Sistema tariffario per il Comune di Villaverla per l'anno 2017 è stato elaborato sulla base dei costi previsti nel relativo Piano Finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani.

Come evidenziato nella Relazione di accompagnamento al Piano Finanziario, i costi complessivi previsti per l'anno 2017 per la gestione dei rifiuti urbani, comprensivi di IVA, ammontano, ad Euro 487.412,00

Rispetto all'anno 2016, i costi del 2017 evidenziano un incremento pari a circa l'1,544%.

Di seguito vengono illustrate le elaborazioni che hanno portato alla definizione delle tariffe per l'anno 2017.

L'elaborazione del Sistema di calcolo è stata impostata sulla base dei costi evidenziati dal Piano Finanziario relativo al Comune di Villaverla. Tali costi sono riportati nella Tabella 1.

TAB. 1 – Costi del servizio gestione rifiuti per il comune di Villaverla

		Importo (Euro)	Copertura %
TE		170.678,00	36,25%
CSL	Costi spazzamento e lavaggio strade pubbliche	11.010,00	
AC	Altri Costi	6.486,00	
CARC	Costi Amministrativi dell'Accertamento, della Riscossione e del Contenzioso	49.971,00	
CGG	Costi Generali di Gestione	56.382,00	
CCD	Costi Comuni Diversi	0,00	
OK	Costi d'uso del capitale	52.849,00	
IV		610.734,00	63,75%
ORT	Costi di Raccolta e Trasporto RSU	49.826,00	
CTS	Costi di Trattamento e smaltimento RSU	32.297,00	
CRD	Costi di raccolta differenziata per materiale	127.246,00	
CTR	Costi trattamento e riciclo	101.366,00	
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>€ 487.412,00</b>	<b>100,00%</b>

Sulla base dei dati evidenziati, la suddivisione dei costi tra Parte Fissa e Parte Variabile è risultata rispettivamente del 36,25% e del 63,75%.

Il grado di copertura dei costi è stato impostato al 100%.

La ripartizione tra utenze domestiche e non domestiche adottata per il calcolo delle tariffe è la seguente:

- 74,83% Utenze Domestiche (era il 74,83% nel 2016)
- 25,17% Utenze non Domestiche (era il 25,17% nel 2016)

Di conseguenza, la copertura dei costi tra le diverse categorie di utenza è risultata la seguente:

Riepilogo Generale costi	Costi FISSI	Costi VARIABILI	Costi TOTALI	Riparto % fra le due tipologie di utenza
Utenze DOMESTICHE	132.208,15	232.522,25	364.730,40	74,83%
Utenze NON DOMESTICHE	44.469,85	78.211,75	122.681,60	25,17%
TOTALE	176.678,00	310.734,00	487.412,00	100,00%
Rapporto di copertura	36,25%	63,75%		

### Calcolo della tariffa delle utenze domestiche

Nella tabella che segue vengono messi in evidenza i Coefficienti  $K_a$  e  $K_b$  che sono stati utilizzati per il calcolo delle tariffe delle utenze domestiche.

TAB. 2 - Coefficienti impiegati per il calcolo delle tariffe per le Utenze Domestiche.

numero componenti del nucleo familiari	$K_a$	$K_b$ MIN	$K_b$ MAX	$K_b$ MEDIO	$K_b$ applicato
1	0,80	0,6	1	0,80	1,00
2	0,94	1,4	1,8	1,60	1,64
3	1,05	1,8	2,3	2,05	2,05
4	1,14	2,2	3	2,60	2,52
5	1,23	2,9	3,6	3,25	2,90
6 o più	1,30	3,4	4,1	3,75	3,40

### Tariffa fissa delle utenze domestiche

La tariffa fissa per le Utenze Domestiche, riportata nella Tab.3 che segue, è stata calcolata utilizzando le formule stabilite dal DPR 158/1999.

In particolare, la tariffa fissa delle utenze domestiche è stata ottenuta come prodotto della quota unitaria (€/mq) per la superficie dell'utenza (mq) corretta per il coefficiente di adattamento ( $K_a$ ).

Alle Utenze Domestiche che praticano il compostaggio domestico è stato assegnato una riduzione pari al 15%.

TAB. 3 - Parte fissa della Tariffa per Utenze Domestiche.

Numero componenti del nucleo	Tipologia di occupazione	superficie (mq)	$K_a$	Tariffa fissa (Euro/mq)	Gettito T. Fissa (Euro)
1	Residenti	65.929	0,80	0,4132	€ 26.944,32
2	Residenti	109.632	0,94	0,4855	€ 53.176,53
3	Residenti	84.997	1,05	0,5423	€ 45.961,77
4	Residenti	73.718	1,14	0,5887	€ 43.373,07
5	Residenti	20.392	1,23	0,6352	€ 12.953,67
6 o più	Residenti	5.054	1,30	0,6714	€ 3.392,31
1	Abitazione a	2.464	0,80	0,4132	€ 905,80

	disposizione di non Residenti				
2	Abitazione a disposizione di non Residenti	2.546	0,94	0,4855	€ 1.232,53
3	Abitazione a disposizione di non Residenti	263	1,05	0,5423	€ 142,61
4	Abitazione a disposizione di non Residenti	845	1,14	0,5887	€ 497,49
6 o più	Abitazione a disposizione di non Residenti	745	1,30	0,6352	€ 500,17
1	Abitazione a disposizione di Residenti	190	0,80	0,4132	€ 78,50
2	Abitazione a disposizione di Residenti	184	0,94	0,4855	€ 89,32
3	Abitazione a disposizione di Residenti	224	1,05	0,5423	€ 121,47

#### Tariffa variabile delle utenze domestiche

La tariffa variabile per le Utenze Domestiche, riportata nella Tab.4 che segue, è stata calcolata utilizzando le formule stabilite dal DPR 158/1999.

In particolare, la tariffa variabile delle utenze domestiche è stata ottenuta come prodotto della quota unitaria per un coefficiente di adattamento (Kb) per il costo unitario (€/kg).

**TAB. 4 – Parte variabile della Tariffa per Utenze Domestiche.**

Tipologia di abitazione	Tipologia di abitazione	Utenti familiari	Kb applicato	Tariffa Variabile (Euro/utenza)	Gettito TOTALE (Euro)
1	Residenti	547	1,00	43,8729	€ 23.746,66
2	Residenti	694	1,64	71,9516	€ 49.857,38
3	Residenti	518	2,05	89,9395	€ 46.421,87
4	Residenti	438	2,52	110,5598	€ 48.409,21
5	Residenti	122	2,90	127,2315	€ 15.522,68
6 o più	Residenti	35	3,40	149,1680	€ 5.217,22

1	Abitazione a disposizione di non Residenti	31	1,00	43,8729	€ 1.158,98
2	Abitazione a disposizione di non Residenti	16	1,64	71,9516	€ 1.145,23
3	Abitazione a disposizione di non Residenti	3	2,05	89,9395	€ 269,82
4	Abitazione a disposizione di non Residenti	5	2,52	119,5598	€ 552,80
6 o più	Abitazione a disposizione di non Residenti	2	3,40	149,1680	€ 298,34
1	Abitazione a disposizione di Residenti	2	1,00	43,8729	€ 87,75
2	Abitazione a disposizione di Residenti	2	1,64	71,9516	€ 71,95
3	Abitazione a disposizione di Residenti	1	2,05	89,9395	€ 179,88

### Calcolo della tariffa delle utenze non domestiche

Nelle tabelle che seguono vengono messi in evidenza i Coefficienti Kc e Kd che sono stati utilizzati per il calcolo delle tariffe delle utenze non domestiche.

**TAB. 5 – Coefficiente Kc impiegato per il calcolo della parte fissa delle tariffe per Utente non Domestiche.**

	Categorie di attività economica	Kc			
		MIN	MAX	MEDIO	Applicato
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,4	0,67	0,54	0,54
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,51	0,6	0,56	0,60
4	Campaggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,76	0,88	0,82	0,88
6	Esposizioni, autosatoni	0,34	0,51	0,43	0,51
8	Alberghi senza ristorante	0,96	1,08	1,02	1,01
11	Uffici, agenzie, studi professionali	1,07	1,52	1,30	1,30
12	Banche ed istituti di credito	0,55	0,61	0,58	0,61
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	0,99	1,41	1,20	1,20
14	edicola, farmacia, tabaccol, plurilicenze	1,11	1,8	1,46	1,45
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,6	0,83	0,72	0,72
16	Banchi di mercato beni durevoli	1,09	1,78	1,44	1,09
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbieri, estetista	1,09	1,48	1,29	1,48
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,82	1,03	0,93	0,88
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,09	1,41	1,25	1,19
20	Attività industriali con capannoni di produzione	0,38	0,92	0,65	0,82
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,82	1,09
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	5,57	9,63	7,60	6,59
24	Bar, caffè, pasticceria	3,96	6,29	5,13	4,66
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,02	2,76	2,39	2,24
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	2,08	1,54
27	Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio	7,17	11,29	9,23	7,17
29	Banchi di mercato genere alimentari	3,5	6,92	5,21	3,5

TAB. 6 – Coefficiente Kd impiegato per il calcolo della parte variabile delle tariffe per Utente non Domestiche.

	Categorie di attività economica	Kd (km <sup>2</sup> /anno)			applicato
		MIN	MAX	MEDIO	
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	3,28	5,5	4,39	4,39
3	Autonimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	4,2	4,9	4,55	4,90
4	Campaggi, distributori carburanti, impianti sportivi	6,25	7,21	6,73	7,21
6	Esposizioni, autosaloni	2,82	4,22	3,52	4,22
8	Alberghi senza ristorante	7,76	8,88	8,32	8,32
11	Uffici, agenzie, studi professionali	8,76	12,46	10,62	10,61
12	Banche ed Istituti di credito	4,5	5,03	4,77	5,03
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	8,15	11,56	9,85	9,85
14	edicola, farmacia, tabaccai, plurilicenze	9,08	14,78	11,93	11,93
15	Negozi particolari quali filatella, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	4,92	6,81	5,87	5,86
16	Banchi di mercato beni durevoli	8,9	14,58	11,74	8,9
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	8,95	12,12	10,54	12,12
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	6,76	8,48	7,62	7,28
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	8,95	11,55	10,25	9,73
20	Attività industriali con capannoni di produzione	3,13	7,53	5,33	7,53
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	4,5	8,91	6,71	8,91
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	45,67	78,97	62,32	53,99
24	Bar, caffè, pasticceria	32,44	51,65	42	38,17
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	16,55	22,67	19,61	18,39
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	12,6	21,4	17	12,60
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	58,76	92,56	75,66	58,76
29	Banchi di mercato genere alimentari	28,7	56,78	42,74	28,7

### Tariffa fissa delle utenze non domestiche

La tariffa fissa delle utenze non domestiche, riportata nella Tab.7, è stata calcolata utilizzando le formule stabilite dal DPR 158/1999 e l'indice  $K_0$  individuato nella precedente tabella.

TAB. 7 - Parte fissa della Tariffa per Utenze non Domestiche.

### Tariffa variabile delle utenze non domestiche

La tariffa variabile delle utenze non domestiche, riportata nella Tab.8, è stata calcolata utilizzando le formule stabilite dal DPR 158/1999 e il coefficiente  $K_1$  definito nella tabella precedente.

	Categorie di attività economica	n°	U	Tariffa fissa (Euro/mq)	Gettito (Euro)
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	8	9.214	0,3427	€ 3.214,84
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	20	10.825	0,3888	€ 4.121,97
4	Campaggi, distributori carburanti, impianti sportivi	6	819	0,5585	€ 467,40
6	Esposizioni, autosaloni	4	3.500	0,3237	€ 1.132,83
8	Alberghi senza ristorante	2	502	0,6410	€ 321,77
11	Uffici, agenzie, studi professionali	27	2.626	0,8250	€ 2.166,53
12	Banche ed Istituti di credito	5	1.186	0,3671	€ 459,13
13	Negozi abbigliamento, calzature, fibreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	24	5.810	0,7616	€ 4.424,69
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	5	432	0,9202	€ 397,54
15	Negozi particolari quali filateria, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	4	296	0,4569	€ 135,26
16	Banchi di mercato beni durevoli	4	195	1,2380	€ 68,75
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbieri, estetista	15	857	0,9393	€ 774,81
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	9	552	0,5505	€ 308,28
19	Carrozerie, autofficina, elettrauto	7	751	0,7552	€ 567,17
20	Attività industriali con capannoni di produzione	20	24.880	0,6839	€ 14.528,60
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	64	14.066	0,6918	€ 9.730,22
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	9	2.271	4,1823	€ 9.497,91
24	Bar, caffè, pasticceria	12	1.436	2,9574	€ 4.246,84
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	6	3.046	1,4216	€ 4.330,16
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	1	96	0,9773	€ 93,82
27	Ortofrutta, pascherie, fiori e piante, pizza al teglio	7	492	4,5504	€ 2.238,77
29	Banchi di mercato di generi alimentari	4	188	4,4960	€ 240,78

TAB.8 – Calcolo della Parte Variabile della tariffa per UtENZE non Domestiche

	Categoria di attività economica			Tariffa Variabile Euro/anno	Gettito (Tariffa Variabile) Euro
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	8	9214	0,3489	€ 3.214,84
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	20	10925	0,3894	€ 4.215,71
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	6	819	0,5730	€ 469,32
6	Esposizioni, autosaloni	4	3500	0,3354	€ 1.173,89
8	Alberghi senza ristorante	2	502	0,6613	€ 331,85
11	Uffici, agenzie, studi professionali	27	2626	0,8433	€ 2.214,41
12	Banche ed istituti di credito	5	1186	0,3998	€ 474,13
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	24	5810	0,7829	€ 4.546,41
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	5	432	0,9462	€ 409,61
15	Negozi particolari quali filateria, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	4	296	0,4657	€ 137,86
16	Banchi di mercato beni durevoli	4	196	1,0659	€ 59,22
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbieri, estetista	15	857	0,9633	€ 794,62
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	9	552	0,5786	€ 319,39
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7	751	0,7733	€ 580,76
20	Attività industriali con capannoni di produzione	20	24880	0,5985	€ 14.869,92
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	64	14066	0,7081	€ 9.980,82
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	9	2271	4,2910	€ 9.744,90
24	Bar, caffè, pasticceria	12	1436	3,0337	€ 4.356,36
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	6	3046	1,4616	€ 4.452,04
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	1	96	1,0014	€ 96,14
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7	492	4,6701	€ 2.297,70
29	Banchi di mercato di generi alimentari	4	188	3,8805	€ 207,86

### Tariffa variabile per utenze domestiche e non domestiche

Per ogni utenza domestica e non domestica sono previsti dei svuotamenti minimi corrispondenti ad un bidone da 120 litri compresi nella tariffa variabile di ogni singola utenza. Nello specifico:

TAB.9 – Tabella svuotamenti minimi compresi nella tariffa variabile per le utenze domestiche

#### UTENZE DOMESTICHE

NUMERO COMPONENTI	TIPOLOGIA DI OCCUPAZIONE	SVUOTAMENTI COMPRESI IN TARIFFA VARIABILE
1	Residenti	5
2	Residenti	6
3	Residenti	7
4	Residenti	8
5	Residenti	9
6 o più	Residenti	10
1	Abitazione a disposizione di non Residenti	5
2	Abitazione a disposizione di non Residenti	6
3	Abitazione a disposizione di non Residenti	7
4	Abitazione a disposizione di non Residenti	8
6 o più	Abitazione a disposizione di non Residenti	10
1	Abitazione a disposizione di Residenti	5
2	Abitazione a disposizione di Residenti	6
3	Abitazione a disposizione di Residenti	7

TAB.10 - Tabella svuotamenti minimi compresi nella tariffa variabile per le utenze non domestiche

### UTENZE NON DOMESTICHE

	ATTIVITA'	SVUOTAMENTI COMPRESI IN TARIFFA VARIABILE
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	27
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	4
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	4
6	Esposizioni, autosaloni	0
8	Alberghi senza ristorante	11
11	Uffici, agenzie, studi professionali	2
12	Banche ed Istituti di credito	2
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	4
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	6
15	Negozi particolari quali filateria, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0
16	Banchi di mercato beni durevoli	0
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	2
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	16
20	Attività industriali con capannoni di produzione	16
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	2
22	Ristoranti, trattorie, osteria, pizzerie, mense, pub, birrerie	16
24	Bar, caffè, pasticceria	2
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	20
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	0
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	6
29	Banchi di mercato di generi alimentari	0

I costi riferiti agli svuotamenti effettuati oltre ai minimi previsti nella tabella sopra indicata, sono così determinati:

- COSTO SINGOLO SVUOTAMENTO DI UN BIDONE DA 120 LITRI: € 1,25
- COSTO SINGOLO SVUOTAMENTO DI UN BIDONE DA 240 LITRI: € 2,50
- COSTO SINGOLO SVUOTAMENTO DI UN CASSONETTO DA 1300 LITRI: € 13,17
- COSTO SETTIMANALE UTENZE NON DOMESTICHE IN POSSESSO DELLA CHIAVE DEL BIDONE DELL'UMIDO: € 1,25

**Proposta di deliberazione del Consiglio Comunale**

**Oggetto: TASSA RIFIUTI - TARI - APPROVAZIONE TARIFFE E PIANO FINANZIARIO ANNO 2017**

**PARERE DI REGOLARITA' TECNICA**

Ai sensi dell'art. 49 del T.U. - D.Lgs. 18 Agosto 2000 n. 267, si esprime parere Favorevole sulla proposta di delibera in oggetto.

Villaverla, 02/03/2017

IL RESPONSABILE DEL SETTORE FINANZIARIO  
F.to Bruna Cusinato

---

**PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE**

Ai sensi dell'art. 49 del T.U. - D.Lgs. 18 Agosto 2000 n. 267 si esprime parere Favorevole sulla proposta di delibera in oggetto.

Villaverla, 02/03/2017

IL RESPONSABILE DEL SETTORE FINANZIARIO  
F.to Bruna Cusinato

---



Letto, confermato e sottoscritto.

IL SINDACO  
F.to Ruggero Gonzo

IL SEGRETARIO COMUNALE  
F.to Emanuele dott. Gaetano

---

#### ADEMPIMENTI RELATIVI ALLA PUBBLICAZIONE

La presente deliberazione viene pubblicata in copia all'Albo on line del Comune per 15 giorni consecutivi da oggi.

Villaverla, 29/03/2017

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
F.to Alessandra Bellato

---

#### ESECUTIVITA' ED IMMEDIATA ESEGUIBILITA'

La presente deliberazione è divenuta esecutiva per decorrenza del termine di 10 giorni dalla pubblicazione il 09/04/2017

La presente deliberazione è stata dichiarata immediatamente eseguibile.

Villaverla,

F.to \_\_\_\_\_

---

Copia conforme all'originale conservato agli atti di questo Ente.

Villaverla, 29/03/2017

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Alessandra Bellato

