



**COMUNE DI ZANE**  
(*Provincia di Vicenza*)

**PIANO FINANZIARIO  
DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI  
( D.P.R. n.158/1999 )**

Anno 2018

## PREMESSA

La Legge 27 dicembre 2013 n.147 (Legge di stabilità 2014) istituisce, a decorrere dal 1° gennaio 2014, l'imposta comunale unica (IUC) che comprende l'imposta municipale propria (IMU), il tributo sui servizi indivisibili (TASI) e la tassa sui rifiuti (TARI).

Il comma 683 dell'articolo 1 della citata legge prevede l'obbligo per il Comune di approvare le tariffe della Tari in conformità al Piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati, entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione.

Il comma 651 del medesimo articolo dispone che nella commisurazione della tariffa il Comune tenga conto dei criteri determinati dal D.P.R. 27 aprile 1999 n. 158 "Regolamento recante norme per la elaborazione del metodo normalizzato per definire la tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani". L'articolo 8 del citato decreto definisce l'articolazione ed i contenuti del piano finanziario, stabilendo che i singoli comuni approvino il piano finanziario degli interventi relativi ai servizi di gestione dei rifiuti urbani, tenendo conto della forma di gestione del servizio prescelta.

E' sulla base delle indicazioni del piano finanziario, nell'ambito del quale deve essere individuato il costo complessivo del servizio di gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti assimilati avviati allo smaltimento, che il Comune determina le tariffe a copertura integrale di costi.

Il presente Piano Finanziario ha quindi lo scopo di fornire i dati utili all'applicazione del tributo comunale sui rifiuti per l'anno 2018, garantendo la copertura integrale dei costi del servizio di gestione dei rifiuti e deve evidenziare i costi complessivi, diretti e indiretti, del servizio, distinguendoli fra costi fissi (relativi alle componenti essenziali del costo del servizio) e dei costi variabili (dipendenti dalle quantità dei rifiuti conferiti). Inoltre, deve prevedere la suddivisione sia dei costi fissi che di quelli variabili fra utenze domestiche e non domestiche, al fine di definire la determinazione delle tariffe per singole categorie di utenze.

Per l'anno 2018, data la volontà della P.A. di approvare il bilancio 2018 entro il mese di dicembre, i dati relativi alla TARI risentono della quantificazione presunta rispetto ai dati di consuntivo a tutto il 30/09/2017 rapportata a fine anno.

## OBIETTIVI E MODALITÀ DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI

Di seguito si descrivono i principali aspetti della gestione dei rifiuti nel Comune di Zanè, al solo scopo di fornire un quadro più comprensibile delle voci di costo che verranno analizzate nell'ultima parte.

### SERVIZI DI RACCOLTA

Il servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti è attuato su tutto il territorio comunale, con la separazione dei flussi mediante:

- raccolta della frazione secca non riciclabile
- raccolta della frazione umida
- raccolta della plastica e delle lattine (multimateriale)
- raccolta della carta e del cartone
- raccolta del vetro
- raccolta delle pile
- raccolta dei farmaci
- pulizia del mercato
- spazzamento stradale

#### Frazione secca e frazione umida

Il servizio di raccolta della **frazione secca** non riciclabile viene effettuato mediante la raccolta "porta a porta" dei sacchi e dei contenitori, con frequenza di un giorno la settimana.

Il servizio di raccolta della **frazione umida** viene effettuato mediante l'impiego di bidoni carrellati stradali da 240 lt. muniti di chiave ( la raccolta "porta a porta" delle bio-pattumiere da 10 lt. è cessata nella seconda metà dell'anno 2013 ).

I sacchi vengono posizionati dall'utenza al piano terra di ogni stabile, nella parte esterna della recinzione, lungo il marciapiede o la strada pubblica, comunque su suolo pubblico o di uso pubblico.

I sacchi vengono posizionati, la sera antecedente il giorno e l'ora stabiliti per la raccolta, in modo tale da non arrecare danno o intralcio alla circolazione veicolare e pedonale.

La frazione secca raccolta viene trasportata a smaltimento presso l'impianto di termovalorizzazione di Alto Vicentino Ambiente (Schio).

La frazione umida raccolta viene trasportata all'impianto di stoccaggio di Alto Vicentino Ambiente di Schio per poi essere successivamente conferita ad impianto di compostaggio sia in provincia di Vicenza che fuori provincia.

### Raccolte differenziate

Il servizio di raccolta viene effettuato mediante lo svuotamento di contenitori stradali collocati stabilmente su suolo pubblico (campane tipo EASY).

### **ISOLA ECOLOGICA EASY**



La raccolta della **carta** viene effettuata con mezzi monoperatore modello EASY, muniti di attrezzatura di aggancio meccanico per campane che consente il sollevamento e lo svuotamento del contenuto nel cassone del mezzo. La raccolta interessa tutto il territorio comunale ove sono posizionati all'uopo i contenitori da lt. 3750 e viene effettuato con la frequenza di un giorno la settimana per tutto l'anno. Il rifiuto recuperabile in carta e cartone raccolto viene conferito alla piattaforma COMIECO nel comune di Schio.

Come per la carta, la raccolta del **multimateriale** (plastica e lattine) viene effettuata con mezzi EASY.

La raccolta interessa tutto il territorio comunale ove sono posizionati all'uopo le campane da lt. 3750 e viene effettuato con la frequenza di un giorno la settimana per tutto l'anno. Il rifiuto recuperabile in multimateriale raccolto viene conferito all'impianto di stoccaggio di Alto Vicentino Ambiente di Schio per poi essere successivamente conferito ad impianto di trattamento e recupero COREPLA.

Anche la raccolta del **vetro** viene effettuata con mezzi EASY. La raccolta interessa tutto il territorio comunale ove sono posizionati all'uopo le campane da lt. 3000 e viene effettuato ogni 14 giorni per tutto l'anno. Il rifiuto recuperabile in vetro raccolto viene conferito all'impianto di stoccaggio di Alto Vicentino di Schio per poi essere successivamente conferito ad impianto di trattamento e recupero COREVE.

### Pulizia isole ecologiche e raccolta rifiuti abbandonati

Il servizio di pulizia delle isole ecologiche viene effettuato con mezzi satellite compattanti idonei per tale servizio in concomitanza della raccolta della frazione secca. La raccolta interessa tutto il territorio comunale ove sono posizionati all'uopo i contenitori per le raccolte differenziate. Il servizio di raccolta viene effettuato, con frequenza settimanale per tutto l'anno.

L'operatore addetto alla raccolta verifica che sia sotto i contenitori che nell'area adiacente non siano rimasti residui di materiali recuperabili e provvederà alla raccolta manuale degli stessi conferendoli negli appositi contenitori per tipologia. Qualora siano presenti rifiuti non riciclabili (di natura mista), l'operatore provvede a caricare il rifiuto sul mezzo.

Il rifiuto non recuperabile viene trasportato a smaltimento presso l'impianto di termovalorizzazione di Alto Vicentino Ambiente di Schio.

### Raccolte di rifiuti urbani pericolosi

La raccolta dei **farmaci** viene effettuata con mezzo furgonato autorizzato e attrezzato al trasporto dei rifiuti urbani pericolosi. L'operatore provvede a raccogliere nei punti di raccolta previsti i farmaci scaduti conferiti in sacchi di nylon trasparenti. Il servizio di raccolta viene effettuato, 1 volta al mese durante l'orario di apertura delle farmacie. Il rifiuto raccolto viene trasportato a smaltimento presso l'impianto di termovalorizzazione di Alto Vicentino Ambiente di Schio.

La raccolta delle **pile** viene effettuata con mezzo furgonato autorizzato e attrezzato al trasporto dei rifiuti urbani pericolosi. L'operatore provvede a travasare in appositi contenitori le pile esauste conferite in bidoncini. Il servizio di raccolta viene effettuato, su tutto il territorio comunale, 1 volta al mese nella giornata di giovedì durante l'orario di apertura delle attività commerciali. Il rifiuto raccolto viene trasportato all'impianto di stoccaggio di Alto Vicentino di Schio per poi essere successivamente conferito ad impianto di trattamento e recupero.

## **SERVIZI COMPLEMENTARI**

I servizi complementari sono servizi effettuati su richiesta del Comune.

### Spazzamento stradale

Il servizio di pulizia e spazzamento meccanizzato del suolo pubblico viene eseguito a chiamata su tutte le aree, le vie cittadine, le piazze, i parcheggi ed i marciapiedi comunali preventivamente comunicate dal Comune al gestore del servizio.

Attualmente è vigente una suddivisione del territorio comunale dove le vie sono interessate dal servizio in base alle seguenti frequenze di spazzamento:

- settimanale;
- trisettimanale;
- mensile;

Il servizio viene effettuato con un autospazzatrice meccanica aspirante.

I rifiuti raccolti sono trasportati e conferiti direttamente allo smaltimento presso impianto autorizzato.

### Servizio di pulizia caditoie e griglie stradali

Il servizio consiste nella pulizia di caditoie e griglie stradali posizionati 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 combinata canal jet ed una squadra composta da due operatori.

Alla pagina seguente si riporta la tabella riportante le modalità e le frequenze delle attività previste nella gestione dei rifiuti.

## ORGANIZZAZIONE SERVIZI COMUNE DI ZANE'

CER	Tipo rifiuto	Descrizione del servizio	Freq. raccolte	N. cont.	Tipo Contenitori	Capacità litri
150106	Multimateriale (plastica/lattine)	Il servizio di raccolta viene eseguito mediante lo svuotamento di contenitori stradali collocati stabilmente su suolo pubblico	52	37	Campana easy	3750
150107	Vetro	Il servizio di raccolta viene eseguito mediante lo svuotamento di contenitori stradali collocati stabilmente su suolo pubblico	26	37	Campana easy	3000
200101	Carta e cartone	Il servizio di raccolta viene eseguito mediante lo svuotamento di contenitori stradali collocati stabilmente su suolo pubblico	52	37	Campana easy	3750
200108	Organico	Il servizio di raccolta viene effettuato mediante lo svuotamento di contenitori stradali collocati stabilmente su suolo pubblico.	69	175	bidone	240
200132	Farmaci e taglienti	Il servizio di raccolta viene effettuato mediante lo svuotamento di contenitori (bidoni o contenitori a perdere), collocati stabilmente su suolo pubblico o presso utenze commerciali e pubbliche.	12	2	bidone	60
200133	Pile e batterie	Il servizio di raccolta viene effettuato mediante lo svuotamento di contenitori (bidoni o contenitori a perdere), collocati stabilmente su suolo pubblico o presso utenze commerciali e pubbliche.	12	9	bidone	25
200301	Secco	Il servizio di raccolta viene effettuato porta a porta in tutto il territorio comunale per le utenze domestiche, le utenze condominiali, le utenze non domestiche assimilate all'urbano, ivi comprese le utenze pubbliche (asili, scuole, municipio, ecc.).	52	/	Porta a porta sacco	/
200301	Spazzamento mercato	Il servizio consiste nello spazzamento manuale e nella raccolta dei rifiuti nell'area interessata dal mercato	52	/	/	/
200303	Spazzamento strade	Il servizio consiste nello spazzamento meccanizzato di marciapiedi, strade, piazze e aree pubbliche suddivise in base alla frequenza di spazzamento.	Settimanale trisettimanale mensile	/	/	/
200303	Pulizia caditoie	Pulizia di griglie e caditoie stradali posizionati su suolo pubblico	a chiamata	/	/	/

## ECOSTAZIONE

A disposizione degli utenti residenti nel Comune è disponibile per il conferimento di rifiuti differenziati l'ecostazione comunale.

L'ecostazione è un impianto dotato di appositi contenitori per la raccolta differenziata di rifiuti che non possono essere smaltiti mediante gli usuali sistemi di raccolta "porta a porta" ovvero tramite contenitori stradali.

I rifiuti raccolti nell'ecostazione sono destinati ad impianti di recupero. Non sono ammessi rifiuti speciali prodotti da ditte.

L'ecostazione osserva i seguenti orari di apertura nei quali la custodia e il servizio sono garantiti da personale esterno:

orario estivo (ora legale)			orario invernale (ora solare)		
	dalle	alle		dalle	alle
mercoledì	16:00	19:00	mercoledì	15:00	18:00
sabato	8:30	12:30	sabato	8:30	12:30

Possono essere conferiti i seguenti rifiuti urbani:

- apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, di grandi e piccole dimensioni, come ad esempio:
  - frigoriferi, freezer, condizionatori
  - tv, lettori DVD, ...
  - computer, stampanti, ...
  - lavatrici, lavastoviglie, forni, ...
  - piccoli elettrodomestici (ferri da stiro, phon, frullatori...)
  - cellulari (senza batteria)
- batterie contenenti piombo e acido solforico:
  - batterie di automobile
  - batterie di moto
- bombolette spray vuote che riportano sulla confezione almeno uno dei simboli di pericolo:
  - prodotti per pulizia auto, antiappannanti, lavamotori
  - coloranti per tessuti, deodoranti per ambienti/per uso personale
  - lacche/spume per capelli
  - smalti, cere, schiume isolanti

- carta e cartone:
  - oggetti e imballaggi in materiale cellulosico
  - imballaggi in carta e/o cartone (scatole e scatoloni)
  - giornali
  - riviste
  - libri
  - fogli
- cartucce esauste al toner:
  - cartucce di stampanti
  - cartucce di fax
  - cartucce di fotocopiatrici
- contenitori in vetro:
  - bottiglie o altri contenitori vuoti in vetro
  - barattoli
  - bottiglie
  - vasetti
- contenitori vuoti per alimenti in banda stagnata e acciaio:
  - scatolame vario, utilizzato per la conservazione degli alimenti
  - scatolette metalliche
  - latte dell'olio vegetale
- contenitori vuoti di antiparassitari di antiparassitari per uso animale, vegetale, umano e domestico:
  - antiparassitari per cani e gatti
  - acaricidi, fungicidi, lumachicidi da giardino
  - prodotti insetto repellenti
  - topicidi, battericidi
- contenitori vuoti di sostanze pericolose:
  - contenitori vuoti di vernici
  - contenitori vuoti di inchiostri
  - contenitori vuoti di adesivi
- indumenti usati
- ingombranti:
  - rifiuti urbani di grandi dimensioni provenienti dalle abitazioni
  - attaccapanni in plastica
  - borse e scarpe
  - divani
  - giocattoli in plastica
  - materassi
  - ecc...
- lampade al neon:
  - a basso consumo
  - a risparmio energetico
- contenitori vuoti in alluminio:
  - lattine per le bibite
- medicinali scaduti o inutilizzati:
  - compresse
  - sciroppi e gocce
  - pomate
  - ecc.
- oli minerali esausti:
  - olio motore di automobili

- olio motore di motorini e motori vari
- oli vegetali utilizzati per la cottura:
  - olio di oliva
  - olio di semi
- pile esauste di vari tipi e formati (incluso quello a bottone):
  - alcaline
  - zinco-carbone
  - ricaricabili
- rifiuti inerti derivanti da piccole demolizioni domestiche:
  - vetri rotti
  - specchi e cristalli
  - ceramica e porcellana
  - detriti
  - mattonelle
  - sanitari rotti
- oggetti in materiale ferroso:
  - reti del letto
  - posate
  - pentole
  - stufe
  - altri oggetti in ferro
- oggetti e scarti in legno:
  - mobili
  - armadi
  - sedie
  - pezzi di tavoli e oggetti in legno
- sfalci e ramaglie

I rifiuti raccolti vengono trasportati

- a) all'impianto di stoccaggio di Alto Vicentino Ambiente di Schio per poi essere successivamente conferito ad impianto di trattamento e recupero
- b) direttamente ad impianti di trattamento e recupero.

## STATISTICHE

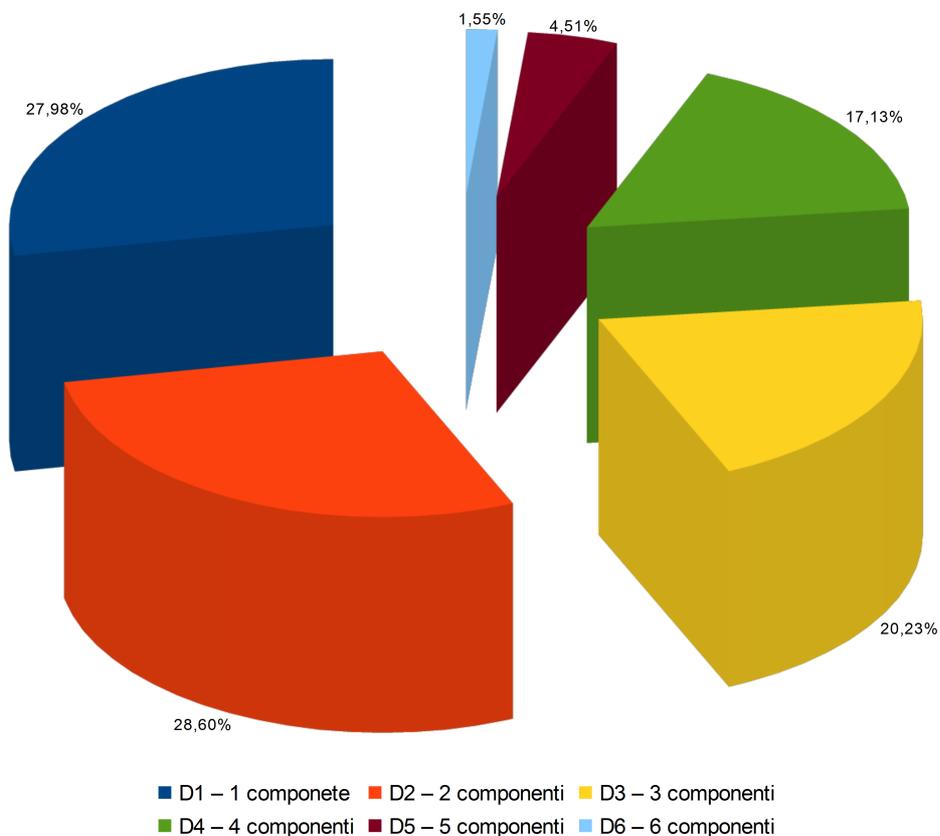
A Zanè al 25/10/2017 risultano residenti 6.666 abitanti con un aumento rispetto al 31/12/2016 (6.632 abitanti) di 34 persone (0,52 %).

Le posizioni contributive per la tassa rifiuti attualmente sono complessivamente n°3.183, contro le n°3.121 risultanti al 31/12/2016, registrando quindi un aumento complessivo di 62 unità (+ 1,99 %).

Le utenze domestiche risultano n°2.773 (n° 2.728 al 31/12/2016), mentre le non domestiche risultano n° 410 (n°393 al 31/12/2016).

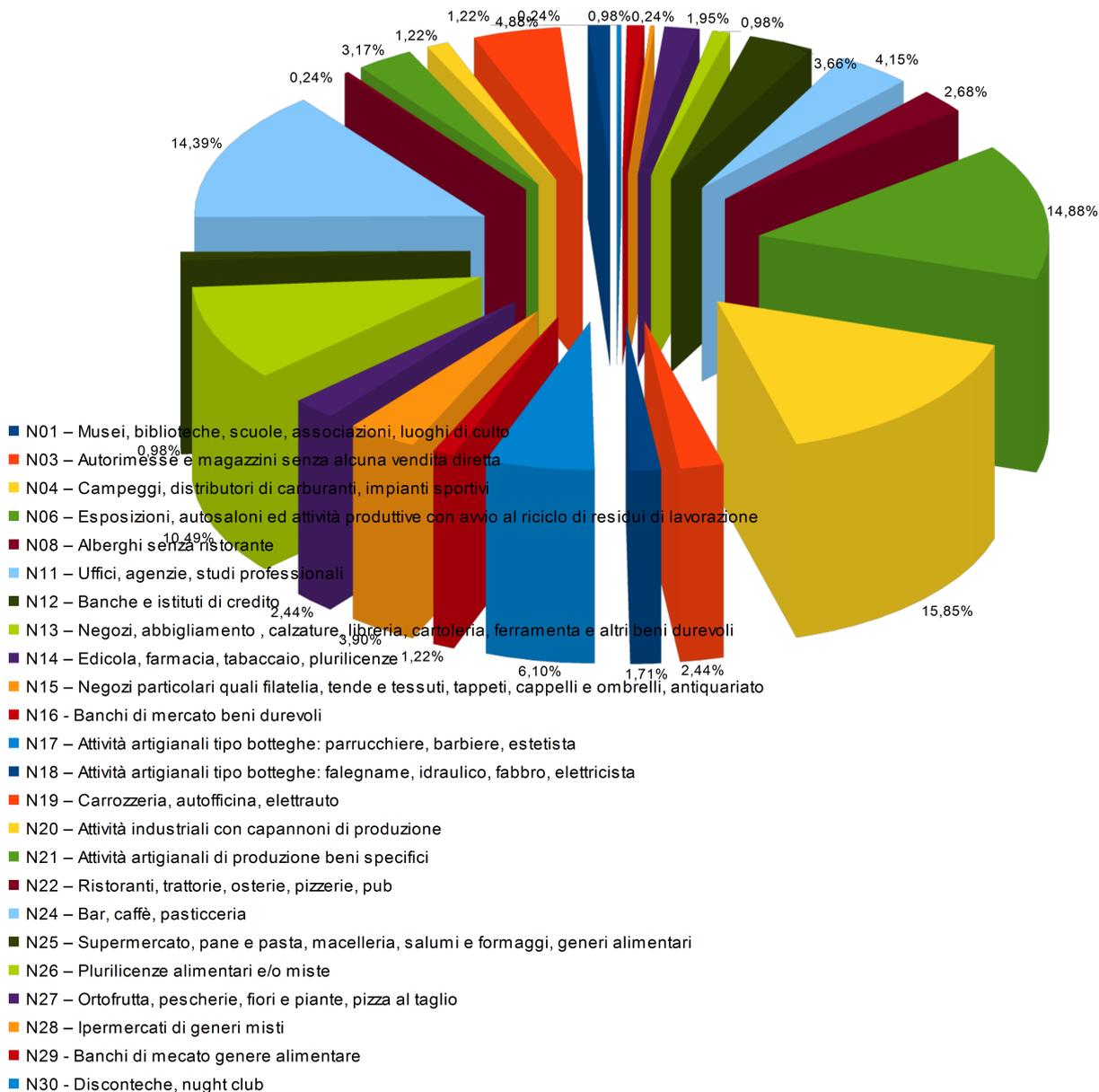
### Posizioni contributive Utenze Domestiche - Incidenza % per categoria

CATEGORIE	N° CONTRIBUENTI	% INCIDENZA
D1 – 1 componente	776	27,98%
D2 – 2 componenti	793	28,60%
D3 – 3 componenti	561	20,23%
D4 – 4 componenti	475	17,13%
D5 – 5 componenti	125	4,51%
D6 – 6 componenti	43	1,55%
	<b>2773</b>	<b>100,00%</b>



## Posizioni contributive Utenze non Domestiche - Incidenza % per categoria

UTENZE NON DOMESTICHE		
CATEGORIE	N° CONTRIBUENTI	% INCIDENZA
N01 – Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	5	1,22%
N03 – Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	20	4,88%
N04 – Campeggi, distributori di carburanti, impianti sportivi	5	1,22%
N06 – Esposizioni, autosaloni ed attività produttive con avvio al riciclo di residui di lavorazione	13	3,17%
N08 – Alberghi senza ristorante	1	0,24%
N11 – Uffici, agenzie, studi professionali	59	14,39%
N12 – Banche e istituti di credito	4	0,98%
N13 – Negozi, abbigliamento , calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	43	10,49%
N14 – Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	10	2,44%
N15 – Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	16	3,90%
N16 – Banche di mercato beni durevoli	5	1,22%
N17 – Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	25	6,10%
N18 – Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	7	1,71%
N19 – Carrozzeria, autofficina, elettrauto	10	2,44%
N20 – Attività industriali con capannoni di produzione	65	15,85%
N21 – Attività artigianali di produzione beni specifici	61	14,88%
N22 – Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	11	2,68%
N24 – Bar, caffè, pasticceria	17	4,15%
N25 – Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	15	3,66%
N26 – Plurilicenze alimentari e/o miste	4	0,98%
N27 – Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	8	1,95%
N28 – Ipermercati di generi misti	1	0,24%
N29 – Banche di mercato genere alimentari	4	0,98%
N30 – Discoteche, night club	1	0,24%
	<b>410</b>	<b>100,00%</b>



Con il modello gestionale ed organizzativo operativo e sulla base dei dati effettivi registrati fino al mese di settembre 2017 e stimati a preconsuntivo a tutto il 2017, si presume che nel Comune di Zanè si arriverà a raccogliere 3.012.299 Kg di rifiuti ( 2.590.548 Kg raccolti nel 2016), così ripartiti:

- 2.077.141 Kg (68,922%) rifiuti da raccolta differenziata (1.694.858 Kg dato effettivo dell'anno 2016);
- 749.387 Kg (24,878%) rifiuti da raccolta non differenziata (708.690 Kg dato effettivo dell'anno 2016);

- 185.771 Kg (6,20%) inerti e rifiuti da costruzione/demolizione e altro (187.000 Kg dato effettivo dell'anno 2016);

Si prevede che verranno avviati al recupero 2.075.937 Kg di rifiuti urbani pari al 68,915%, mentre la restante parte di 936.361 Kg pari al 31,085% verrà smaltita in modo indifferenziato.

Rispetto all'anno precedente si prevede, quindi, un incremento della raccolta differenziata di 382.283 Kg.

Nel corso del 2017 si è attivato, per le utenze domestiche il nuovo servizio di raccolta stradale di oli alimentari vegetali esausti di uso comune, attraverso la raccolta tramite appositi contenitori posizionati in alcune isole ecologiche, in aggiunta a quella già in essere presso il Centro comunale di raccolta. Il nuovo servizio è finalizzato ad una tutela ambientale a beneficio del sistema idrico.

Alla pagina seguente si riporta la Tabella con le quantità di rifiuti raccolti anno 2017 stimati a preconsuntivo.

Provenienza	CER	Descrizione Rifiuto	Quantità (kg)	Rec (kg)	% Rec	Sma (kg)	% Sma	Destinazione	Gestore Impianto
Raccolte differenziate	150104	Metalli	936	936	0,031%			Recupero-R13	ALTO VICENTINO AMBIENTE
Raccolte differenziate	080318	Cartucce e toner per stampa	196	196	0,007%			Recupero-R13	ELICA SOC. COOP. SOCIALE A R. L.
Raccolte differenziate	200121	Raee	333	333	0,011%			Recupero-R13	ALTO VICENTINO AMBIENTE
Raccolte differenziate	200123	Raee	4.496	4.496	0,149%			Recupero-R13	ESO RECYCLING
Raccolte differenziate	200126	Oli, filtri e grassi minerali	1.173	1.173	0,039%			Recupero-R13	FIGLIANO ECOLOGIA
Raccolte differenziate	200127	Rifiuti particolari	4.503	4.503	0,149%			Recupero-R13	VIDORI SERVIZI AMBIENTALI
Raccolte differenziate	200133	Pile e batterie	1.067	1.067	0,035%			Recupero-R13	ALTO VICENTINO AMBIENTE
Raccolte differenziate	150110	Prodotti e relativi cont. Etich. "t" e/o "f"	1.668	1.668	0,055%			Recupero-R13	ALTO VICENTINO AMBIENTE
Raccolte differenziate	200125	Oli e grassi vegetali	2.067	2.067	0,069%			Recupero-R13	SERVIZI ECOLOGICI BRENTA
Raccolte differenziate	200133	Accumulatori per auto	1.011	1.011	0,034%			Recupero-R13	POLARIS
Raccolte differenziate	200135	Raee	8.116	8.116	0,269%			Recupero-R13	ESO RECYCLING
Raccolte differenziate	200110	Stracci e indumenti smessi	23.713	23.713	0,787%			Recupero-R13	HUMANA PEOPLE TO PEOPLE ITALIA/ IL CERCHIO COOP SOCIALE
Raccolte differenziate	200136	Raee	20.245	20.245	0,672%			Recupero-R13	ESO RECYCLING
Raccolte differenziate	200140	Metalli	34.173	34.173	1,134%			Recupero-R13	ECOFER POZZATO
Raccolte differenziate	200138	Legno	95.200	95.200	3,160%			Recupero-R13	ALTO VICENTINO AMBIENTE
Raccolte differenziate	150106	Raccolta multimateriale	150.173	150.173	4,985%			Recupero-R13	ALTO VICENTINO AMBIENTE
Raccolte differenziate	150106	Raccolta multimateriale	38.240	38.240	1,269%			Recupero-R12	ALTO VICENTINO AMBIENTE
Raccolte differenziate	200139	Plastica	4.213	4.213	0,140%			Recupero-R13	EPOLe SANDRI RECUPERI
Raccolte differenziate	150107	Vetro	243.547	243.547	8,085%			Recupero-R13	ALTO VICENTINO AMBIENTE
Raccolte differenziate	200101	Carta e cartone	532.160	532.160	17,666%			Recupero-R13	ALTO VICENTINO AMBIENTE
Raccolte differenziate	200201	Verde	350.347	350.347	11,631%			Recupero-R13	ALTO VICENTINO AMBIENTE
Raccolte differenziate	200108	Organico	464.347	464.347	15,415%			Recupero-R13	ALTO VICENTINO AMBIENTE
Raccolte differenziate	200307	Ingombranti	93.013	93.013	3,088%			Recupero-R12	ALTO VICENTINO AMBIENTE
Raccolte differenziate	200132	Farmaci e medicinali	1.113			1.113	0,037%	Produzione energia-R1	ALTO VICENTINO AMBIENTE
Raccolte differenziate	200132	Farmaci e medicinali	91			91	0,003%	Inceneritore-D10	ALTO VICENTINO AMBIENTE
Altro	170603	Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze per	37			37	0,001%	Deposito prelim.-D15	ALTO VICENTINO AMBIENTE/ECO-PROGRAM
Altro	170604	Altri materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 170601	53			53	0,002%	Deposito prelim.-D15	ALTO VICENTINO AMBIENTE
Altro	200125	Oli e grassi vegetali	1.000	1.000	0,033%			Recupero-R13	SERVIZI ECOLOGICI BRENTA
Inerti e rifiuti da costruz/demoliz	170107	Inerti e rifiuti da costruz/demoliz	185.680			185.680	6,164%	Discarica-D1	ALTO VICENTINO AMBIENTE
Rifiuti non differenziati	200303	Spazzamento strade	127.787			127.787	4,242%	Raggrup. prelim.-D13	ALTO VICENTINO AMBIENTE
Rifiuti non differenziati	200301	Rifiuti urbani non differenziati	621.600			621.600	20,635%	Produzione energia-R1	ALTO VICENTINO AMBIENTE
<b>TOTALI</b>			<b>3.012.298</b>	<b>2.075.937</b>	<b>68,915%</b>	<b>936.361</b>	<b>31,085%</b>		

## **OBIETTIVI E PROPOSTE ANNO 2018**

Nel corso del 2018 si valuteranno le azioni in campo ambientale in stretta collaborazione con Alto Vicentino Ambiente. Tali azioni tenderanno a perseguire un continuo miglioramento del servizio e sensibilizzazione delle fasce più giovani della società anche in funzione del miglioramento della percentuale annua di raccolta differenziata.

Nel corso del 2018, si prevede una verifica per l'eventuale adozione di un nuovo metodo di raccolta del secco, in allineamento con le decisioni del CdA di Alto Vicentino Ambiente e monitorando le scelte in tal campo dei comuni limitrofi, il tutto al fine di una ottimizzazione tecnico-economica del servizio stesso.

## ASPETTI ECONOMICI

La presente parte ha lo scopo di determinare i costi fissi e variabili dei servizi descritti necessari per calcolare i costi da coprire attraverso la tariffa di riferimento della nuova Tassa sui Rifiuti (TARI), in attuazione di quanto previsto dall'art.1 del Legge n.147/2013 (Legge di stabilità per il 2014) commi dal 641 al 668 e dal comma 683.

Pertanto, in questa parte si provvederà ad analizzare le singole componenti di costo, classificate come prevede il D.P.R. n.158/1999 (c.d. metodo normalizzato), cui la Legge n.147/2013 rimanda.

Il Piano Finanziario, elaborato direttamente dal gestore del servizio e dal Comune, per i costi di competenza, costituisce il quadro contabile che riassume nel dettaglio le singole voci di costo, per ognuna delle quali verrà spiegata la natura e attribuita una sigla, che è naturalmente quella utilizzata nel D.P.R. 158/1999.

### Definizioni dei costi

La struttura dei costi è articolata nelle seguenti macrocategorie:

1. CG = Costi operativi di gestione
2. CC = Costi comuni
3. CK = Costo d'uso del capitale

ciascuna delle quali è a sua volta suddivisa in una o più categorie, così come di seguito specificato:

#### 1. CG = Costi di gestione del ciclo dei servizi sui rifiuti solidi urbani

sono i costi relativi al servizio di raccolta, trasporto e trattamento, oggetto del servizio di igiene urbana. In tali costi sono compresi:

1.1 CGIND = Costi di gestione dei servizi relativi la raccolta indifferenziata, quali:

1.1.1 CSL = Costo di spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche: il costo è stato rilevato da specifica voce contenuta all'interno del contratto per la raccolta dei rifiuti;

1.1.2 CRT = Costi di raccolta e trasporto RSU: è dato dal valore totale del contratto per la raccolta ed il trasporto dei rifiuti, decurtato del valore di cui alla voce CSL e decurtato delle quote di costo relative ai costi generali di Alto Vicentino Ambiente e ai costi di ammortamento della stessa, rilevati rispettivamente alle voci CGG e CK;

1.1.3 CTS = Costi di trattamento e smaltimento RSU: si riferisce al costo complessivo dello smaltimento dei rifiuti indifferenziati;

1.1.4 AC = Altri costi: costo del servizio di gestione delle ecostazioni e dei servizi a richiesta, oltre ai costi per campagne informative e manifestazioni ambientali-ecologiche.

1.2 CGD = Costi di gestione del ciclo delle raccolte differenziate, quali:

1.2.1 CRD = Costi di raccolta differenziata per materiale;

1.2.2 CTR = Costi di trattamento e riciclo;

In questa voce rientrano i costi dell'effettuazione del servizio della raccolta differenziata sul territorio. A dedurre da tali costi, vanno considerati i ricavi provenienti dalla vendita dei prodotti della raccolta differenziata.

#### 2. CC = Costi Comuni

sono i costi riferibili ai servizi non direttamente attinenti all'esecuzione della raccolta dei rifiuti. In tali costi sono compresi:

2.1 CARC = Costi Amministrativi dell'Accertamento, della Riscossione e del Contenzioso: sono le spese dirette di accertamento e riscossione, sia spontanea (spesa del personale interno che segue

la gestione del servizio, quale elaborazione ruolo rifiuti, rendicontazione incassi, oltre alle spese di stampa e postalizzazione e riscossione coattiva attraverso affidamento a ditte specializzate).

2.2 CGG = Costi Generali di Gestione: rappresentano la quota parte del costo di struttura generale dedicata al controllo dei servizi da parte del gestore, oltre al costo del personale comunale che segue l'organizzazione del servizio.

2.3 CCD = Costi Comuni Diversi: rappresentano la quota parte del costo generale aziendale del gestore, oltre che ai costi diretti del Comune riferiti ai rimborsi della tassa rifiuti, il fondo rischi crediti. A dedurre da tali costi, vanno considerati: il contributo MIUR, quale rimborso costo del servizio di gestione dei rifiuti per le scuole pubbliche che il Ministero rimborsa ogni anno ai Comuni come compensazione dell'esenzione dal tributo delle scuole statali e le somme derivanti dall'attività di recupero dell'evasione.

### 3. CK = Costi d'Uso del Capitale

è il valore annuo degli ammortamenti relativi agli impianti, mezzi ed attrezzature.

I costi di gestione dei rifiuti non sono considerati servizi di natura commerciale e quindi l'IVA non può essere recuperata rimanendo un costo per il Comune, la TARI, quindi, avendo natura tributaria non prevede, analogamente a quanto accadeva con la TARSU e la TARES, l'applicazione dell'I.V.A.

Si precisa inoltre che il valore del costo del personale e degli ammortamenti è stato stimato seguendo i criteri contenuti nel D.P.R. n. 158/1999.

### **Calcolo totale tariffa**

La tariffa deve coprire tutti i costi afferenti al servizio di gestione dei rifiuti urbani e quindi garantire la copertura al 100% tra costi e ricavi da TARI.

Il costo complessivo che nel 2018 dovrà essere coperto integralmente dal tributo è di € 627.000,00, la cui ripartizione tra costi fissi e costi variabili è la seguente:

<b>TIPOLOGIA COSTI</b>	<b>DETERMINAZIONE COSTI</b>	<b>% RIP.</b>
COSTI FISSI	€ 379.499,00	60,53%
COSTI VARIABILI	€ 247.501,00	39,47%
<b>COSTI COMPLESSIVI</b>	<b>€ 627.000,00</b>	

Per le utenze domestiche all'ammontare dei metri quadrati dell'immobile si affianca il parametro del numero dei componenti.

La ripartizione dei costi tra utenze domestiche e non domestiche è specificata nella seguente tabella:

<b>TIPOLOGIA UTENZE</b>	<b>%</b>	<b>FISSI</b>	<b>VARIABILI</b>	<b>TOTALI</b>
UTENZE DOMESTICHE	67	€ 254.264,33	€ 165.825,67	<b>€ 420.090,00</b>
UTENZE NON DOMESTICHE	33	€ 125.234,67	€ 81.675,33	<b>€ 206.910,00</b>
<b>TOTALI</b>	<b>100</b>	<b>€ 379.499,00</b>	<b>€ 247.501,00</b>	<b>€ 627.000,00</b>

Alla pagina seguente è riportato il dettaglio del Piano Finanziario 2018.

**COMUNE DI ZANE'**  
**PIANO FINANZIARIO DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI ANNO 2018**  
**(D.P.R. N.158/1999)**

**DEFINIZIONE DEI COSTI DEL SERVIZIO**

	COSTI VARIABILI	COSTI FISSI	TOTALE
<b>COSTO DEL SERVIZIO (Importi comprensivi di IVA)</b>	<b>€ 247.501,00</b>	<b>€ 379.499,00</b>	<b>€ 627.000,00</b>
<b>MAGGIORI COSTI/MINORI ENTRATE RISPETTO ALL'ANNO PRECEDENTE</b>		<b>€ 8.096,80</b>	<b>€ 8.096,80</b>
<b>1. CG (Costi operativi di gestione)</b>	<b>€ 247.501,00</b>	<b>€ 159.745,00</b>	<b>€ 407.246,00</b>
<b>1.1. CGIND Costi di gestione del ciclo dei servizi relativi ai rifiuti solidi urbani indifferenziati)</b>			
<b>1.1.1 CSL Costi spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche</b>			
Raccolta e trasporto: servizi a canone		€ 18.503,00	€ 18.503,00
<b>TOTALE</b>		<b>€ 18.503,00</b>	<b>€ 18.503,00</b>
<b>1.1.2 CRT Costi di raccolta e trasporto rifiuti solidi urbani</b>			
Raccolta e trasporto: servizi a canone	€ 22.843,00	€ 41.667,00	€ 64.510,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 22.843,00</b>	<b>€ 41.667,00</b>	<b>€ 64.510,00</b>
<b>1.1.3. CTS Costi di trattamento e smaltimento rifiuti solidi urbani</b>			
Centri comunali di raccolta: smaltimenti impianti AVA	€ 55.951,00		€ -
<b>TOTALE</b>	<b>€ 55.951,00</b>		<b>€ 55.951,00</b>
<b>1.1.4. AC Altri costi</b>			
Raccolta e trasporto: servizi a canone	€ -	€ 11.057,00	€ 11.057,00
Manifestazioni ambientali-ecologiche / Campagne informative	€ -	€ 500,00	€ 500,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 11.557,00</b>	<b>€ 11.557,00</b>
<b>1.2. CGD Costi di gestione del ciclo delle raccolte differenziate</b>			
<b>1.2.1 CRD. Costi di raccolta differenziata per materiale</b>			
Raccolta e trasporto: servizi a canone	€ 47.169,00	€ 86.040,00	€ 133.209,00
Centri comunali di raccolta: custodia CCR	€ 12.707,00	€ 444,00	€ 13.151,00
Centri comunali di raccolta: Raccolta CCR	€ 43.897,00	€ 1.534,00	€ 45.431,00
Contributo CO.NA.I. (a dedurre)	-€ 45.000,00		-€ 45.000,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 58.773,00</b>	<b>€ 88.018,00</b>	<b>€ 146.791,00</b>
<b>1.2.2 CTR Costi trattamento e riciclo</b>			
Centri comunali di raccolta: Recupero e smaltimenti	€ 109.934,00		€ 109.934,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 109.934,00</b>		<b>€ 109.934,00</b>
<b>2. CC (Costi Comuni)</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 138.090,20</b>	<b>€ 138.090,20</b>
<b>2.1 CARC Costi amministrativi dell'accertamento, della riscossione, del contenzioso</b>			
Personale che segue la definizione della tariffa, il suo accertamento, il contenzioso e la riscossione		€ 38.668,00	€ 38.668,00
Canone licenza uso software		€ 2.000,00	€ 2.000,00
Spese servizio di postalizzazione / del contenzioso		€ 5.000,00	€ 5.000,00
Spese generali dell'Ufficio (carta, cancelleria, ecc.)		€ 1.500,00	€ 1.500,00
<b>TOTALE</b>		<b>€ 47.168,00</b>	<b>€ 47.168,00</b>
<b>2.2 CGG Costi generali di gestione</b>			
Personale comunale che segue l'organizzazione del servizio		€ 10.734,40	€ 10.734,40
Raccolta e trasporto: servizi a canone		€ 33.702,00	€ 33.702,00
Centri comunali di raccolta: custodia CCR		€ 1.730,00	€ 1.730,00
Centri comunali di raccolta: Raccolta CCR		€ 5.977,00	€ 5.977,00
Centri comunali di raccolta: Recupero e smaltimenti		€ 14.230,00	€ 14.230,00
Centri comunali di raccolta: smaltimenti impianti AVA		€ 10.713,00	€ 10.713,00
<b>TOTALE</b>		<b>€ 77.086,40</b>	<b>€ 77.086,40</b>
<b>2.3 CCD Costi Comuni diversi</b>			
Contributo Miur (a dedurre)		-€ 3.000,00	-€ 3.000,00
Quota Ato Vicentino R.U.		€ 1.000,00	€ 1.000,00
Fondo rischi crediti		€ 41.844,00	€ 41.844,00
Oneri diversi		€ 3.991,80	€ 3.991,80
Recupero evasione (a dedurre)		-€ 30.000,00	-€ 30.000,00
<b>TOTALE</b>		<b>€ 13.835,80</b>	<b>€ 13.835,80</b>
<b>3 CK (Costi d'uso del capitale)</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 73.567,00</b>	<b>€ 73.567,00</b>
<b>3.1. AMMn Ammortamenti per l'anno di riferimento</b>			
Ammortamento impianti CCR		€ 73.567,00	€ 73.567,00
Ammortamenti mezzi ed attrezzature			€ -
Ammortamento beni immateriali (consulenze (*), licenze, ecc)		€ -	€ -
<b>TOTALE</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 73.567,00</b>	<b>€ 73.567,00</b>
<b>3.2 ACCn Accantonamenti per l'anno di riferimento</b>			
Accantonamento per agevolazioni per la premiazione dei comportamenti meritevoli sulla raccolta differenziata	€ -		€ -
Accantonamento per agevolazione ai produttori di assimilati che avviano effettivamente al recupero quote di rifiuti	€ -		€ -
Altri accantonamenti	€ -		€ -
<b>TOTALE</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>
<b>3.3. Rn Remunerazione del capitale investito per l'anno di riferimento</b>			
		€ -	€ -