



COMUNE DI BARGE

PROVINCIA DI CUNEO

Piazza Garibaldi n. 11

PIANO FINANZIARIO TARI 2019

1 - Premessa

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

In particolare, i commi di maggior interesse in materia della componente TARI sono i seguenti :

682. Con regolamento da adottare ai sensi dell'articolo 52 del decreto legislativo n. 446 del 1997, il comune determina la disciplina per l'applicazione della IUC, concernente tra l'altro:

a) per quanto riguarda la TARI:

1) i criteri di determinazione delle tariffe;

2) la classificazione delle categorie di attività con omogenea potenzialità di produzione di rifiuti;

3) la disciplina delle riduzioni tariffarie;

4) la disciplina delle eventuali riduzioni ed esenzioni, che tengano conto altresì della capacità contributiva della famiglia, anche attraverso l'applicazione dell'ISEE;

5) l'individuazione di categorie di attività produttive di rifiuti speciali alle quali applicare, nell'obiettiva difficoltà di delimitare le superfici ove tali rifiuti si formano, percentuali di riduzione rispetto all'intera superficie su cui l'attività viene svolta;

683. Il consiglio comunale deve approvare, entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, le tariffe della TARI in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, redatto dal soggetto che svolge il servizio stesso ed approvato dal consiglio comunale o da altra autorità competente a norma delle leggi vigenti in materia, e le aliquote della TASI, in conformità con i servizi e i costi individuati ai sensi della lettera *b)*, numero 2), del comma 682 e possono essere differenziate in ragione del settore di attività nonché della tipologia e della destinazione degli immobili.

688. Il versamento della TARI è effettuato, in deroga all'articolo 52 del decreto legislativo n. 446 del 1997, secondo le disposizioni di cui all'articolo 17 del decreto legislativo 9 luglio 1997, n. 241, nonché, tramite apposito bollettino di conto corrente postale al quale si applicano le disposizioni di cui al citato articolo 17, in quanto compatibili, ovvero tramite le altre modalità di pagamento offerte dai servizi elettronici di incasso e di pagamento interbancari e postali. Il comune stabilisce il numero e le scadenze di pagamento del tributo, consentendo di norma almeno due rate a scadenza semestrale e in modo anche differenziato con riferimento alla TARI. È comunque consentito il pagamento in un'unica soluzione entro il 16 giugno di ciascun anno. Con decreto del direttore generale del Dipartimento delle finanze del Ministero dell'economia e delle finanze, sentite la Conferenza Stato-città e autonomie locali e le principali associazioni rappresentative dei comuni, sono stabilite le modalità per la rendicontazione e la trasmissione dei dati di riscossione, distintamente per ogni contribuente, da parte dei soggetti che provvedono alla riscossione, ai comuni e al sistema informativo del Ministero dell'economia e delle finanze.

689. Con uno o più decreti del direttore generale del Dipartimento delle finanze del Ministero dell'economia e delle finanze, di concerto con il direttore dell'Agenzia delle entrate e sentita l'Associazione nazionale dei comuni italiani, sono stabilite le modalità di versamento, assicurando in ogni caso la massima semplificazione degli adempimenti da parte dei soggetti interessati, e prevedendo, in particolare, l'invio di modelli di pagamento preventivamente compilati da parte degli enti impositori.

692. Il comune designa il funzionario responsabile a cui sono attribuiti tutti i poteri per l'esercizio di ogni attività organizzativa e gestionale, compreso quello di sottoscrivere i provvedimenti afferenti a tali attività, nonché la rappresentanza in giudizio per le controversie relative al tributo stesso.

2 - Gli obiettivi di fondo dell'amministrazione comunale

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

Questi ultimi sono formulati secondo una logica pluriennale (tipicamente tre anni).

- Obiettivo d'igiene urbana

Lo spazzamento meccanizzato e manuale delle strade e piazze del territorio comunale viene effettuato dall'ente mediante lavori in economia diretta tramite la squadra operai dipendenti del Comune, saltuariamente mediante borse lavoro, lavoratori di pubblica utilità e cantieri di lavoro per disoccupati ed occasionalmente tramite la ditta appaltatrice dei servizi di igiene urbana ed affini incaricata dal Consorzio Ecologia ed Ambiente C.S.E.A. di Saluzzo cui il comune di Barge appartiene.

La frequenza media degli interventi è da intendersi giornaliera per lo spazzamento manuale in economia diretta, mentre quello meccanizzato risulta molto variabile a seconda della stagionalità e delle condizioni meteorologiche e climatiche passando da una programmazione minima di interventi durante l'inverno ad una frequenza massima stimata fino a tre interventi a settimana nella stagione estiva.

Vengono impiegati i sotto elencati mezzi in proprietà del Comune:

n.1 spazzatrice meccanica stradale tipo industriale modello Dulevo 120 Elite;

n.1 Piaggio Ape 50 a tre ruote.

Autocarri sostitutivi e/o aggiuntivi del parco mezzi di proprietà comunale

Altri mezzi possono essere occasionalmente utilizzati sul territorio mediante la ditta appaltatrice del servizio di igiene urbana ed affini in capo al C.S.E.A. di Saluzzo (spazzatrice meccanica stradale del caso).

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

- Obiettivo di riduzione della produzione di RSU

L'obiettivo di riduzione della produzione di RSU si dovrà raggiungere attraverso una campagna di sensibilizzazione, tramite anche il Consorzio Ecologia ed Ambiente di Saluzzo cui il Comune appartiene, rivolta a tutti i cittadini per una maggiore differenziazione dei rifiuti (separazione carta, plastica, vetro, organico, ecc). Il raggiungimento di tale obiettivo, oltre alla riduzione complessiva del rifiuto prodotto dall'intera comunità, consentirà all'amministrazione di attuare una più equa applicazione della tassazione.

- Obiettivo di gestione del ciclo dei servizi concernenti i RSU indifferenziati

Per quanto riguarda il ciclo dei rifiuti indifferenziati l'obiettivo è di ridurre la quantità di prodotto indifferenziato da raccogliere, per il quale si devono sostenere costi sempre maggiori nel servizio di trasporto e smaltimento, e di incrementare la quantità da differenziare e conferire presso i cassonetti di raccolta siti negli eco punti – micro isole dislocati sul territorio comunale od all'isola ecologica intercomunale Barge – Bagnolo di via San Agostino in Barge.

a) Modalità di raccolta trasporto smaltimento rifiuti indifferenziati.

La raccolta indifferenziata è realizzata mediante cassonetti stradali di prossimità posizionati in micro isole – eco punti dislocati sul territorio.

Il servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti indifferenziati è gestito a far data dal 01.09.2018 dalle aziende Società San Germano, Cooperative Proteo per conto del C.S.E.A. di Saluzzo, lo smaltimento dei rifiuti indifferenziati è

gestito dalla Società A2A Ambiente. Esse operano con proprie strutture operative e decisionali. Il conferimento di rifiuti avviene prevalentemente presso la discarica e piattaforma di valorizzazione di Villafalletto (Cn).

- Obiettivi di gestione del ciclo della raccolta differenziata

a) Raccolta differenziata

La raccolta differenziata verrà realizzata attraverso:

- Raccolta rifiuti indifferenziati e differenziati tipo stradale di prossimità organizzata tramite gli attuali n.74 eco punti–micro isole di conferimento nei quali è possibile smaltire rifiuti solidi urbani (rsu indifferenziati), carta, plastica, vetro ed organico. Attualmente la dotazione ricettiva è così composta:

- n.130 cassonetti rsu da lt 1100 (frequenza di raccolta trisettimanale lunedì, mercoledì venerdì)
- n.88 cassonetti carta da lt 1100 (frequenza di raccolta bisettimanale martedì, venerdì)
- n.90 cassonetti plastica da lt 1100 (frequenza di raccolta bisettimanale martedì, venerdì)
- n.75 cassonetti vetro da lt 660 (frequenza di raccolta settimanale martedì), da giugno 2014 è possibile conferire il metallo (lattine – scatolette) all'interno dei cassonetti di raccolta del vetro
- n.65 cassonetti organico da lt 240 (frequenza di raccolta bisettimanale martedì, venerdì). La raccolta dell'organico è impostata in base ad un apposito perimetro di raccolta da cui vengono escluse le zone rurali del territorio. In ogni caso l'utente sito al di fuori di tale area può richiedere in dotazione il kit di raccolta ed effettuare la differenziata raggiungendo l'eco isola, più prossima alla sua abitazione, per il conferimento a rifiuto.

- Raccolta domiciliare dell'umido (organico) effettuata presso “grandi” utenze non domestiche (ristoranti e pizzerie, mense scolastiche ed aziendali, industrie alimentari, supermercati, mense case di riposo, ecc...) definite in apposito elenco ed attualmente pari a n.26 (di cui n.23 risultano attive). Il servizio di raccolta ha frequenza bisettimanale il martedì e venerdì mattina presso l'utenza fornita di apposito cassonetto (capacità 240 lt) e relativi sacchi biodegradabili tipo Mater-bi.

Vi sono inoltre una serie di “medie” utenze non domestiche (bar, alimentari, fiorai, panetterie, pasticcerie, mense scolastiche con sola somministrazione pasti) registrate in numero pari a n.35 (di cui n.30 risultano attive) dotate di appositi contenitori e sacchetti di raccolta in materiale biodegradabile tipo Mater-bi (capacità 30 lt) che però debbono effettuare il conferimento a rifiuto presso i cassonetti stradali di prossimità.

- Raccolta domiciliare dei rifiuti vegetali (verde) calendarizzata di anno in anno dallo C.S.E.A. di Saluzzo di norma da marzo/aprile a novembre/dicembre, il giovedì dalla prima mattinata, con frequenza di raccolta quindicinale (per un totale massimo di 20 passaggi/anno) presso n.530 utenze domiciliari richiedenti (incrementate di trenta unità nel corso dell'anno 2017 ovvero da 500 a 530 utenze) in possesso di apposito cassonetto di raccolta (capacità 240 lt), dislocate sul territorio comunale all'interno di un perimetro di raccolta concordato.

- Raccolta stradale di prossimità/domiciliare del cartone commerciale effettuata con frequenza settimanale il giovedì dal primo pomeriggio (a seguito del mercato settimanale) presso gli attuali 40 punti di accumulo e raccolta dislocati sul territorio comunale (in appalto attualmente ne sono previsti un massimo di 40).

- Raccolta stradale pile esauste e farmaci scaduti effettuata tramite appositi contenitori messi a disposizione dal Comune e dislocati in alcuni punti del territorio. Personale comunale incaricato provvede alla raccolta periodica ed allo stoccaggio a magazzino in attesa del prelievo e trasporto a smaltimento effettuato dalla ditta appaltatrice con frequenza semestrale.

- Servizio domiciliare di ritiro rifiuti ingombranti viene effettuato tramite la ditta appaltatrice, a seguito di chiamata e prenotazione telefonica, da parte dell'utente, al numero verde della ditta appaltatrice del servizio di igiene urbana ed affini. Con frequenza mensile è organizzato il recupero (se conferibile) del rifiuto ingombrante presso il domicilio richiedente.

- Raccolta olio vegetale esausto proveniente da utenze domestiche, viene effettuata tramite ditta individuata dal Consorzio Ecologia ed Ambiente di Saluzzo e ricompresa nell'ambito generale dei servizi in appalto, effettuando mediante raccolta differenziata di rifiuti speciali attraverso il posizionamento presso alcuni eco punti significativi del territorio di n.25 cassonetti di capacità 240 lt e di ulteriori n.5 cassonetti posizionati presso i cortili dei plessi scolastici comunali. Lo svuotamento avviene con il sistema di raccolta vuoto per pieno. Detto servizio viene eseguito senza costi aggiuntivi per l'ente comunale.

- Raccolta vestiario indumenti usati provenienti da utenze domestiche, da gennaio 2015 è subentrata la nuova cooperativa sociale aggiudicataria del servizio tramite lo C.S.E.A. di Saluzzo. Nell'ambito dell'offerta tecnica relativa al ns. territorio comunale il nuovo referente del servizio ha implementato la ricettività del numero di contenitori di raccolta abiti usati passando dai precedenti due (piazza San Rocco e piazza Don Agnese) al numero di sei dislocati

presso eco punti concordati (ovvero oltre agli esistenti anche in piazza 150° Unità d'Italia, isola ecologica via San Agostino, piazza peso via San Martino, via Cuneo località Crocera).

- **Raccolta rifiuti differenziati presso l'isola ecologica** intercomunale Barge – Bagnolo di via San Agostino in Barge durante l'orario di apertura, escluso i festivi, il lunedì dalle 14:00 alle 17:00, il giovedì dalle 14:00 alle 17:00 ed il sabato dalle 09:00 alle 16:00 (orario continuato ampliato nell'ambito delle miglitorie del nuovo appalto nella giornata del sabato a far data dal 03.11.2018). In essa si potrà differenziare in particolare: carta e cartone, vetro, vegetali, (potature, ramaglie, sfalci), legno, ferro, lattine alluminio, ingombranti (elettrodomestici, ecc...), pile esauste, farmaci scaduti, olii esausti, batterie autoveicoli, pneumatici, vestiario, ecc....

Su iniziativa dello C.S.E.A. a partire dal 01 dicembre 2015, in ottemperanza alle normative previste dal D.M. 08/04/2008 e s.m.i., l'accesso all'isola ecologica intercomunale è possibile esclusivamente se in possesso di tesserino fiscale per le utenze domestiche o di tessera dedicata per le utenze non domestiche e commerciali. Il nuovo sistema di gestione degli accessi garantisce il rispetto delle norme di legge previste per l'accesso alle isole ecologiche e che il conferimento dei rifiuti avvenga esclusivamente dalle utenze regolarmente a ruolo nel comune di Barge.

b) Trattamento e riciclo dei materiali raccolti

Tutti i materiali della raccolta differenziata (carta, plastica, vetro, metallo, verde, umido, ecc...) sono conferiti ad aziende specializzate che provvedono al recupero degli stessi.

Obiettivo economico

L'obiettivo economico stabilito dalla normativa vigente per l'anno 2019, che pertanto l'Amministrazione Comunale è tenuta a rispettare, è la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati avviati allo smaltimento, svolto in regime di privativa ai sensi della vigente normativa ambientale.

3 - Relazione al piano finanziario

L'art. 1 della L. 147/2013 dal comma 641 al 668, prevede l'introduzione della tassa sui rifiuti (TARI) le cui caratteristiche essenziali sono le seguenti:

- a) creare una correlazione tra costi del servizio ed effettiva produzione dei rifiuti solidi urbani;
- b) coprire tutti i costi afferenti al servizio di gestione dei rifiuti solidi urbani;

La norma sopra citata demanda la modalità applicativa del nuovo tributo ad apposito regolamento, che il consiglio comunale dovrà adottare, ai sensi dell'articolo 52 del decreto legislativo 15 dicembre 1997, n. 446, concernente tra l'altro:

- a) la classificazione delle categorie di attività con omogenea potenzialità di produzione di rifiuti;
- b) la disciplina delle riduzioni tariffarie;
- c) la disciplina delle eventuali riduzioni ed esenzioni;
- d) l'individuazione di categorie di attività produttive di rifiuti speciali alle quali applicare, nell'obiettivo difficoltà di delimitare le superfici ove tali rifiuti si formano, percentuali di riduzione rispetto all'intera superficie su cui l'attività viene svolta;
- e) i termini di versamento del tributo.

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

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

Tali informazioni vengono ricavate descrivendo:

1. il modello attuale del servizio e dei risultati relativi;
2. gli obiettivi di qualità del servizio previsti per il triennio 2018-2020
3. il Piano dei costi e degli interventi necessari a conseguire gli obiettivi prefissati;
4. descrizione del modello gestionale ed organizzativo .

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

Il Comune di BARGE conta, al 31 dicembre 2017, n. 7.695 abitanti.

MOVIMENTO DEMOGRAFICO DELLA POPOLAZIONE ANNO 2017					
		Maschi	femmine	totale	famiglie
popolazione al	01/01/2017	3877	3846	7723	3171
Nati		35	30	65	
Morti		49	33	82	
Iscritti		125	111	236	
Cancellati		134	113	247	
popolazione al	31/12/2017	3854	3841	7695	3172
decremento - incremento				-28	+1
% decremento - incremento				-0,36%	+0,03%

La tabella seguente riporta il dettaglio delle modalità e frequenza delle attività previste nella gestione del ciclo RSU gestite dal Consorzio Servizi Ecologia Ambiente di Saluzzo come da convenzione n.4474 serie 3 del 21.12.1999 sottoscritta dai Comuni aderenti e registrata in Saluzzo e successiva delibera di Giunta Comunale n.131 del 27.08.2009 “Linee guida per la riorganizzazione del servizio di igiene ambientale”.

Dette frequenze ed attività sono ricomprese nella scheda servizi iniziale dell’appalto in corso “Servizi di igiene urbana e affini 2018-2025”

FLUSSO DI RACCOLTA	FREQUENZA	MODALITA' ATTUAZIONE
Raccolta Indifferenziata	Trisettimanale (lunedì, mercoledì, venerdì dalla prima mattinata)	Contenitori di prossimità (dislocati negli eco punti – micro isole)
Plastica	Bisettimanale (martedì, venerdì dalla prima mattinata)	Contenitori di prossimità (dislocati negli eco punti – micro isole)
	Orario di apertura	Isola Ecologica
Carta	Bisettimanale (martedì, venerdì dalla prima mattinata)	Contenitori di prossimità (dislocati negli eco punti – micro isole)
	Orario di apertura	Isola Ecologica
Cartone	Settimanale (giovedì mattina e pomeriggio dopo mercato settimanale)	Raccolta stradale di prossimità/domiciliare
Cartone	Bisettimanale (martedì, venerdì dalla prima mattinata)	Contenitori di prossimità (dislocati negli eco punti – micro isole)
	Orario di apertura	Isola Ecologica
Vetro – metallo (banda stagnata quale lattine/scatolette da giugno 2014)	Settimanale (martedì dalla prima mattinata)	Contenitori di prossimità (dislocati negli eco punti – micro isole)
	Orario di apertura	Isola Ecologica
Rifiuti organici (umido)	Bisettimanale (martedì, venerdì dalla prima mattinata)	Contenitori di prossimità (dislocati negli eco punti – micro isole)

FLUSSO DI RACCOLTA	FREQUENZA	MODALITA' ATTUAZIONE
Rifiuti organici (umido)	Bisettimanale (martedì, venerdì dalla prima mattinata)	Raccolta domiciliare "grandi" utenze non domestiche
Rifiuti vegetali (verde)	Calendarizzata di anno in anno, quindicinale da aprile a novembre il giovedì prima mattinata	Raccolta domiciliare utenze in possesso di apposito cassonetto
	Orario di apertura	Isola Ecologica
Pile esauste, farmaci scaduti	Periodica sul territorio, semestrale da punto di stoccaggio a magazzino	Contenitori appositi dislocati in alcuni punti del territorio
	Orario di apertura	Isola Ecologica
Vestiaro	Mensile	Cassonetti appositi dislocati in sei punti del territorio
	Orario di apertura	Isola Ecologica
Rottami ferrosi	Orario di apertura	Isola Ecologica
Legno	Orario di apertura	Isola Ecologica
Batterie auto e accumulatori	Orario di apertura	Isola Ecologica
Pneumatici	Orario di apertura	Isola Ecologica
Apparecchiature elettriche ed elettroniche, RAEE	Orario di apertura	Isola Ecologica
Apparecchiature contenenti clorofluorocarburi	Orario di apertura	Isola Ecologica
Imballaggi in materiali misti	Orario di apertura	Isola Ecologica
Ingombranti	Servizio a chiamata su prenotazione frequenza raccolta mensile	Raccolta domiciliare
	Orario di apertura	Isola Ecologica
Olio vegetale esausto	Periodico con il sistema vuoto per pieno	Contenitori di prossimità (dislocati in alcuni eco punti – micro isole e presso i plessi scolastici)
	Orario di apertura	Isola Ecologica

Con il modello gestionale ed organizzativo operativo nel corso dell'anno 2017 (dati provvisori) di cui si conoscono i dati relativi alla produzione rifiuti, senza aver potuto provvedere ad una stima proporzionale delle mensilità per l'anno 2018 in quanto i dati disponibili alla data odierna si riferiscono solamente ai primi cinque mesi dell'anno corrente, il Comune di Barge è stato in grado di raccogliere in modo differenziato 1.459.406 kg di rifiuti, pari al 52,35% (percentuale provvisoria, dati in fase di elaborazione – restituzione Csea) del totale dei rifiuti. La restante parte dei rifiuti solidi urbani prodotti è stata smaltita in modo indifferenziato.

5. Obiettivi di gestione del ciclo della raccolta differenziata per il periodo 2019

In considerazione del livello di raccolta differenziata raggiunto, il Comune di Barge ha fissato il raggiungimento del 65% al 31/12/2019 (valore da raggiungersi computando il bonus correttivo percentuale scaturito tra la produzione rifiuti pro capite giorno bargese rispetto alla media provinciale) anche attraverso eventuale creazione di nuovi eco punti – micro isole nei punti del territorio dove si riscontrassero criticità ricettive o particolari istanze della popolazione residente (così come già effettuato in passato); organizzando incontri con la popolazione scolastica al

fine di sensibilizzare i giovani alla corretta raccolta differenziata; inviando se opportuno, opuscoli e/o lettere mirate alle famiglie dove in collaborazione con il C.S.E.A. si rendano noti tutti gli aspetti del ciclo della raccolta e dello smaltimento dei rifiuti (con particolare riferimento ad un maggiore impegno nella raccolta differenziata soprattutto della frazione organica cui molti utenti risultano inadempienti); proseguendo nella fornitura in comodato gratuito dei compostatori domestici alle utenze richiedenti al fine di diminuire il rifiuto organico e di frazione verde confluyente nel servizio di raccolta stradale (ad oggi il Comune di Barge ha consegnato oltre quattrocentocinquanta compostiere ed ha inoltre recentemente provveduto a realizzare ed istituire il Regolamento Comunale sull'autocompostaggio approvato con Deliberazione di Consiglio Comunale n.45 del 27.09.2018); intensificando i controlli, con personale comunale, nonché con l'ausilio di fototrappole mobili, presso gli eco punti del territorio per verificare il corretto conferimento dei rifiuti e scoraggiare l'eventuale abbandono sconsiderato in modo particolare dei rifiuti ingombranti.

COSTI FISSI E VARIABILI 2019

COSTI FISSI			
CG	CSL	Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche	€ 21.000,00
CG	AC	Altri Costi	€ 7.221,00
CC	CAR C	Costi Amministrativi dell'Accertamento, della Riscossione e del Contenzioso	€ 9.000,00
CC	CGG	Costi Generali di Gestione	€ 103.763,00
CK	Amm.	Ammortamenti	€ 3.147,00
CC	CCD	Contributo a carico del MIUR per le istituzioni scolastiche statali (da detrarre dai costi comuni diversi)	€ -5.000,00
CC	CCD	Recuperi evasione da accertamenti (da detrarre dagli altri costi)	€ -27.000,00
		Fondo svalutazione crediti	€ 37.000,00
		Totale	€ 149.131,00

RIPARTIZIONE COSTI FISSI

Totale superficie		Utenze	Superficie	
Mq	547.392,79	Domestiche	Mq	466.882,52
		Non domestiche	Mq	80.510,27

Totale costi		Utenze	Quota	Importo
€	149.131,00	Domestiche	80,00 %	€ 119.304,80
		Non domestiche	20,00 %	€ 29.826,20

COSTI VARIABILI			
CG	CRT	Costi di Raccolta e Trasporto RSU	€ 87.241,00
CG	CTS	Costi di Trattamento e Smaltimento RSU	€ 187.964,76
CG	CRD	Costi di Raccolta Differenziata per materiale	€ 188.764,52
CG	CTR	Costi di Trattamento e Riciclo (al netto dei proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti)	€ 39.872,11
CG	CRD	Maggiori entrate anno precedente (da detrarre dagli altri costi)	€ -45.000,00
CG	AC	Altri costi	€ 33.107,61
		Totale	€ 491.950,00

RIPARTIZIONE COSTI VARIABILI

Tipo	Quantità rifiuti (kg)
Rifiuti da raccolta differenziata	1.840.160,00
Rifiuti da raccolta indifferenziata	1.442.571,00
Totale rifiuti	3.282.731,00
Domestiche	2.672.702,38
Non Domestiche	610.028,63

Totale costi	Utenze	Quota	Importo
€ 491.950,00	Domestiche	80,00 %	€ 393.560,00
	Non domestiche	20,00 %	€ 98.390,00

**Determinazione tariffe del Tributo comunale sui rifiuti e sui servizi
Anno 2019**

COSTI

Suddivisione costi tra utenze domestiche e non domestiche:

Utenze	Costi fissi	Costi variabili	Totale
Domestiche	€ 119.304,80	€ 393.560,00	€ 512.864,80
Non domestiche	€ 29.826,20	€ 98.390,00	€ 128.216,20
Totale	€ 149.131,00	€ 491.950,00	€ 641.081,00

UTENZE DOMESTICHE

DETERMINAZIONE QUOTA FISSA

$$\text{Costi fissi } \boxed{119.304,80} / \text{Superficie ponderata (1)} \boxed{456.422,818400} = \text{Quf (quota unitaria €/mq)} \quad \boxed{€ \quad 0,26139}$$

(1) Superficie ponderata: totale delle superfici raggruppate per occupanti, moltiplicate per il coefficiente scelto (Superficie utile * Ka)

Quota fissa suddivisa per numero componenti

Numero componenti	Superficie	Superficie utile (2)	Ka	Quota fissa (€/mq/anno)
1	124.645,79	123.150,44	0,80	€ 0,20911
2	140.043,75	136.909,68	0,94	€ 0,24571
3	109.542,54	107.368,76	1,05	€ 0,27446
4	66.857,53	65.059,51	1,14	€ 0,29798
5	22.306,18	21.429,16	1,23	€ 0,32151
6 o più	12.630,38	12.264,97	1,30	€ 0,33981
Totale	476.726,17	466.882,52		

(2) Superficie calcolata in rapporto alle diverse riduzioni previste in regolamento

DETERMINAZIONE QUOTA VARIABILE

$$\text{Qtà rifiuti domestiche } \boxed{2.672.702,38} / \text{Utenze ponderate (3)} \boxed{5.359,520000} = \text{Quv (quota unitaria di produzione Kg/utenza)} \quad \boxed{€ \quad 498,6831610}$$

$$\text{Costi variabili } \boxed{393.560,00} / \text{Qtà rifiuti domestiche } \boxed{2.672.702,38} = \text{Cu (Costo unitario €/Kg)} \quad \boxed{€ \quad 0,1472517}$$

$$\text{Quv} * \text{Cu (quota variabile per singola utenza)} = \quad \boxed{€ \quad 73,43194}$$

(3) Utenze ponderate: numero di utenze raggruppate per occupanti, moltiplicate per il coefficiente scelto (Utenze utili * Kb)

Quota variabile suddivisa per numero componenti

Numero componenti	Utenze (4)	Utenze utili (4) (5)	Kb	Quota variabile (€/anno)
1	1.123,00	1.108,77	0,60	€ 44,05916
2	1.086,00	1.060,52	1,40	€ 102,80472
3	850,00	832,58	1,80	€ 132,17749
4	455,00	442,02	2,20	€ 161,55027
5	152,00	146,82	2,90	€ 212,95263
6 o più	94,00	91,96	3,40	€ 249,6686
Totale	3.762,00	3.684,67		

(4) Eventuali decimali sono dovuti a occupazioni inferiori a 365 giorni e/o alle riduzioni applicate

(5) Numero di utenze calcolate in rapporto alle diverse riduzioni previste in Regolamento

UTENZE NON DOMESTICHE

DETERMINAZIONE QUOTA FISSA

Costi fissi	29.826,20	/	Superficie ponderata (6)	74.264,150700	=	Qapf (quota unitaria €/mq)	€ 0,40162
-------------	-----------	---	--------------------------	---------------	---	--------------------------------------	-----------

(6) Superficie ponderata: totale delle superfici raggruppate per attività, moltiplicate per il coefficiente scelto (Superficie utile * Kc)

Quota fissa suddivisa per attività

	Categorie di attività	Utenze	Superficie	Superficie utile (7)	Kc	Quota fissa (€/mq/anno)
1	MUSEI, BIBLIOTECHE, SCUOLE, ASSOCIAZIONI, LUOGHI DI CULTO	7,00	512,00	512,00	0,40	€ 0,16065
2	CINEMATOGRAFI E TEATRI	2,00	896,00	896,00	0,30	€ 0,12049
3	AUTORIMESSE E MAGAZZINI SENZA ALCUNA VENDITA DIRETTA	211,00	36.813,00	36.813,00	0,51	€ 0,20483
4	CAMPEGGI, DISTRIBUTORI CARBURANTI, IMPIANTI SPORTIVI	9,00	1.177,00	1.177,00	0,76	€ 0,30523
5	STABILIMENTI BALNEARI	0,00	0,00	0,00	0,38	€ 0,15262
6	ESPOSIZIONI, AUTOSALONI	31,00	5.328,00	5.328,00	0,34	€ 0,13655
7	ALBERGHI CON RISTORANTE	2,00	151,00	151,00	1,20	€ 0,48194
8	ALBERGHI SENZA RISTORANTE	4,00	1.470,00	1.470,00	0,95	€ 0,38154
9	CASE DI CURA E RIPOSO	0,00	0,00	0,00	1,00	€ 0,40162
10	OSPEDALI	0,00	0,00	0,00	1,07	€ 0,42973
11	UFFICI, AGENZIE, STUDI PROFESSIONALI	172,00	16.936,00	16.936,00	1,07	€ 0,42973
12	BANCHE ED ISTITUTI DI CREDITO	7,00	978,00	978,00	0,61	€ 0,24499
13	NEGOZI ABBIGLIAMENTO, CALZATURE, LIBRERIA, CARTOLERIA, FERRAMENTA E ALTRI BENI DUREVOLI	40,00	3.541,00	3.541,00	0,99	€ 0,3976
14	EDICOLA, FARMACIA, TABACCAIO, PLURILICENZE	7,00	323,00	323,00	1,11	€ 0,4458
15	NEGOZI PARTICOLARI QUALI FILATELIA, TENDE E TESSUTI, TAPPETI, CAPPELLI E OMBRELLI, ANTIQUARIATO	1,00	134,00	134,00	0,60	€ 0,24097
16	BANCHI DI MERCATO BENI DUREVOLI	5,00	184,21	184,23	1,09	€ 0,43777
17	ATTIVITÀ ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE: PARRUCCHIERE, BARBIERE, ESTETISTA	28,00	1.465,00	1.465,00	1,09	€ 0,43777
18	ATTIVITÀ ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE: FALEGNAME, IDRAULICO, FABBRO, ELETTRICISTA	89,00	889,00	889,00	0,82	€ 0,32933
19	CARROZZERIA, AUTOFFICINA, ELETTRAUTO	42,00	296,00	296,00	1,09	€ 0,43777
20	ATTIVITÀ INDUSTRIALI CON CAPANNONI DI PRODUZIONE	8,00	1.801,00	1.801,00	0,38	€ 0,15262
21	ATTIVITÀ ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI	41,00	792,00	792,00	0,55	€ 0,22089
22	RISTORANTI, TRATTORIE, OSTERIE, PIZZERIE, PUB	19,00	1.448,00	1.448,00	5,57	€ 2,23702
23	MENSE, BIRRERIE, AMBURGHERIE	8,00	795,00	795,00	4,85	€ 1,94786
24	BAR, CAFFÈ, PASTICCERIA	21,00	1.326,00	1.326,00	3,96	€ 1,59042
25	SUPERMERCATO, PANE E PASTA, MACELLERIA, SALUMI E FORMAGGI, GENERI ALIMENTARI	30,00	2.380,00	2.380,00	2,02	€ 0,81127

26	PLURILICENZE ALIMENTARI E/O MISTE	10,00	451,00	451,00	1,54	€	0,61849
27	ORTOFRUTTA, PESCHERIE, FIORI E PIANTE, PIZZA AL TAGLIO	6,00	135,00	135,00	7,17	€	2,87962
28	IPERMERCATI DI GENERI MISTI	0,00	0,00	0,00	1,56	€	0,62653
29	BANCHI DI MERCATO GENERE ALIMENTARI	4,00	64,03	64,04	3,50	€	1,40567
30	DISCOTECHE, NIGHT CLUB	3,00	225,00	225,00	1,04	€	0,41768
	Totale	807,00	80.510,24	80.510,27			

(7) Superficie calcolata in rapporto alle diverse riduzioni previste in regolamento e all'eventuale maggiorazione per la tariffa giornaliera

DETERMINAZIONE QUOTA VARIABILE

Costi variabili	98.390,00	/ Non Dom.	610.028,625000	= Cu (Costo unitario €/Kg)	€ 0,16129
--------------------	-----------	---------------	----------------	---	-----------

Quota variabile suddivisa per attività

	Categorie di attività	Utenze	Superficie	Superficie utile (8)	Kd	Quota variabile (€/mq/anno)
1	MUSEI, BIBLIOTECHE, SCUOLE, ASSOCIAZIONI, LUOGHI DI CULTO	7,00	512,00	512,00	3,28	€ 0,52903
2	CINEMATOGRAFI E TEATRI	2,00	896,00	896,00	2,50	€ 0,40323
3	AUTORIMESSE E MAGAZZINI SENZA ALCUNA VENDITA DIRETTA	211,00	36.813,00	36.813,00	4,20	€ 0,67742
4	CAMPEGGI, DISTRIBUTORI CARBURANTI, IMPIANTI SPORTIVI	9,00	1.177,00	1.177,00	6,25	€ 1,00806
5	STABILIMENTI BALNEARI	0,00	0,00	0,00	3,10	€ 0,50
6	ESPOSIZIONI, AUTOSALONI	31,00	5.328,00	5.328,00	2,82	€ 0,45484
7	ALBERGHI CON RISTORANTE	2,00	151,00	151,00	9,85	€ 1,58871
8	ALBERGHI SENZA RISTORANTE	4,00	1.470,00	1.470,00	7,76	€ 1,25161
9	CASE DI CURA E RIPOSO	0,00	0,00	0,00	8,20	€ 1,32258
10	OSPEDALI	0,00	0,00	0,00	8,81	€ 1,42096
11	UFFICI, AGENZIE, STUDI PROFESSIONALI	172,00	16.936,00	16.936,00	8,78	€ 1,41613
12	BANCHE ED ISTITUTI DI CREDITO	7,00	978,00	978,00	5,03	€ 0,81129
13	NEGOZI ABBIGLIAMENTO, CALZATURE, LIBRERIA, CARTOLERIA, FERRAMENTA E ALTRI BENI DUREVOLI	40,00	3.541,00	3.541,00	8,15	€ 1,31451
14	EDICOLA, FARMACIA, TABACCAIO, PLURILICENZE	7,00	323,00	323,00	9,08	€ 1,46451
15	NEGOZI PARTICOLARI QUALI FILATELIA, TENDE E TESSUTI, TAPPETI, CAPPELLI E OMBRELLI, ANTIQUARIATO	1,00	134,00	134,00	4,92	€ 0,79355
16	BANCHI DI MERCATO BENI DUREVOLI	5,00	184,21	184,23	8,90	€ 1,43548
17	ATTIVITÀ ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE: PARRUCCHIERE, BARBIERE, ESTETISTA	28,00	1.465,00	1.465,00	8,95	€ 1,44355
18	ATTIVITÀ ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE: FALEGNAME, IDRAULICO, FABBRO, ELETTRICISTA	89,00	889,00	889,00	6,76	€ 1,09032
19	CARROZZERIA, AUTOFFICINA, ELETTRAUTO	42,00	296,00	296,00	8,95	€ 1,44355
20	ATTIVITÀ INDUSTRIALI CON CAPANNONI DI PRODUZIONE	8,00	1.801,00	1.801,00	3,13	€ 0,50484
21	ATTIVITÀ ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI	41,00	792,00	792,00	4,50	€ 0,72581
22	RISTORANTI, TRATTORIE, OSTERIE, PIZZERIE, PUB	19,00	1.448,00	1.448,00	45,67	€ 7,36611
23	MENSE, BIRRERIE, AMBURGHERIE	8,00	795,00	795,00	39,78	€ 6,41612
24	BAR, CAFFÈ, PASTICCERIA	21,00	1.326,00	1.326,00	32,44	€ 5,23225
25	SUPERMERCATO, PANE E PASTA, MACELLERIA, SALUMI E FORMAGGI, GENERI ALIMENTARI	30,00	2.380,00	2.380,00	16,55	€ 2,66935
26	PLURILICENZE ALIMENTARI E/O MISTE	10,00	451,00	451,00	12,60	€ 2,03225
27	ORTOFRUTTA, PESCHERIE, FIORI E PIANTE, PIZZA AL TAGLIO	6,00	135,00	135,00	58,76	€ 9,4774
28	IPERMERCATI DI GENERI MISTI	0,00	0,00	0,00	12,82	€ 2,06774
29	BANCHI DI MERCATO GENERE ALIMENTARI	4,00	64,03	64,04	28,70	€ 4,62902
30	DISCOTECHES, NIGHT CLUB	3,00	225,00	225,00	8,56	€ 1,38064
	Totale	807,00	80.510,24	80.510,27		

(8) Superficie calcolata in rapporto alle diverse riduzioni previste in regolamento e all'eventuale maggiorazione per la tariffa giornaliera