



**COMUNE DI COSTA DI MEZZATE**  
**Provincia di Bergamo**

**DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE**

**COPIA**

**Numero 31 del 19-12-2018**

In sessione Ordinaria in Prima convocazione in seduta Pubblica

**CODICE ENTE: 10086**

**OGGETTO: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO E TARIFFE TARI - ANNO 2019.**

L'anno duemiladiciotto il giorno diciannove del mese di dicembre alle ore 18:30, nella sala delle adunanze consiliari.

Previa l'osservanza di tutte le formalità prescritte dalla vigente normativa, vennero oggi convocati a seduta i Consiglieri Comunali.

All'appello risultano

<b>Dott.ssa CASSIS SILVIA</b>	<b>P</b>	<b>LONGARETTI GIOVANNI</b>	<b>A</b>
<b>SAVOLDI GIUSEPPE</b>	<b>P</b>	<b>PIZZOLA ILARIA</b>	<b>P</b>
<b>CAGLIONI MARCO</b>	<b>P</b>	<b>FOGAROLI LUIGI</b>	<b>P</b>
<b>MARCHESI GIORGIO</b>	<b>A</b>	<b>LORENZI SERGIO</b>	<b>A</b>
<b>FOGAROLI VERONICA</b>	<b>P</b>	<b>MARCHESI VITTORIO</b>	<b>A</b>
<b>CURIONI LUCA MARIA</b>	<b>P</b>	<b>RACCAGNI SILVIA</b>	<b>A</b>
<b>Capra Thomas</b>	<b>P</b>		

Presenti n. 8 e assenti 5

Partecipa il Segretario Generale Dott.ssa OMBONI ALESSANDRA

Assume la presidenza la Dott.ssa CASSIS SILVIA in qualità di SINDACO

Il Presidente, accertato il numero legale, dichiara aperta la seduta, ed invita i Consiglieri Comunali a discutere sull'argomento in oggetto.

Immediatamente eseguibile: S

**Pareri/Attestazioni**  
(Decreto Legislativo del 18.08.2000, n. 267)

Ai sensi dell'art. 49, 1° comma, del Decreto Legislativo 18.08.2000, n. 267, la sottoscritta rag. Lazzaroni Silvia, Responsabile dell'Area Contabile, esprime parere favorevole, in ordine alla regolarità tecnica e contabile, sulla proposta di deliberazione in oggetto. Attesta, altresì, la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa per l'adozione del presente provvedimento ai sensi dell'art. 147 bis del D. Lgs. n. 267/2000, così come introdotto dal D.L. n. 174 del 10.10.2012.

Addì, 14.12.2018

**IL RESPONSABILE DI AREA**  
**Rag. Silvia Lazzaroni**

\*\*\*\*\*

Il Sindaco introduce il punto all'ordine del giorno.

Il consigliere Fogaroli Luigi (gruppo consiliare "La Gente il Paese" osserva che con queste previsioni si rischia di spendere di più perché, da informazioni avute, ci saranno aumenti nei costi di smaltimento. Siamo differenziando meno di altri comuni e i nostri quantitativi stanno aumentando.

Il consigliere Thomas Capra spiega che il piano è stato costruito in modo prudentiale.

Dopodiché, non essendovi altri interventi,

**IL CONSIGLIO COMUNALE**

**RICHIAMATI:**

- 1) l'art. 1, comma 639, della Legge n. 147 del 27 dicembre 2013, che ha istituito l'imposta unica comunale (IUC), la quale si compone dell'imposta municipale propria (IMU), di natura patrimoniale, dovuta dal possessore di immobili, escluse le abitazioni principali, e di una componente riferita ai servizi, che si articola nel tributo per i servizi indivisibili (TASI), a carico sia del possessore che dell'utilizzatore dell'immobile, e nella tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, a carico dell'utilizzatore;
- 2) il comma 682 dell'articolo 1 della Legge n. 147/2013, secondo cui il Comune determina, con regolamento da adottare ai sensi dell'articolo 52 del decreto legislativo n. 446/1997, la disciplina per l'applicazione della IUC;
- 3) la Deliberazione di Consiglio Comunale n. 15 del 08/09/2014 con la quale è stato approvato il Regolamento per la disciplina della IUC (Imposta Unica Comunale);
- 4) il comma 683, secondo cui 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;

- 5) il comma 690 il quale stabilisce che la IUC è applicata e riscossa dal comune, fatta eccezione per la tariffa corrispettiva di cui al comma 667 che è applicata e riscossa dal soggetto affidatario del servizio di gestione dei rifiuti urbani;

**CONSIDERATO CHE** l'art. 53, c. 16, della Legge n. 388/2000, come modificato dal comma 8 dell'art. 27, L. 28 dicembre 2001, n. 448 prevede che il termine per deliberare le aliquote e le tariffe dei tributi locali, compresa l'aliquota dell'addizionale comunale all'IRPEF, e le tariffe dei servizi pubblici locali, nonché per approvare i regolamenti relativi alle entrate degli enti locali, è stabilito entro la data fissata da norme statali per la deliberazione del bilancio di previsione. I regolamenti sulle entrate, anche se approvati successivamente all'inizio dell'esercizio purché entro il termine di cui sopra, hanno effetto dal 1° gennaio dell'anno di riferimento;

**VISTO** l'articolo 1, comma 26, della legge n. 208/2015, come modificato dall'articolo 1, comma 42, lett. a), della legge n. 232/2016 (legge di bilancio 2017) il quale sospende, per il 2016 e il 2017, l'efficacia delle deliberazioni di aumento delle aliquote e tariffe dei tributi locali, stabilendo che:

26. Al fine di contenere il livello complessivo della pressione tributaria, in coerenza con gli equilibri generali di finanza pubblica, per l'anno 2016 e 2017, è sospesa l'efficacia delle leggi regionali e delle deliberazioni degli enti locali nella parte in cui prevedono aumenti dei tributi e delle addizionali attribuiti alle regioni e agli enti locali con legge dello Stato rispetto ai livelli di aliquote o tariffe applicabili per l'anno 2015. Sono fatte salve, per il settore sanitario, le disposizioni di cui all'articolo 1, comma 174, della legge 30 dicembre 2004, n. 311, e all'articolo 2, commi 79, 80, 83 e 86, della legge 23 dicembre 2009, n. 191, nonché la possibilità di effettuare manovre fiscali incrementative ai fini dell'accesso alle anticipazioni di liquidità di cui agli articoli 2 e 3 del decreto-legge 8 aprile 2013, n. 35, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 giugno 2013, n. 64, e successivi rifinanziamenti. La sospensione di cui al primo periodo non si applica alla tassa sui rifiuti (TARI) di cui all'articolo 1, comma 639, della legge 27 dicembre 2013, n. 147, né per gli enti locali che deliberano il predissesto, ai sensi dell'articolo 243-bis del testo unico di cui al decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, o il dissesto, ai sensi degli articoli 246 e seguenti del medesimo testo unico di cui al decreto legislativo n. 267 del 2000.

**PRESO ATTO** che il blocco in oggetto non riguarda le tariffe della TARI, stante l'obbligo di garantire l'integrale copertura dei costi del servizio;

**ACQUISITO** il parere favorevole reso dal responsabile del servizio ai sensi degli art. 49 comma 1 e 147bis comma 1 del D. Lgs. n. 267/2000, in ordine alla regolarità tecnica e contabile;

**DATO ATTO** che il Segretario Comunale ha svolto compiti di collaborazione e funzioni di assistenza giuridico-amministrativa in ordine alla conformità del presente atto alle leggi, allo statuto ed ai regolamenti vigenti, ai sensi dell'art. 97 2° comma - del D. L.vo 18.08.2000, n. 267;

**UDITI** gli interventi dei consiglieri che hanno chiesto la parola;

**CON VOTI** favorevoli n.7, contrari n. 0 e astenuti n. 1 (Fogaroli Luigi) resi in forma palese nei modi di legge essendo n. 8 i consiglieri presenti,

### **DELIBERA**

Di dare atto che le premesse sono parte integrate e sostanziale del dispositivo del presente provvedimento;

Di approvare il Piano Finanziario della componente TARI (Tributo servizio gestione rifiuti) per l'anno 2019;

Di approvare le Tariffe componente TARI anno 2019 (Tributo servizio gestione rifiuti), come da prospetti inseriti nel Piano Finanziario, allegati alla presente deliberazione;

Di fissare le seguenti scadenze per il pagamento della Tari anno 2019:

- **16 luglio 2019;**
- **16 ottobre 2019;**

Di delegare al Responsabile del Servizio Tributi la trasmissione della presente deliberazione al Ministero dell'Economia e delle Finanze, Dipartimento delle finanze, nei termini indicati e con le modalità stabilite dal Ministero.

Dopodiché

**CON VOTI** favorevoli n.7, contrari n. 0 e astenuti n. 1 (Fogaroli Luigi) resi in forma palese nei modi di legge essendo n. 8 i consiglieri presenti,

### **DELIBERA**

di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D. Lgs. 267/2000.

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto.

Il Presidente  
F.to Dott.ssa CASSIS SILVIA

Il Segretario Generale  
F.to Dott.ssa OMBONI ALESSANDRA

---

### **ATTESTAZIONE DI PUBBLICAZIONE**

Su attestazione del messo comunale, si certifica che copia della presente deliberazione è stata pubblicata, ai sensi dell'art. 124, comma 1, del D.Lgs. 18 Agosto 2000, n.267, all'Albo Pretorio di questo comune dal giorno 22-01-2019 al giorno 06-02-2019.

Costa di Mezzate, li 22-01-2019

IL Segretario Generale  
F.to Dott.ssa OMBONI ALESSANDRA

---

### **CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'**

Si certifica che al presente deliberazione, è stata pubblicata nelle forme di legge all'Albo Pretorio comunale senza riportare, decorsi 10 giorni dall'affissione, denunce di vizi di legittimità, per cui la stessa è divenuta esecutiva, ai sensi dell'art. 134, comma 3, del D.Lgs. 267/2000.

Costa di Mezzate, li

Il Segretario Generale  
Dott.ssa Alessandra Omboni

---

Copia conforme all'originale in carta libera per uso amministrativo.

Costa di Mezzate 22-01-2019

Il Segretario Generale  
Dott.ssa OMBONI ALESSANDRA





# COMUNE DI COSTA DI MEZZATE

VIA ROMA, 19 – C.A.P. 24060 – PROVINCIA DI BERGAMO

## PIANO FINANZIARIO TARI 2019

### A - Premessa

Il presente documento riporta gli elementi caratteristici del Piano Finanziario della componente TARI (tributo servizio rifiuti) 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.

Con i commi dal 639 al 705 dell'articolo 1 della Legge n. 147 del 27.12.2013 (Legge di Stabilità 2014), è stata istituita l'Imposta Unica Comunale (IUC) (decorrenza dal 1 gennaio 2014) basata su due presupposti impositivi:

- 1 uno costituito dal possesso di immobili e collegato alla loro natura e valore;
- 2 l'altro collegato all'erogazione e alla fruizione di servizi comunali.

**La IUC (Imposta Unica Comunale) è composta da :**

- IMU (imposta municipale propria)

componente patrimoniale, dovuta dal possessore di immobili, escluse le abitazioni principali

- TASI (tributo servizi indivisibili)

componente servizi, a carico sia del possessore che dell'utilizzatore dell'immobile, per servizi indivisibili comunali

- TARI (tributo servizio rifiuti)

componente servizi destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, a carico dell'utilizzatore.

Il comma 704 art. 1 della Legge n. 147 del 27.12.2013 (legge di stabilità 2014) ha stabilito l'abrogazione dell'articolo 14 del decreto legge 6 dicembre 2011, n. 201, convertito, con modificazioni, dalla legge 22 dicembre 2011, n. 214 (TARES) ;

L'art. 1 della Legge n. 147 del 27.12.2013 (legge di stabilità 2014) è suddiviso, in materia IUC, nei seguenti commi :

- commi da 639 a 640 Istituzione IUC (Imposta Unica Comunale)
- commi da 641 a 668 TARI (componente tributo servizio rifiuti)
- commi da 669 a 681 TASI (componente tributo servizi indivisibili)
- commi da 682 a 705 Disciplina Generale componenti TARI e TASI



# COMUNE DI COSTA DI MEZZATE

VIA ROMA, 19 – C.A.P. 24060 – PROVINCIA DI BERGAMO

In particolare, i commi di maggior interesse in materia della componete 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'obiettivo difficoltà di delimitare le superfici ove tali rifiuti si formano, percentuali di riduzione rispetto all'intera superficie su cui l'attività viene svolta;

**b) per quanto riguarda la TASI:**

- 1) la disciplina delle riduzioni, che tengano conto altresì della capacità contributiva della famiglia, anche attraverso l'applicazione dell'ISEE;
- 2) l'individuazione dei servizi indivisibili e l'indicazione analitica, per ciascuno di tali servizi, dei relativi costi alla cui copertura la TASI è diretta.

**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.

**690.** La IUC è applicata e riscossa dal comune, fatta eccezione per la tariffa corrispettiva di cui al comma 667 che è applicata e riscossa dal soggetto affidatario del servizio di gestione dei rifiuti urbani.

**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.

**703.** L'istituzione della IUC lascia salva la disciplina per l'applicazione dell'IMU.





# COMUNE DI COSTA DI MEZZATE

VIA ROMA, 19 – C.A.P. 24060 – PROVINCIA DI BERGAMO

## B - Relazione al piano finanziario

La redazione del piano finanziario è necessaria per la determinazione del costo del servizio da coprire con il gettito del tributo determinato 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;
3. il Piano dei costi e degli interventi necessari a conseguire gli obiettivi prefissati;

### 1) MODELLO ATTUALE

Il Comune di Costa di Mezzate conta, al 30 novembre 2018, n. 3.386 abitanti.

MOVIMENTO DEMOGRAFICO DELLA POPOLAZIONE ANNO 2018					
		maschi	femmine	totale	famiglie
Popolazione al	01/01/2018	1703	1671	3374	1290
nati		17	13	30	
morti		4	10	14	
iscritti		62	63	125	
cancellati		75	54	129	
popolazione al	30/11/2018	1703	1683	3386	1292
incremento/decremento		-	+12	+12	+2



# COMUNE DI COSTA DI MEZZATE

VIA ROMA, 19 – C.A.P. 24060 – PROVINCIA DI BERGAMO

La tabella seguente riporta il dettaglio delle modalità e frequenza delle attività previste nella gestione del ciclo RSU gestite dalla società Servizi Comunali Spa :

Flusso di raccolta	Frequenza	Modalità attuazione
Raccolta Indifferenziata	settimanale	Raccolta Domiciliare e Conferimento presso piattaforma ecologica
Rottami ferrosi	/	Conferimento presso piattaforma ecologica
Vetro	quindicinale	Raccolta Domiciliare e Conferimento presso piattaforma ecologica
Legno	/	Conferimento presso piattaforma ecologica
Verde – Rifiuti biodegradabili	/	Conferimento presso piattaforma ecologica
Farmaci	/	Bidoni
Carta e Cartone	quindicinale	Raccolta Domiciliare e Conferimento presso piattaforma ecologica
Apparecchiature contenenti clorofluorocarburi	/	Conferimento presso piattaforma ecologica
Batterie e accumulatori	/	Conferimento presso piattaforma ecologica
Apparecchiature elettriche ed elettroniche	/	Conferimento presso piattaforma ecologica
Imballaggi in materiali misti (multi materiale)	/	conferimento presso piattaforma ecologica
Imballaggi di plastica	quindicinale	Raccolta Domiciliare e Conferimento presso piattaforma ecologica
Pneumatici fuori uso	/	Conferimento presso piattaforma ecologica
Rifiuti organici (umido)	bisettimanale	raccolta domiciliare
Oli esausti di origine vegetale/animale	/	conferimento presso piattaforma ecologica



# COMUNE DI COSTA DI MEZZATE

VIA ROMA, 19 – C.A.P. 24060 – PROVINCIA DI BERGAMO

Tabella delle quantità di rifiuti raccolti nel periodo Gennaio 2018– Dicembre 2018\*

Statistica movimenti per tipologia di raccolta (differenziata/indifferenziata)

Data inizio:	01/01/2018	Data fine:	31/12/2018
--------------	------------	------------	------------

Differenziato

Descrizione rifiuto (C.e.r.)	Quantità
200126 – oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 200125	
160103 - pneumatici fuori uso 160103	
150106 - imballaggi in materiali misti 150106	103.975
200132 - medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31	382
150102 - imballaggi in plastica	44.902
200201 - rifiuti biodegradabili	
200101 - carta e cartone	107.607
200110 - abbigliamento	
200108 - rifiuti biodegradabili di cucine e mense	158.487
150107 - imballaggi in vetro	
130205 - scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	
<b>Parziale per tipologia rifiuto</b>	<b>415.353</b>

Indifferenziato

Descrizione rifiuto (C.e.r.)	Quantità
200303 - residui della pulizia stradale	46.625
200307 - rifiuti ingombranti	2.640
200301 - rifiuti urbani non differenziati	512.520
<b>Parziale per tipologia rifiuto</b>	<b>561.785</b>
Di cui recuperata	---

<b>Totale per centro di raccolta</b>	<b>977.138</b>
<b>Totale differenziato</b>	<b>415.353</b>
<b>Totale indifferenziato</b>	<b>561.785</b>

\* dati estrapolati al 30.11.2018 e rapportati a 12 mesi



# COMUNE DI COSTA DI MEZZATE

VIA ROMA, 19 – C.A.P. 24060 – PROVINCIA DI BERGAMO

Con il modello gestionale ed organizzativo operativo nel corso dell'anno 2018 (dati estrapolati al 30.11.2018 e rapportati a 12 mesi) il Comune di Costa di Mezzate è stato in grado di raccogliere in modo differenziato 415.353 Kg di rifiuti solidi urbani, pari al 42,51% % del totale dei rifiuti. La restante parte dei rifiuti solidi urbani prodotti pari al 57,49% del totale (Kg 561.785) è stata smaltita in modo indifferenziato.

## 2) OBIETTIVI DI QUALITA' DEL SERVIZIO

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 Costa di Mezzate si pone.

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

### - Obiettivo d'igiene urbana

Lo spazzamento e lavaggio delle strade e piazze nel territorio comunale viene effettuato dalla società Servizi Comunali Spa, con frequenza media settimanale, con l'impiego dei sotto elencati mezzi in dotazione:

n. 1 spazzatrice meccanica e un operatore a terra

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

### Modalità di raccolta trasporto smaltimento rifiuti indifferenziati.

La raccolta indifferenziata è realizzata mediante il ritiro del rifiuto "porta a porta".

Il servizio di raccolta – trasporto e smaltimento dei rifiuti indifferenziati è gestito dalla Società Servizi Comunali Spa, la quale opera con proprie strutture operative e decisionali.

### - Obiettivi di gestione del ciclo della raccolta differenziata

#### a) Raccolta differenziata

La raccolta differenziata viene realizzata attraverso:

#### - Raccolta domiciliare

Sacchetto trasparente per imballaggi di plastica

Sacchetti biodegradabile dell'umido

Sacchetto nero per indifferenziata



# COMUNE DI COSTA DI MEZZATE

VIA ROMA, 19 – C.A.P. 24060 – PROVINCIA DI BERGAMO

Imballaggio rigido per carta e cartone

Imballaggio rigido per vetro e lattine

**- Raccolta rifiuti differenziati presso la piattaforma ecologica comunale sita nel Comune di Montello (gestita in convenzione)**

## **b) Trattamento e riciclo dei materiali raccolti**

Tutti i materiali della raccolta differenziata (ferro, alluminio, carta, plastica, vetro, 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 il seguente:

- **copertura del 100% dei costi** relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti assimilati avviati allo smaltimento.

## **3) ANALISI DEI COSTI RELATIVI AL SERVIZIO E PIANO FINANZIARIO**

Dopo aver descritto il modello gestionale ed organizzativo adottato dall'Ente sono stati valutati analiticamente i costi di gestione del Servizio da coprire con il tributo calcolato con metodo normalizzato.

Per una corretta valutazione dei costi bisogna tener conto di due aspetti:

- a) la qualità del servizio che si intende fornire alla comunità;
- b) l'obbligo di assicurare l'integrale copertura dei costi;

I costi così valutati sono classificati, aggregati ed indicati nel presente Piano Finanziario secondo le categorie di cui all'allegato del metodo normalizzato.

La struttura dei costi è articolato nelle seguenti macrocategorie:

- a) **CG => Costi operativi di gestione**
- b) **CC => Costi comuni**
- c) **CK => Costo d'uso del capitale**

ciascuna delle quali è a sua volta suddivisa in una o più categorie.



# COMUNE DI COSTA DI MEZZATE

VIA ROMA, 19 – C.A.P. 24060 – PROVINCIA DI BERGAMO

Di seguito i costi di gestione del servizio sono esposti in tabelle riassuntive.

## **COSTI DI GESTIONE (CG)**

Sono i costi relativi al servizio di raccolta, trasporto e trattamento oggetto del servizio di igiene urbana; possono essere divisi in:

### **Costi di gestione dei servizi afferenti la raccolta indifferenziata**

**CGID = CSL + CRT + CTS + AC**

dove

**CSL** = costo di spazzamento e lavaggio strade (pulizia strade e mercati, raccolta rifiuti esterni)

**CRT** = costi di raccolta e trasporto

**CTS** = costi di trattamento e smaltimento (discarica o impianto di trattamento rifiuto indifferenziato)

**AC** = altri costi

### **Previsione costi anno 2019:**

<b>CRT - COSTI RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI</b>	<b>€ 38.078,58</b>
<b>CSL - COSTI SPAZZAMENTO E LAVAGGIO STRADE E PIAZZE PUBBLICHE</b>	<b>€ 29.229,13</b>
<b>CTS - COSTI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO RIFIUTI</b>	<b>€ 54.327,20</b>
<b>AC - ALTRI COSTI</b>	<b>€ 5.781,56</b>

### **Costi di gestione della raccolta differenziata**

**CGD = CRD + CTR**

dove

**CRD** = costi raccolta differenziata

**CTR** = costi di trattamento e riciclo

### **Previsione costi anno 2019:**

<b>CRD - COSTI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA PER MATERIALE</b>	<b>€ 154.882,58</b>
<b>CTR - COSTI DI TRATTAMENTO E RICICLO</b>	<b>€ 14.895,36</b>



# COMUNE DI COSTA DI MEZZATE

VIA ROMA, 19 – C.A.P. 24060 – PROVINCIA DI BERGAMO

## COSTI COMUNI (CC)

Importi riferibili ai servizi non direttamente attinenti all'esecuzione della raccolta dei rifiuti;

CC = CARC + CGG + CCD

dove

**CARC** = costi amministrativi e di accertamento, riscossione e contenzioso

**CGG** = costi generali di gestione, che ricomprendono in particolare i costi relativi al personale

**CCD** = costi comuni diversi, tra cui il fondo rischi crediti, i crediti inesigibili, gli interessi passivi.

### Previsione costi anno 2019:

<b>CARC</b> = costi amministrativi e di accertamento, riscossione e contenzioso	<b>€ 7.512,20</b>
<b>CGG</b> = costi generali di gestione	<b>€ 17.169,97</b>
<b>CCD</b> = costi comuni diversi	<b>€ 15.623,42</b>

### a) COSTO D'USO DEL CAPITALE (CK)

Il **metodo normalizzato** richiederebbe, infine, di calcolare il costo d'uso del capitale (CK), ricavato in funzione degli ammortamenti (AMM), accantonamenti (ACC) e remunerazione del capitale investito (R).

La remunerazione del capitale è, almeno inizialmente, pari al prodotto tra il tasso di remunerazione indicizzato all'andamento medio annuo del tasso dei titoli di Stato (Ts) aumentato di 2 punti percentuali e capitale netto investito dell'anno precedente (KNn-1) aumentato dei nuovi investimenti (In) in corso di realizzazione, ossia:

$$R_n = (Ts + 2\%) \times (KN_{n-1} + I_n)$$

Il costo d'uso del capitale (CK) è composto dagli ammortamenti, dagli accantonamenti e dalla remunerazione del capitale investito e vanno sommati, secondo la formula :

$$CK = Amm(n) + Acc(n) + R(n)$$

dove:

- **Amm(n) = AMMORTAMENTI PER GLI INVESTIMENTI DELL'ANNO "2019"**

gli ammortamenti sono riferiti all'anno 2019 per gli investimenti relativi alla gestione dei rifiuti (impianti, mezzi attrezzature, servizi);

- **Acc(n) = ACCANTONAMENTI**



# COMUNE DI COSTA DI MEZZATE

VIA ROMA, 19 – C.A.P. 24060 – PROVINCIA DI BERGAMO

accantonamenti del gestore effettuati nell'anno 2019 per il pagamento di agevolazioni e riduzioni per l'anno 2019;

## - R(n) = REMUNERAZIONE

remunerazione del capitale calibrata dal prodotto tra tasso di remunerazione indicizzato all'andamento medio annuo del tasso dei titoli di Stato aumentato di 2 punti percentuali e capitale netto investito (valore del capitale iniziale meno ammortamenti) aumentato dei nuovi investimenti. Si tratta della remunerazione del capitale (interessi) che viene investito per la realizzazione di impianti ed acquisto attrezzature. È da intendersi come un costo in quanto rappresenta un mancato introito.

Per il nostro ente tale dato non è valorizzato.

## PARTE FISSA E PARTE VARIABILE

Stabiliti i costi di gestione del servizio di igiene urbana, il passaggio successivo è l'individuazione della natura di tali valori:

- a) fissi : CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK
- b) variabili : CRT + CTS + CRD + CTR

La parte fissa della tariffa è destinata alla copertura delle componenti essenziali del servizio, la parte variabile è correlata alla effettiva produzione di rifiuto.

## Determinazione del Costo del Servizio

Dopo aver valutato l'ammontare dei costi relativi a ciascuna macrocategoria prevista dal metodo normalizzato, è possibile determinare i costi complessivi riguardanti la gestione del ciclo dei rifiuti solidi urbani.

Sulla base di quanto rilevato dalla gestione sono stati elaborati i costi previsionali in riferimento al periodo 2019– 2021 necessari al calcolo della tariffa.

Per il calcolo della tariffa binomia occorre definire i costi inerenti la componente fissa e la componente variabile della tariffa, determinata in base a quanto disposto dal metodo normalizzato.





# COMUNE DI COSTA DI MEZZATE

VIA ROMA, 19 – C.A.P. 24060 – PROVINCIA DI BERGAMO

## Costi del servizio

<b>Costi del Servizio</b>			
	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>CSL</b> Costo spazzamento e lavaggio strade e piazze	€ 29.229,13	€ 29.229,13	€ 29.229,13
<b>CARC</b> Costi amministrativi accertamento riscossione e contenzioso	€ 7.512,20	€ 7.512,20	€ 7.512,20
<b>CGG</b> Costi generali di gestione	€ 17.169,97	€ 17.169,97	€ 17.169,97
<b>CCD</b> Costi comuni diversi	€ 15.623,42	€ 15.623,42	€ 15.623,42
<b>AC</b> Altri costi	€ 5.781,56	€ 5.781,56	€ 5.781,56
<b>CRT</b> Costo raccolta e trasporto rsu	€ 38.078,58	€ 38.078,58	€ 38.078,58
<b>CTS</b> Smaltimento	€ 54.327,20	€ 54.327,20	€ 54.327,20
<b>CRD</b> Costo raccolta differenziata	€ 154.882,58	€ 154.882,58	€ 154.882,58
<b>CTR</b> Costo trattamento e riciclo	€ 14.895,36	€ 14.895,36	€ 14.895,36
<b>CK</b> Costo del capitale	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 337.500,00</b>	<b>€ 337.500,00</b>	<b>€ 337.500,00</b>
<b>TARIFFA FISSA</b>	<b>75.316,28</b>		
<b>TARIFFA VARIABILE</b>	<b>262.183,72</b>		



# COMUNE DI COSTA DI MEZZATE

VIA ROMA, 19 – C.A.P. 24060 – PROVINCIA DI BERGAMO

## Prospetti Economico Finanziari

<b>Statistiche utenze</b>			
	<b>Domestiche</b>	<b>Non domestiche</b>	<b>Totale</b>
<b>Numero</b>	1309	138	1447
<b>Superficie in mq</b>	159.405	56.223	215.628
<b>Ripartizione in %</b>	53,67	46,33	100
<b>Costi fissi</b>	€ 40.422,25	€ 34.894,03	<b>€ 75.316,28</b>
<b>Costi variabili</b>	€ 140.714,00	€ 121.469,72	<b>€ 262.183,72</b>
<b>TOTALE</b>	<b>€ 181.136,25</b>	<b>€ 156.363,75</b>	<b>€ 337.500,00</b>

Per la ripartizione dei costi tra utenze domestiche e non domestiche è stata determinata la quantità di rifiuti complessivamente prodotta dalle utenze non domestiche sulla base dei coefficienti di produzione kd (di cui al paragrafo successivo), i quali esprimono coefficienti potenziali di produzione di rifiuti in Kg/mq annuo. Per differenza è stata quindi determinata la quantità di produzione di rifiuti riferibili alle utenze domestiche. Sulla base di questi dati è stato quindi possibile effettuare una ripartizione "tecnica" dei costi tra utenze domestiche e non domestiche.

## PROPOSTA DETERMINAZIONE COEFFICIENTI TARI

La determinazione delle tariffe relative alle utenze domestiche si fonda su coefficienti Ka (per la parte fissa) e Kb (per la parte variabile), il cui valore dipende dalle dimensioni del comune (fino a 5.000 abitanti, superiore a 5.000 abitanti) e dalla collocazione dell'ente nelle tre macroregioni Nord, Centro e Sud. Mentre il coefficiente Ka è invero individuato in misura fissa in ragione della popolazione e all'ubicazione, il parametro Kb è invece proposto in range delimitati all'interno di valori minimi e massimi. Analogamente, per le utenze non domestiche, la tariffa dipende da coefficienti di produzione potenziale Kc (per la parte fissa) e da intervalli di produzione Kd (per la parte variabile), entrambi determinati in range compresi tra un massimo e un minimo.

Si è ritenuto di utilizzare il valore massimo per le utenze domestiche (Kb) per i nuclei familiari con 1,2,3 componenti e il valore medio per i nuclei con 4, 5 e 6 componenti per non aggravare eccessivamente i nuclei familiari più numerosi.

Per le utenze non domestiche (Kc e Kd) sono stati applicati coefficienti massimi, ad eccezione che per alcune categorie (13, 16, 17 e 19) a cui si è ritenuto di applicare coefficienti medi per limitarne l'incremento delle tariffe.



# COMUNE DI COSTA DI MEZZATE

VIA ROMA, 19 – C.A.P. 24060 – PROVINCIA DI BERGAMO

<b>Utenze domestiche</b>						
<b>Elenco delle categorie e dei coefficienti Ka e Kb (Nord Italia)</b>						
<b>Per i Comuni con popolazione &lt; di 5.000 abitanti</b>						
Pers.	Descrizione	Coeff. Ka	Coeff. Kb			Coeff. Kb applicato
			Min.	Medio.	Max	
1	Componente nucleo familiare	0,84	0,60	0,80	1,00	1,00
2	Componenti nucleo familiare	0,98	1,40	1,60	1,80	1,80
3	Componenti nucleo familiare	1,08	1,80	2,00	2,30	2,30
4	Componenti nucleo familiare	1,16	2,20	2,60	3,00	2,60
5	Componenti nucleo familiare	1,24	2,90	3,20	3,60	3,20
6	Componenti nucleo familiare	1,30	3,40	3,70	4,10	3,70

Dove

Ka è un coefficiente che tiene conto della reale distribuzione della superficie in funzione del numero dei componenti del nucleo familiare;

Kb è un coefficiente proporzionale di produttività per utenza domestica in funzione del numero dei componenti del nucleo familiare costituente la singola utenza.



# COMUNE DI COSTA DI MEZZATE

VIA ROMA, 19 – C.A.P. 24060 – PROVINCIA DI BERGAMO

<b>Tabella B2 Utenze non domestiche</b>							
<b>Elenco delle categorie, sottocategorie e dei coefficienti Kc e Kd (Nord Italia)</b>							
<b>Per i Comuni con popolazione &lt; di 5.000 abitanti</b>							
Cat.	Descrizione	Coeff. Kc		Coeff. Kd		Coeff. Kc applicato	Coeff. Kd applicato
		Min.	Max	Min.	Max		
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,51	2,60	4,20	0,51	4,20
2	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,67	0,8	5,51	6,55	0,80	6,55
3	Stabilimenti balneari	0,38	0,63	3,11	5,20	0,63	5,20
4	Esposizioni, autosaloni	0,3	0,43	2,50	3,55	0,43	3,55
5	Alberghi con ristorante	1,07	1,33	8,79	10,93	1,33	10,93
6	Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	6,55	7,49	0,91	7,49
7	Case di cura e riposo	0,95	1,00	7,82	8,19	1,00	8,19
8	Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	8,21	9,30	1,13	9,30
9	Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	4,50	4,78	0,58	4,78
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	7,11	9,12	1,11	9,12
11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	8,80	12,45	1,52	12,45
12	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,72	1,04	5,90	8,50	1,04	8,50
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	7,55	9,48	1,04	8,52
14	Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	3,50	7,50	0,91	7,50
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	4,50	8,92	1,09	8,92
16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	4,84	7,42	39,67	60,88	6,13	50,28
17	Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	29,82	51,47	4,96	40,65
18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	14,43	19,55	2,38	19,55
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	12,59	21,41	2,08	17,00
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	6,06	10,44	49,72	85,6	10,44	85,60
21	Discoteche, night club	1,04	1,64	8,56	13,45	1,64	13,45



# COMUNE DI COSTA DI MEZZATE

VIA ROMA, 19 – C.A.P. 24060 – PROVINCIA DI BERGAMO

Dove

Kc Coefficiente potenziale di produzione che tiene conto della quantità potenziale di produzione di rifiuto connesso alla tipologia di attività;

Kd Coefficiente potenziale di produzione in kg/m<sup>2</sup> anno che tiene conto della quantità di rifiuto minima e massima connessa alla tipologia di attività.

## PROPOSTA TARIFFE TARI ANNO 2019

Una volta determinati i coefficienti è quindi possibile determinare le tariffe relative alle utenze domestiche e non domestiche, come di seguito proposto:

<b>Utenze domestiche</b>			
<b>Tariffe TARI</b>			
<b>Pers.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Quota fissa (€/Mq/anno)</b>	<b>Quota variabile (€/anno)</b>
1	Componente nucleo familiare	0,206846	55,926329
2	Componenti nucleo familiare	0,241320	100,667392
3	Componenti nucleo familiare	0,265945	128,630557
4	Componenti nucleo familiare	0,285644	145,408456
5	Componenti nucleo familiare	0,305344	178,964253
6	Componenti nucleo familiare	0,320119	206,927418



# COMUNE DI COSTA DI MEZZATE

VIA ROMA, 19 – C.A.P. 24060 – PROVINCIA DI BERGAMO

<b>Utenze non domestiche</b>			
<b>Tariffe Tari</b>			
<b>Cat.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Quota fissa (€/Mq)</b>	<b>Quota variabile (€/Mq)</b>
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0	0
2	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,476150	1,662827
3	Stabilimenti balneari	0	0
4	Esposizioni, autosaloni	0,255930	0,901227
5	Alberghi con ristorante	0	0
6	Alberghi senza ristorante	0	0
7	Case di cura e riposo	0	0
8	Uffici, agenzie, studi professionali	0,672562	2,360961
9	Banche ed istituti di credito	0,345209	1,213483
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,660658	2,315265
11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	0,904686	3,160642
12	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,618995	2,157868
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,618995	2,162945
14	Attività industriali con capannoni di produzione	0,541621	1,904001
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,648755	2,264492
16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	3,648503	12,764424
17	Bar, caffè, pasticceria	2,952133	10,319686
18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi	0	0
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	1,237991	4,315736
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	0	0
21	Discoteche, night club	0	0