

# COMUNE DI SAMPEYRE

Piazza della Vittoria n. 52 - CAP: 12020

Provincia di Cuneo

Tel. 0175/977148 - Fax 0175/977824

Codice fiscale e Partita IVA: 00253640049

COPIA

## VERBALE DI DELIBERAZIONE

### DEL CONSIGLIO COMUNALE N. 3

**OGGETTO: CONFERMA IN VIA PROVVISORIA PIANO FINANZIARIO E  
TARIFFE TARI 2019 PER L'ANNO 2020**

L'anno **DUEMILAVENTI** addì **VENTIDUE** del mese di **FEBBRAIO** alle ore **10:00** nella solita sala delle adunanze, regolarmente convocato, si è riunito, a norma di legge, in sessione straordinaria ed in seduta pubblica di prima convocazione, il Consiglio Comunale con la presenza dei signori:

		Presenti	Assenti
1)	AMORISCO Domenico - Sindaco	Si	
2)	DADONE Roberto - Vicesindaco	Si	
3)	BISIO Andrea - Assessore	Si	
4)	BOTTA Enrico - Consigliere	Si	
5)	PINESE Paolo - "	Si	
6)	MASSARENTI Leo Lehar - "	Si	
7)	VALLA Pietro Enrico - "	Si	
8)	FAUDELLA Giordana - "		Si
9)	FINO Giovanni Franco - "	Si	
10)	GARNERO Maria Margherita - "		Si
11)	DEMATTEIS Francesco - "	Si	

Ai sensi dell'art.97, comma 4 lett. a) del Decreto legislativo n.267/2000 partecipa all'adunanza l'infrascritto Segretario Comunale Dott. TADDEO Giuseppe che provvede alla redazione del presente verbale.

## IL CONSIGLIO COMUNALE

Su relazione del Sindaco;

Premesso che:

\* con la deliberazione n. 443/2019, pubblicata il 31/10/2019, l'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) ha definito i criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti per il periodo 2018-2021;

\* i nuovi criteri previsti da ARERA hanno introdotto elementi di rilevante novità nel processo di quantificazione e classificazione dei costi da inserire nel Piano Economico Finanziario e nella conseguente determinazione delle entrate tariffarie;

\* ai sensi dell'art. 6 della deliberazione ARERA n. 443/2019, pubblicata il 31/10/2019, il gestore del servizio integrato di gestione dei rifiuti predispone annualmente il Piano Economico Finanziario (PEF), corredato dalle informazioni e dagli atti necessari alla validazione dei dati impiegati e lo trasmette all'Ente territorialmente competente. Quest'ultimo, verificata la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni ricevute, lo valida e lo trasmette entro 30 giorni dall'adozione delle pertinenti determinazioni ad ARERA. L'Autorità, salva la necessità di richiedere ulteriori informazioni, verifica la coerenza regolatoria degli atti, dei dati e della documentazione trasmessa e, in caso di esito positivo, lo approva. Fino all'approvazione da parte dell'Autorità andranno applicati, quali prezzi massimi del servizio, quelli determinati dall'Ente territorialmente competente;

\* il Consorzio Servizi Ecologia ed Ambiente (CSEA) gestore del servizio di raccolta e smaltimento rifiuti per conto del Comune di Sampeyre ha fatto presente l'impossibilità, attese le rilevanti novità introdotte dall'ARERA, di predisporre il Piano Economico Finanziario nei termini attualmente previsti per l'approvazione del bilancio 2020/2022;

\* il Decreto-legge 26 ottobre 2019, n.124 convertito in legge 19 dicembre 2019, n. 157 ha stabilito, per il 2020, il termine per l'approvazione dei piani finanziari e delle tariffe della nuova TARI al 30 aprile con il seguente testo *"In considerazione della necessità di acquisire il piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, per l'anno 2020, i comuni, in deroga al comma 683 e all'articolo 1, comma 169, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, approvano le tariffe e i regolamenti della TARI e della tariffa corrispettiva entro il 30 aprile. Le disposizioni di cui al periodo precedente si applicano anche in caso di esigenze di modifica a provvedimenti già deliberati"*;

\* per far fronte, però, al pagamento delle rate del canone del servizio che puntualmente arrivano mensilmente dal CSEA, onde evitare che in assenza delle bollette TARI da pagare da parte dell'utenza alle scadenze regolamentari, si debba ricorrere ad anticipazioni di cassa, si rende necessario approvare il regime TARI in via provvisoria, confermando piano finanziario e tariffe 2019, riservandosi di intervenire successivamente sull'ammontare complessivo e sull'articolazione tariffaria della TARI una volta disponibile il nuovo PEF del gestore del servizio CSEA;

Richiamata la delibera del Consiglio Comunale n. 9 del 30/3/2019 con la quale sono stati approvati il piano finanziario e le tariffe TARI (Tassa sui rifiuti) per l'anno 2019;

Ritenuto, pertanto, di confermare in via provvisoria per il 2020 il piano finanziario e le tariffe TARI 2019 come sopra approvate;

Dopo i seguenti interventi:

Fino Giovanni Franco: fa presente che lo scorso anno, in occasione di questo provvedimento, aveva invitato l'Amministrazione a pubblicare sul sito l'avviso per la richiesta di rimborso delle pertinenze tassate non dovute, ma quell'invito è stato disatteso e pertanto lo rinnova;

Sindaco: interviene per precisare che chi ne abbia diritto può farlo anche senza avviso pubblicato;

Dematteis Francesco: chiede se non si possano fare gli sforzi per passare alla raccolta differenziata o, almeno, a una campagna di sensibilizzazione in tal senso;

Sindaco: la raccolta differenziata comporta maggiori costi rispetto a quelli già alti in vigore;

Preso atto del parere favorevole di regolarità tecnico-contabile espresso dal Responsabile dell'Area finanziaria ai sensi dell'art.49, commi 1 e 2 e dell'art. 147 bis, comma 1 del D.Lgs 267/2000;

Con voti favorevoli n.7, contrari n.0, astenuti n.2 (Fino Giovanni Franco e Dematteis Francesco) resi per alzata di mano da n.9 consiglieri presenti

### **DELIBERA**

1) di confermare, per l'anno 2020, il Piano Finanziario 2019 già approvato con la delibera C.C. n.9 del 30/3/2019 contenente i costi di gestione del servizio di raccolta e smaltimento di rifiuti solidi, allegati alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale (Allegato 1);

2) di confermare, per l'anno 2020, le tariffe TARI 2019 già approvate con la delibera C.C. n.9 del 30/3/2019, come da tabella allegata alla presente deliberazione per costituirne parte integrante e sostanziale (Allegato 2);

3) di stabilire che il relativo versamento deve essere effettuato con il Modello F24 trasmesso ai contribuenti dagli Uffici comunali competenti in 2 rate scadenti, la prima a 30 giorni e la seconda a 90 dalla data di approvazione delle tariffe, con facoltà di effettuare il pagamento in un'unica soluzione con la prima rata;

4) di impegnarsi entro la scadenza di legge alla nuova regolamentazione e alla revisione delle tariffe TARI in presenza del Piano Economico Finanziario del gestore del servizio CSEA;

5) di disporre che la presente deliberazione venga inserita nell'apposita sezione del Portale del federalismo fiscale, per la pubblicazione nel sito informatico di cui all'art. 1, comma 3 del D. Lgs. 28/09/1998 n. 360 e successive modificazioni e integrazioni nonché sul sito istituzionale dell'Ente nei termini stabiliti dalla legge.

Successivamente

Stante l'urgenza di addivenire alla emissione delle bollette in tempo utile per le scadenze regolamentari;

Con voti favorevoli n.7, contrari n.0, astenuti n.2 (Fino Giovanni Franco e Dematteis Francesco) resi per alzata di mano da n.9 consiglieri presenti

### **DELIBERA**

di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134 co. 4 del D. Lgs. 267/2000.

LETTO, CONFERMATO E SOTTOSCRITTO.

IL PRESIDENTE  
F.to AMORISCO Dr. Domenico

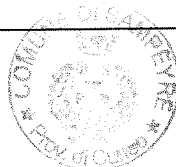
IL SEGRETARIO COMUNALE  
F.to TADDEO Dr. Giuseppe

RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La presente deliberazione è in corso di pubblicazione all'Albo Pretorio del Comune per 15 giorni consecutivi dal  
20 FEB 2020 al 04 FEB 2020 ai sensi dell'art. 124, comma 1, del D.Lgs. 267/2000.

OPPOSIZIONI: \_\_\_\_\_

Sampeyre, li 20 FEB 2020



IL SEGRETARIO COMUNALE

PARERI AI SENSI DEL D.LGS. 267/2000

Parere favorevole/contrario di regolarità tecnica

IL RESPONSABILE AREA TECNICA

Parere favorevole/contrario di regolarità contabile e  
attestazione della copertura finanziaria

IL RESPONSABILE AREA FINANZIARIA  
F.to AMORISCO Dr. Domenico

E' copia conforme all'originale per uso amministrativo

Sampeyre, li 20 FEB 2020



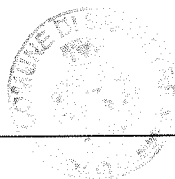
IL SEGRETARIO COMUNALE

Si certifica che la presente deliberazione

**E' ESECUTIVA**

Dopo il decimo giorno dal primo di pubblicazione in quanto non soggetta al controllo preventivo di legittimità (art. 134, comma 3 – del D.Lgs. 267/2000);

Dichiarata immediatamente eseguibile (art. 134, comma 4 – del D.Lgs. 267/2000);



IL SEGRETARIO COMUNALE

COMUNE DI SAMPEYRE

---

# TARI

# METODO

# NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2019

COMUNE DEL NORD CON MENO DI 5000 ABITANTI

D.P.R. 27 Aprile 1999,n.158

CONFERMATO IN VIA PROVVISORIA

PER L'ANNO 2020

con Deliberazione C.C. n° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

## 1) DEFINIZIONI

*Per definire le componenti dei costi e determinare la tariffa di riferimento*

**Tariffa di riferimento a regime:** deve coprire tutti i costi afferenti al servizio e la Gestione dei Rifiuti solidi Urbani

---

**Somm. Entrate Tariffarie di Riferim.= (CG + CC)<sup>n-1</sup> (1+I<sub>p</sub><sup>n</sup>-X<sub>n</sub>)+CK<sub>n</sub>**

CG = costi di gestione del ciclo dei servizi rif.urbani anno precedente

CC = costi comuni per attiv. Rifiuti urbani anno precedente

IP = inflaz.programm. Anno riferimento

X = recupero produttività per anno riferimento

CK = costi d'uso capitale relativi all'anno riferimento

### Composizione della Tariffa di riferimento

**Costi operativi di gestione : CG**

***CGIND (costi di gestione del ciclo sui rifiuti indifferenziati)***

spazzamento strade e piazze (CSL)

raccolta e trasporto (CRT)

trattamento e smaltimento RSU (CTS)

altri costi (AC)

***CGD (costi di gestione del ciclo sulla raccolta differenziata)***

costi raccolta differenziata per materiale (CRD)

costi di trattamento e riciclo (CTR) al netto dei proventi della vendita di materiali e energia da rifiuti)

**Costi Comuni (CC)**

***CARC costi amministrativi (accertamento, riscossione, contenzioso)***

***CGG costi generali di gestione (personale almeno al 50%***

***CCD costi comuni diversi***

**Costi d'uso del capitale (CK)**

(ammortam.+accantonam.+ remuneraz. cap.reinvestito)

## 2) RIPARTIZIONE TARIFFA DOMESTICA E NON DOMESTICA

### QUANTITA' TOTALE DI RIFIUTI PRODOTTI

Totale rifiuti prodotti dal Comune (Kg) 525.470,00

### 2.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	3.670	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	3.554	<b>96,84</b>	<b>88,00</b>
Numero UtENZE non domestiche	116	<b>3,16</b>	<b>12,00</b>

### 2.2) RIPARTIZIONE PARTE VARIABILE

#### Calcolo della quantità stimata di rifiuti non domestici

Il punto di partenza del calcolo della tariffa col metodo normalizzato impone di calcolare con metodo stimato alcuni rapporti tra dati riferiti alle utenze domestiche e dati riferiti alle utenze non domestiche rispetto a dati totali.

Attraverso l'utilizzo delle superfici adattata secondo il coefficiente di produzione di rifiuti al mq per le attività produttive Kd, si dovrà risalire al totale di produzione di rifiuti delle utenze non domestiche.

Una volta ottenuto tale dato, si dovrà rapportare tale dato al totale dei rifiuti prodotti e si otterrà quindi l'incidenza dei rifiuti non domestici sul totale di rifiuti prodotti.

Cod	Attività produttive	ES	Kd min	Kd max	Kd utilizzato	Superficie totale	Q.tà stimata rifiuti
101	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	365	2,60	4,20	2,60	1.356,42	3.526,69
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	5,51	2.688,40	14.813,08
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	2,50	449,00	1.122,50
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	8,79	9.196,69	80.838,91
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	6,55	582,10	3.812,76
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	7,82	4.630,00	36.206,60
108	Uffici, agenzie, studi professionali	365	8,21	9,30	8,21	1.088,05	8.932,89
109	Banche ed istituti di credito	365	4,50	4,78	4,50	272,00	1.224,00
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	7,11	710,53	5.051,87
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	8,80	256,00	2.252,80
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	5,90	2.516,82	14.849,24
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	7,55	180,00	1.359,00
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	3,50	0,00	0,00
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	4,50	0,00	0,00
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,67	1.264,25	50.152,80
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82	463,84	13.831,71
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	14,43	1.030,00	14.862,90
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	12,59	110,00	1.384,90
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	49,72	28,00	1.392,16
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	8,56	480,00	4.108,80

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **259.723,61**

Aumento UtENZE Giornaliere (<=100%): 0,00

quindi **Irnd** (incidenza rifiuti non domestici) risulta essere di:

$Irnd = \text{Somatoria Stot} * Kc / \text{Qtot.rifiuti} * 100$

$259.723,61 / 525.470,00 * 100 =$

% Calcolata  
49,43

% Corretta  
12,00

### 2.3) RIPARTIZIONE QTA RIFIUTI PRODOTTI TRA UTENZE DOMESTICHE E UTENZE NON DOMESTICHE

---

Totale rifiuti prodotti (Kg)	525.470,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	259.723,61
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	265.746,39



### 3) COSTI

*Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile*

La parte Fissa TF deve coprire i seguenti costi:

▶ Spazzamento ed lavaggio strade pubbliche (CSL)	44.783,30
▶ Costi ammin. accertamenti/riscoss./contenz(CARC)	48.467,44
▶ Costi generali di gestione (CGG)	4.500,00
▶ Costi comuni diversi (CCD)	0,00
▶ Altri costi (AC)	4.156,22
▶ Costi d'uso del capitale, ammort. accant. ecc. (CK)	31.848,00
▶ <b>Somm TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK</b>	<b>133.754,96</b>
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	0,00
▶ Quota per Istituti Scolastici (importo sottratto ai costi)	0,00
<b>TOTALE COSTI FISSI</b>	<b>133.754,96</b>

La parte Variabile TV è uguale ai rifiuti prodotti dalla singola utenza

▶ Costi raccolta e trasporti rifiuti (CRT)	75.099,49
▶ Costi trattamento e smaltimento rifiuti (CTS)	57.819,26
▶ Costi di raccolta differenziata (CRD)	21.908,25
▶ Costo di trattamento e riciclo (CTR)	4.984,99
▶ <b>Somm TV = CRT + CTS + CRD + CTR</b>	<b>159.811,99</b>
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	0,00
▶ Contributi Differenziata	0,00
<b>TOTALE COSTI VARIABILI</b>	<b>159.811,99</b>

### **TOTALE COSTI**

(Costi Fissi + Costi Variabili)

**293.566,95**

### 3.1) RIPARTIZIONE DEI COSTI

#### RIPARTIZIONE COSTI FISSI

L'incidenza dei costi fissi domestici sul totale dei costi viene calcolata in base al rapporto utenti domestici sul totale degli utenti

<b>TOTALE COSTI FISSI</b>	<b>133.754,96</b>	<b>% Calcolata</b>	<b>% Corretta</b>
Costi fissi attribuiti alle utenze domestiche	117.704,36	96,84	88,00
Costi fissi attribuiti alle utenze non domestiche	16.050,60	3,16	12,00

#### RIPARTIZIONE COSTI VARIABILI

L'incidenza dei costi variabili domestici sul totale dei costi viene calcolata in base alla stessa percentuale rilevata nel calcolo dell'incidenza dei costi in base alle quantità di rifiuti prodotte

<b>TOTALE COSTI VARIABILI</b>	<b>159.811,99</b>	<b>% Calcolata</b>	<b>% Corretta</b>
Costi variabili attribuiti alle utenze domestiche	140.634,55	50,57	88,00
Costi variabili attribuiti alle utenze non domestiche	19.177,44	49,43	12,00

## 4) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA A REGIME

### UTENZA DOMESTICA

► **PARTE FISSA** e' calcolata dalla superficie \* correttivo n. componenti nucleo)

► **PARTE VARIABILE** Si ottiene come prodotto della quota unitaria (qta rifiuti rapportata ad ogni singola utenza in funzione del numero di componenti del nucleo corrette da coeff. di proporzionalità) per un coeff. di adattamento per il costo unitario (€/Kg)

### UTENZA NON DOMESTICA

► **PARTE FISSA** La parte fissa della tariffa si ottiene come prodotto della quota unitaria (€/m<sup>2</sup>) per la superficie dell'utenza (m<sup>2</sup>) per il coefficiente potenziale di produzione Kc (tabella

► **PARTE VARIABILE** Si ottiene come prodotto del costo unitario (€/m<sup>2</sup>) per la superficie dell'utenza per il coefficiente di produzione (Kg/m<sup>2</sup> che tiene conto della qta di rifiuti per tipologia)

## 5) DETERMINAZIONE DELLE SUPERFICI AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

### 5.1) TABELLA RIDUZIONI

Riduzione	% Riduzione Parte Fissa	% Riduzione Parte Variabile
RIDUZIONE 10% COMPOSTAGGO		
RIDUZIONE 30% STAG. NON CONTINUATIVE DOMESTICHE NON RESIDENZIALI	10,00	10,00
RIDUZIONE 60% ZONE NON SERVITE	30,00	30,00
RIDUZIONE 20% NON DOMESTICI	60,00	60,00
RIDUZIONE 30% NON DOMESTICI	20,00	20,00
RIDUZIONE 10% NON DOMESTICI	30,00	30,00
SOSPENSIONI	10,00	10,00
ESENZIONE PER SOPRALLUOGO	100,00	100,00
RIDUZIONE 2/3 PENSIONATI AIRE	100,00	100,00
	66,66	66,66

### 5.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	RIDUZIONE 10% COMPOSTAGGO	160,00	2
	RIDUZIONE 60% ZONE NON SERVITE	849,20	14
	SOSPENSIONI	881,00	22
Utenza domestica (2 componenti)	ESENZIONE PER SOPRALLUOGO	695,00	19
	RIDUZIONE 10% COMPOSTAGGO	367,00	4
	RIDUZIONE 60% ZONE NON SERVITE	497,00	5
Utenza domestica (3 componenti)	SOSPENSIONI	50,00	1
	RIDUZIONE 10% COMPOSTAGGO	488,00	6
	RIDUZIONE 30% STAG. NON CONTINUATIVE DOMESTICHE NON RESIDENZIALI	154.142,98	2.913
Utenza domestica (4 componenti)	RIDUZIONE 60% ZONE NON SERVITE	5.675,76	85
	SOSPENSIONI	749,00	14
	ESENZIONE PER SOPRALLUOGO	1.300,65	26
	RIDUZIONE 2/3 PENSIONATI AIRE	494,00	5
	RIDUZIONE 10% COMPOSTAGGO	245,00	2
Utenza domestica (5 componenti)	RIDUZIONE 60% ZONE NON SERVITE	167,74	2
	ESENZIONE PER SOPRALLUOGO	50,00	1
	RIDUZIONE 10% COMPOSTAGGO	187,00	1
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	RIDUZIONE 60% ZONE NON SERVITE	60,00	1

### 5.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabile)
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	RIDUZIONE 10% NON DOMESTICI	216,42	2,00
	SOSPENSIONI	1.031,00	3,00
	ESENZIONE PER SOPRALLUOGO	109,00	2,00
Campeggi, distributori carburanti	RIDUZIONE 10% NON DOMESTICI	2.688,40	4,00
Esposizioni, autosaloni	RIDUZIONE 10% NON DOMESTICI	282,00	5,00
	SOSPENSIONI	167,00	2,00
Alberghi con ristorante	RIDUZIONE 60% ZONE NON SERVITE	700,33	2,00
	RIDUZIONE 20% NON DOMESTICI	8.496,36	6,00
Alberghi senza ristorante	RIDUZIONE 10% NON DOMESTICI	582,10	3,00
Case di cura e riposo	RIDUZIONE 10% NON DOMESTICI	4.630,00	7,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	RIDUZIONE 20% NON DOMESTICI	710,53	9,00

Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	RIDUZIONE 10% NON DOMESTICI	256,00	2,00
Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	RIDUZIONE 10% NON DOMESTICI	2.458,82	16,00
	SOSPENSIONI	58,00	2,00
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	RIDUZIONE 10% NON DOMESTICI	180,00	1,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	RIDUZIONE 60% ZONE NON SERVITE	604,25	2,00
	RIDUZIONE 30% NON DOMESTICI	660,00	5,00
Bar, caffè, pasticceria	RIDUZIONE 30% NON DOMESTICI	463,84	5,00
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	RIDUZIONE 20% NON DOMESTICI	1.030,00	11,00
Plurilicenze alimentari e/o miste	RIDUZIONE 20% NON DOMESTICI	110,00	1,00
Discoteche, night club	RIDUZIONE 20% NON DOMESTICI	480,00	1,00

#### 5.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	17.660,38	273	15.558,86	223,40
Utenza domestica (2 componenti)	9.274,47	113	8.889,57	108,60
Utenza domestica (3 componenti)	167.141,82	3099	115.065,72	2.130,17
Utenza domestica (4 componenti)	4.906,96	56	4.731,82	53,60
Utenza domestica (5 componenti)	861,00	10	842,30	9,90
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	162,00	3	126,00	2,40

#### 5.5) UTENZE NON DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Sup.ridotte (parte fissa)	Sup.ridotte (p.variabile)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	1.356,42	194,78	1.351,22
102-Campeggi, distributori carburanti	2.688,40	2.419,56	2.688,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	449,00	253,80	446,50
105-Alberghi con ristorante	9.196,69	7.077,22	9.194,29
106-Alberghi senza ristorante	582,10	523,89	581,80
107-Case di cura e riposo	4.630,00	4.167,00	4.629,30
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1.088,05	1.088,05	1.088,05
109-Banche ed istituti di credito	272,00	272,00	272,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	710,53	568,42	708,73
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	256,00	230,40	255,80
112-Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	2.516,82	2.212,94	2.513,22
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	180,00	162,00	179,90
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,00	0,00	0,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	1.264,25	703,70	1.261,55
117-Bar, caffè, pasticceria	463,84	324,69	462,34
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1.030,00	824,00	1.027,80
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	110,00	88,00	109,80
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	28,00	28,00	28,00
121-Discoteche, night club	480,00	384,00	479,80

## 6) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE DOMESTICHE

### 6.1) CALCOLO DELLA PARTE FISSA UTENZE DOMESTICHE

(e' dato dalla superficie \* correttivo dato da n.componenti nucleo)

#### Definizioni:

TFd(n,S)=Tariffa fissa utenze domestiche

n = n.componenti nucleo familiare

S = superficie abitazione

$$TFd(n,S) = Quf * S * Ka(n)$$

Quf = quota unitaria €/m2 determ. Tra costi fissi attrib.a utenze domestiche e sup.totale corretta da coefficiente di adattamento ( Ka)

$$Quf = Ctuf / \text{Somatoria } S(n) * Ka(n)$$

Ctuf = costi fissi attribuibili alle utenze domestiche

Ka = coefficiente di adattamento in base alla reale distrib.di superfici e n. componenti

Per il Calcolo del Quf si devono determinare le superfici adattate al coefficiente

### UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superficie	Ka base	Ka utilizzato	Superficie adattata	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	15.558,86	0,84	0,84	13.069,44	0,64728	10.070,94
Utenza domestica (2 componenti)	8.889,57	0,98	0,98	8.711,78	0,75516	6.713,05
Utenza domestica (3 componenti)	115.065,72	1,08	1,08	124.270,98	0,83222	95.759,99
Utenza domestica (4 componenti)	4.731,82	1,16	1,16	5.488,91	0,89386	4.229,58
Utenza domestica (5 componenti)	842,30	1,24	1,24	1.044,45	0,95551	804,83
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	126,00	1,30	1,30	163,80	1,00174	126,22
				<b>152.749,36</b>		<b>117.704,61</b>

e quindi il Quf (quota unitaria €/m2) risulta essere di :

Quf = Ctuf / Somatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
117.704,36	/	152.749,36	=	<b>0,77057</b>

## 6.2) CALCOLO DELLA PARTE VARIABILE UTENZE DOMESTICHE

Si ottiene come prodotto della quota unitaria (qta rifiuti rapportata ad ogni singola utenza in funzione del numero di componenti del nucleo corretto da un coefficiente di proporzionalità per un coefficiente di adattamento per il costo unitario (€/Kg)

$$TVd(n,S) = Q_{uv} * K_b * C_u$$

### Definizioni:

n= n.componenti nucleo familiare

Cu = costo unitario €/Kg. Rapporto tra costi variabili attrib.ut.domest. e Q.tot.rif. Prodotti da n. utenze domestiche

Kb= Coefficiente proporzionale di produttività per utenza domestica in funzione del numero dei componenti del nucleo familiare costituente la singola utenza.

Q<sub>uv</sub> = quota unitaria: rapporto tra qta tot.rifiuti dom.e n.tot.utenze dom.in funzione del n. componenti nucleo familiare corrette da un coefficiente proporz. di produttività

N= n.totale delle Utenze domestiche in funzione del n. di comp.del nucleo familiare

Q<sub>tot</sub> = quantita' totale rifiuti

$$Q_{uv} = Q_{tot} / \text{Somatoria di } (N(n) * K_b(n))$$

Categoria	Nuclei	Kb Min	Kb max	Kb utilizzato	Nuclei adattati	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	223,40	0,60	1,00	0,80	178,72	22,96153	5.129,61
Utenza domestica (2 componenti)	108,60	1,40	1,80	1,60	173,76	45,92307	4.987,25
Utenza domestica (3 componenti)	2.130,17	1,80	2,30	2,05	4.366,85	58,83893	125.336,92
Utenza domestica (4 componenti)	53,60	2,20	3,00	2,60	139,36	74,62498	3.999,90
Utenza domestica (5 componenti)	9,90	2,90	3,60	3,25	32,18	93,28123	923,48
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	2,40	3,40	4,10	3,75	9,00	107,63219	258,32
					<b>4.899,87</b>		<b>140.635,48</b>

quindi il Q<sub>uv</sub> risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Q <sub>uv</sub> (Kg)
265.746,39	/	4.899,87	=	54,23540

quindi il Cu (costo unitario €/Kg) risulta essere di :

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
140.634,55	/	265.746,39	=	0,52921



## 7) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE

## 7.1) CALCOLO DELLA PARTE FISSA UTENZE NON DOMESTICHE

si ottiene come prodotto dalla quota unitaria (€/m2) per al superficie dell'utenza per il coefficiente potenziale di produzione per tipologia di attività (Kc)  
 si ottiene dal prodotto quota unitaria (€/m2) per il Kc

$$TFnd(ap, Sap) = Qapf * Sap (ap) * Kc(ap)$$

Tfnd = quota fissa della tariffa per ut non domestica di tipologia ap e superficie Sap

Sap= superficie locali attività produttiva

Qapf = quota unitaria €/m2 determ.da rapporto tra costi fissi attrib.a utenze non domest. e sup.tot.Ut.not Dom. corretta da coeffic.potenz.produzione (Kc)

Ctapf = costi fissi attribuiti alle utenze NON domestiche

Kc = coefficiente potenziale di produzione di rifiuto connesso al tipo di attiv. per aree geografiche e grandezza comuni (5000)

$$Qapf = Ctapf / \text{SomatoriaSap} * Kcap$$

Attività Produttive	Kc Min	Kc Max	Kc Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa al m²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,51	0,32	194,78	62,33	0,21247	41,38
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,67	2.419,56	1.621,11	0,44486	1.076,37
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38	0,00	0,00	0,25231	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,30	253,80	76,14	0,19919	50,55
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	7.077,22	7.572,63	0,71045	5.028,01
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,80	523,89	419,11	0,53118	278,28
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,95	4.167,00	3.958,65	0,63077	2.628,42
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,00	1.088,05	1.088,05	0,66397	722,43
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,55	272,00	149,60	0,36518	99,33
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,87	568,42	494,53	0,57765	328,35
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,07	230,40	246,53	0,71045	163,69
112-Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,72	2.212,94	1.593,32	0,47806	1.057,92
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	0,92	162,00	149,04	0,61085	98,96
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,43	0,00	0,00	0,28551	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,55	0,00	0,00	0,36518	0,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	703,70	3.405,91	3,21361	2.261,42
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	324,69	1.181,87	2,41685	784,73
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,76	824,00	1.450,24	1,16859	962,92
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	88,00	135,52	1,02251	89,98

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	28,00	169,68	4,02366	112,66
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,04	384,00	399,36	0,69053	265,16
					24.173,62		16.050,56

quindi il Qapf ( quota unitaria €/m2) risulta essere di:

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m <sup>2</sup> )
16.050,60	/	24.173,62	=	0,66397

## 7.2) CALCOLO DELLA PARTE VARIABILE UTENZE NON DOMESTICHE

Si ottiene come prodotto del costo unitario €/Kg per la superficie dell'utenza per il coefficiente di produzione per tipologia di attività (Kd)  
 si ottiene dal prodotto quota unitaria (€/m2) per il Kd

$$TVnd(ap, Sap) = Cu * Sap (ap) * Kd(ap)$$

TVnd = quota variabile della tariffa per un'utenza non domestica con tipologia di attività produttiva ap

Sap = superficie locali dove si svolge l'attività produttiva

Cu = costo unitario (€/Kg). E' determinato dal rapporto tra costi variabili utenze non domestiche e quantità totale rifiuti non domestici

Kd = coefficiente potenziale di produzione in Kg /m2 anno che tiene conto della quantità di rifiuti minima e massima per aree geografiche e grandezza comuni (5000)

Attività Produttive	Kd Min	Kd Max	Kc Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa V/m²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2,60	4,20	2,60	1.351,22	3.513,17	0,19219	259,69
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	5,51	2.688,00	14.810,88	0,40730	1.094,82
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00	0,22989	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	2,50	446,50	1.116,25	0,18480	82,51
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	8,79	9.194,29	80.817,81	0,64976	5.974,08
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	6,55	581,80	3.810,79	0,48418	281,70
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	7,82	4.629,30	36.201,13	0,57805	2.675,97
108-Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	9,30	8,21	1.088,05	8.932,89	0,60688	660,32
109-Banche ed istituti di credito	4,50	4,78	4,50	272,00	1.224,00	0,33264	90,48
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	7,11	708,73	5.039,07	0,52557	372,49
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	8,80	255,80	2.251,04	0,65050	166,40
112-Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	5,90	2.513,22	14.828,00	0,43613	1.096,09
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	7,55	179,90	1.358,25	0,55810	100,40
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	3,50	0,00	0,00	0,25872	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	4,50	0,00	0,00	0,33264	0,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,67	1.261,55	50.045,69	2,93241	3.699,38
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,82	462,34	13.786,98	2,20429	1.019,13
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	14,43	1.027,80	14.831,15	1,06667	1.096,32
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	12,59	109,80	1.382,38	0,93065	102,19
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,72	28,00	1.392,16	3,67530	102,91
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	8,56	479,80	4.107,09	0,63276	303,60
					259.448,73		19.178,48

quindi il Cu (costo unitario €/Kg) risulta essere di:

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
19.177,44	/	259.448,73	=	0,07392

## 8) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

<b>UTENZE DOMESTICHE</b>	<b>Ka</b>	<b>Quf</b>	<b>Tariffa (p.fissa)</b>	<b>Kb</b>	<b>Quv</b>	<b>Cu</b>	<b>Tariffa (p.variab.)</b>
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,77057	<b>0,64728</b>	0,80	54,23540	0,52921	<b>22,96153</b>
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,77057	<b>0,75516</b>	1,60	54,23540	0,52921	<b>45,92307</b>
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,77057	<b>0,83222</b>	2,05	54,23540	0,52921	<b>58,83893</b>
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,77057	<b>0,89386</b>	2,60	54,23540	0,52921	<b>74,62498</b>
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,77057	<b>0,95551</b>	3,25	54,23540	0,52921	<b>93,28123</b>
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,77057	<b>1,00174</b>	3,75	54,23540	0,52921	<b>107,63219</b>

<b>ATTIVITA' PRODUTTIVE</b>	<b>Kc</b>	<b>Qapf</b>	<b>Tariffa (p.fissa)</b>	<b>Kd</b>	<b>Cu</b>	<b>Tariffa (p.variab.)</b>
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,66397	<b>0,21247</b>	2,60	0,07392	<b>0,19219</b>
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,66397	<b>0,44486</b>	5,51	0,07392	<b>0,40730</b>
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,66397	<b>0,25231</b>	3,11	0,07392	<b>0,22989</b>
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,66397	<b>0,19919</b>	2,50	0,07392	<b>0,18480</b>
105-Alberghi con ristorante	1,07	0,66397	<b>0,71045</b>	8,79	0,07392	<b>0,64976</b>
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,66397	<b>0,53118</b>	6,55	0,07392	<b>0,48418</b>
107-Case di cura e riposo	0,95	0,66397	<b>0,63077</b>	7,82	0,07392	<b>0,57805</b>
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	0,66397	<b>0,66397</b>	8,21	0,07392	<b>0,60688</b>
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,66397	<b>0,36518</b>	4,50	0,07392	<b>0,33264</b>
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	0,66397	<b>0,57765</b>	7,11	0,07392	<b>0,52557</b>
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	0,66397	<b>0,71045</b>	8,80	0,07392	<b>0,65050</b>
112-Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	0,66397	<b>0,47806</b>	5,90	0,07392	<b>0,43613</b>
113,Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	0,66397	<b>0,61085</b>	7,55	0,07392	<b>0,55810</b>
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,66397	<b>0,28551</b>	3,50	0,07392	<b>0,25872</b>
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	0,66397	<b>0,36518</b>	4,50	0,07392	<b>0,33264</b>
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,66397	<b>3,21361</b>	39,67	0,07392	<b>2,93241</b>
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,66397	<b>2,41685</b>	29,82	0,07392	<b>2,20429</b>
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	0,66397	<b>1,16859</b>	14,43	0,07392	<b>1,06667</b>
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	0,66397	<b>1,02251</b>	12,59	0,07392	<b>0,93065</b>
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,66397	<b>4,02366</b>	49,72	0,07392	<b>3,67530</b>
121-Discoteche, night club	1,04	0,66397	<b>0,69053</b>	8,56	0,07392	<b>0,63276</b>

## 9) PIANO FINANZIARIO

<b>COSTI</b>	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	117.704,36	140.634,55	258.338,91
ATTIVITA' PRODUTTIVE	16.050,60	19.177,44	35.228,04
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>133.754,96</b>	<b>159.811,99</b>	<b>293.566,95</b>

<b>ENTRATE UTENZE DOMESTICHE</b>	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	10.070,94	5.129,61	15.200,55
Utenza domestica (2 componenti)	6.713,05	4.987,25	11.700,30
Utenza domestica (3 componenti)	95.759,99	125.336,92	221.096,91
Utenza domestica (4 componenti)	4.229,58	3.999,90	8.229,48
Utenza domestica (5 componenti)	804,83	923,48	1.728,31
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	126,22	258,32	384,54
<b>Totale</b>	<b>117.704,61</b>	<b>140.635,48</b>	<b>258.340,09</b>

<b>ENTRATE ATTIVITA' PRODUTTIVE</b>	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	41,38	259,69	301,07
Campeggi, distributori carburanti	1.076,37	1.094,82	2.171,19
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	50,55	82,51	133,06
Alberghi con ristorante	5.028,01	5.974,08	11.002,09
Alberghi senza ristorante	278,28	281,70	559,98
Case di cura e riposo	2.628,42	2.675,97	5.304,39
Uffici, agenzie, studi professionali	722,43	660,32	1.382,75
Banche ed istituti di credito	99,33	90,48	189,81
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	328,35	372,49	700,84
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	163,69	166,40	330,09
Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1.057,92	1.096,09	2.154,01
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	98,96	100,40	199,36
Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	0,00	0,00	0,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	2.261,42	3.699,38	5.960,80
Bar, caffè, pasticceria	784,73	1.019,13	1.803,86
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	962,92	1.096,32	2.059,24
Plurilicenze alimentari e/o miste	89,98	102,19	192,17
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	112,66	102,91	215,57
Discoteche, night club	265,16	303,60	568,76
<b>Totale</b>	<b>16.050,56</b>	<b>19.178,48</b>	<b>35.229,04</b>

<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>133.755,17</b>	<b>159.813,96</b>	<b>293.569,13</b>
-----------------------	-------------------	-------------------	-------------------

**COPERTURA COSTI: 100,00%**