

\* \* \* \* \*

## COMUNE DI POMARETTO

\* \* \* \* \*

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

### VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

**N. 12**

**OGGETTO: CONFERMA PER L'ANNO 2020 DEL PIANO FINANZIARIO 2019 DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI E DELLE TARIFFE AI FINI DELLA TASSA SUI RIFIUTI (TARI).**

L'anno duemilaventi, addì **VENTUNO** del mese di **LUGLIO** alle ore **18:40**, nella sala delle adunanze del Consiglio Comunale, convocato dal Sindaco con avvisi scritti e recapitati a norma di legge, si è riunito in sessione **STRAORDINARIA** ed in seduta **PUBBLICA** di **PRIMA** convocazione, il Consiglio Comunale, del quale sono membri i Signori:

Cognome e Nome	Presente
1. BREUSA Danilo Stefano	Sì
2. BREUSA Ivano	Sì
3. BOUNOUS Maura Enrica	Sì
4. PASCAL Giuliano	Sì
5. REYNAUD Susy	Sì
6. PEYRONEL Alessandro	Sì
7. FAVETTO Andrea	Sì
8. MAENZA Alessia	Giust.
9. SCONTUS Annalisa	Sì
10. MORELLO Mattia	Sì
11. PORPORATO Pier Paolo Ettore	Giust.
Totale Presenti:	9
Totale Assenti:	2

Assume la presidenza il Sindaco Sig. BREUSA Danilo Stefano.

Assiste alla seduta il Segretario Comunale CARPINELLI d.ssa Pia.

Il Presidente, riconosciuta legale l'adunanza, dichiara aperta la seduta.

**OGGETTO:"CONFERMA PER L'ANNO 2020 DEL PIANO FINANZIARIO 2019 DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI E DELLE TARIFFE AI FINI DELLA TASSA SUI RIFIUTI (TARI)."**

**IL CONSIGLIO COMUNALE**

**PREMESSO CHE:**

- l'art. 1, comma 639, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 ha istituito, dal 1° gennaio 2014, la tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, quale componente dell'Imposta Unica Comunale (IUC);
- l'art. 1, comma 738, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160 ha abolito, con decorrenza dal 2020, l'Imposta Unica Comunale, ad eccezione della Tassa sui Rifiuti (TARI);
- l'art. 1, comma 527, della Legge 27 dicembre 2017, n. 205, ha attribuito all'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente (ARERA), tra l'altro, le funzioni di regolazione in materia di predisposizione e aggiornamento del metodo tariffario per la determinazione dei corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti e dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione, a copertura dei costi di esercizio e di investimento, compresa la remunerazione dei capitali, sulla base della valutazione dei costi efficienti e del principio « chi inquina paga »;
- la deliberazione dell'ARERA n. 443 del 31/10/2019 ha definito i criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021;
- l'art. 8 del D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158 disciplina il piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti;
- il comma 702 dell'art. 1 della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 fa salva la potestà regolamentare degli Enti Locali in materia di entrate prevista dall'art. 52 del D.Lgs. 15 dicembre 1997, n. 446;

**RICHIAMATO** l'art. 6 della deliberazione ARERA n. 443/2019, il quale disciplina la procedura di approvazione del Piano Finanziario del servizio di gestione dei rifiuti, prevedendo in particolare che il piano deve essere validato dall'Ente territorialmente competente o da un soggetto dotato di adeguati profili di terzietà rispetto gestore del servizio rifiuti e rimette all'ARERA il compito di approvare il predetto Piano Finanziario, dopo che l'Ente territorialmente competente ha assunto le pertinenti determinazioni;

**VISTO** il vigente regolamento comunale per la disciplina della Tassa sui Rifiuti (TARI), approvato con deliberazione del Consiglio comunale n.07 del 15.04.2014 e s.m.i.;

**VISTO**, in particolare, l'art. 1, comma 683, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147, che prevede l'approvazione da parte del Consiglio Comunale delle tariffe del tributo da applicare alle utenze domestiche e non domestiche per ciascun anno solare, definite nelle componenti della quota fissa e delle quota variabile, con deliberazione da assumere entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, in conformità al Piano Finanziario relativo al servizio per l'anno medesimo;

**RICHIAMATA** la deliberazione del Consiglio Comunale n. 36 del 10.12.2019, con la quale è stato approvato il Piano Finanziario e tariffe della componente TARI per l'anno 2020, in linea con l'approvazione

del Bilancio Unico di Previsione 2020/2021/2022, di cui alla delibera di Consiglio Comunale n. 39 del 10.12.2019;

**RICHIAMATO** l'art 107 del DL "Cura Italia" n. 18 del 17 marzo 2020, convertito con modificazioni dalla legge 24 aprile 2020, n.27 che:

al comma 2 ha fissato al 31.07.2020 il termine per la deliberazione del bilancio di previsione 2020/2022;

al comma 5 stabilisce che *"i comuni possono, in deroga all'articolo 1, commi 654 e 683, della legge 27 dicembre 2013, n. 147, approvare le tariffe della TARI e della tariffa corrispettiva adottate per l'anno 2019, anche per l'anno 2020, provvedendo entro il 31 dicembre 2020 alla determinazione ed approvazione del piano economico finanziario del servizio rifiuti (PEF) per il 2020. L'eventuale conguaglio tra i costi risultanti dal PEF per il 2020 ed i costi determinati per l'anno 2019 può essere ripartito in tre anni, a decorrere dal 2021"*;

**DATO atto che:**

l'art.138, del D.L. 19 maggio 2020, n.34 ha abrogato:

*il comma 683-bis dell'articolo 1 della legge 27 dicembre 2013, n.147, norma che prevedeva l'approvazione, per l'anno 2020, delle tariffe e dei regolamenti della Tari e della tariffa corrispettiva entro il 30 aprile;*

*il comma 4 dell'articolo 107 del decreto legge 17 marzo 2020, n.18, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 aprile 2020, n.27, norma che prevedeva il differimento del termine di cui al comma 683-bis dell'articolo 1 della legge 27 dicembre 2013, n.147 al 30 giugno 2020;*

*si rende pertanto ora applicabile il regime di approvazione ordinaria di cui al citato art.1, comma 169, della legge 27 dicembre 2006, n.296;*

**RITENUTO**, in considerazione della situazione straordinaria di emergenza sanitaria derivante dalla diffusione dell'epidemia da Covid-19 e della oggettiva difficoltà di approvare il piano economico finanziario e le conseguenti tariffe Tari nell'osservanza dei criteri previsti dall'ordinamento vigente, di approvare anche per l'anno 2020 le tariffe Tari già adottate per l'anno 2019, dando atto che l'eventuale conguaglio tra i costi risultanti dal PEF per il 2020 ed i costi determinati per l'anno 2019 potrà essere ripartito in tre anni, a decorrere dal 2021;

**PREMESSO** che tutti i Comuni del Consorzio Acea hanno deciso di optare per la conferma delle tariffe del 2019 sul 2020 ed Acea dovrà redigere il Piano Finanziario 2020 da "spalmare" sul triennio.

**RICHIAMATO** il Piano Finanziario 2019 relativo al servizio di gestione integrata dei rifiuti, approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 38 del 11.12.2018;

**RITENUTO** opportuno, in questo periodo di emergenza sanitaria procedere ad introdurre misure di sostegno economico a favore delle attività che hanno subito il blocco delle stesse a seguito dei provvedimenti Governativi emanati, mediante la concessione di agevolazioni in materia di Tari;

**VISTO** il D.Lgs. 18 agosto 2000, n.267, recante "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali";

**VISTI** i pareri favorevoli espressi ai sensi dell'art. 49 del T.U.E.L., approvato con D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e s. m. e i., in ordine alla regolarità tecnica del responsabile del servizio interessato e contabile del responsabile del servizio;

**Con voti unanimi** favorevoli espressi da n. 09 consiglieri presenti e votanti:

### **DELIBERA**

- Di dare atto che le premesse sono parte integrante e sostanziale del dispositivo del presente provvedimento;
- Di confermare anche per l'anno 2020, ai sensi dell'art. 107 comma 5 del Decreto Legge 17 Marzo 2020, n.18, convertito, con modificazioni in Legge 24 Aprile 2020, n.27, il Piano Economico Finanziario del 2019, così come approvato con Delibera del Consiglio Comunale n. 38 del 11.12.2018, ed allegata alla presente deliberazione;
- Di revocare la precedente deliberazione del Consiglio Comunale n. 36 del 10.12.2019;
  - Di dare atto che con le tariffe di cui al punto precedente è assicurata in via previsionale la copertura integrale dei costi del servizio di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati, così come risultante dal Piano Finanziario;
  - Di provvedere entro il 31.12.2020 alla determinazione ed approvazione del piano economico finanziario del servizio rifiuti (PEF) per il 2020 ripartendo l'eventuale conguaglio, tra i costi risultanti dal PEF per il 2020 ed i costi determinati per l'anno 2019, a decorrere dal 2021 in massimo tre annualità”;
  - Di determinare in due rate scadenti il 31 ottobre ed il 30 novembre 2020 il termine di pagamento della Tari 2020, a seguito di trasmissione da parte del Comune dei modelli F24;
  - Di definire con successivo atto deliberativo della Giunta Comunale le agevolazioni da concedere alle utenze non domestiche la cui attività è stata sospesa per effetto dei provvedimenti del Governo a seguito dell'emergenza epidemiologica Covid-19, mediante l'istituzione di un contributo compensativo a ristoro di quanto dovuto per Tari dalle utenze che siano state costrette a chiudere le proprie attività, a causa dell'emergenza sanitaria, a seguito di presentazione di idonea istanza su modulistica predisposta dall'ufficio tributi, salvo eventuali disposizioni legislative in merito;
- Di provvedere ad inviare, nei termini di legge, esclusivamente per via telematica, la presente deliberazione mediante inserimento del testo nell'apposita sezione del Portale del Federalismo Fiscale, per la pubblicazione nel sito informatico di cui all'articolo 1, comma 3, del D. Lgs. 360/98 secondo quanto previsto all'art.13, comma 15 del D.L. 6 dicembre 2011, n.201, come modificato dal D.L. 30 aprile 2019, n.34 dando atto che l'efficacia della presente deliberazione è disciplinata dal comma 15-ter del citato art.13;
- Di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. n. 267/2000.



Il presente verbale viene letto e sottoscritto come segue.

**IL PRESIDENTE**  
Firmato digitalmente  
BREUSA Danilo Stefano

**IL SEGRETARIO COMUNALE**  
Firmato digitalmente  
CARPINELLI d.ssa Pia

**COMUNE DI POMARETTO**

**TARI**

**METODO**

**NORMALIZZATO**

**SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2019**

**COMUNE DEL NORD CON MENO DI 5000 ABITANTI**

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

## 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>n-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) 343.500,00

### 2.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	728	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	664	<b>91,21</b>	<b>92,00</b>
Numero UtENZE non domestiche	64	<b>8,79</b>	<b>8,00</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	gg	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	4,20	523,00	2.196,60
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	6,55	0,00	0,00
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	5,20	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	3,55	0,00	0,00
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	8,30	456,00	3.784,80
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	7,49	0,00	0,00
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	7,40	6.038,00	44.681,20
108	Uffici, agenzie, studi professionali	365	8,21	9,30	9,30	48,00	446,40
109	Banche ed istituti di credito	365	4,50	4,78	4,78	0,00	0,00
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	9,12	245,00	2.234,40
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	12,45	278,00	3.461,10
112	Attività artigianali tipo botteghe ( falegnami, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	8,50	3.692,00	31.382,00
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	9,48	0,00	0,00
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	7,50	853,00	6.397,50
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	8,92	380,00	3.389,60
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	16,00	897,00	14.352,00
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	18,70	169,00	3.160,30
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	16,80	464,00	7.795,20
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	21,41	0,00	0,00
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	21,10	78,00	1.645,80
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	13,45	0,00	0,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **124.926,90**

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

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

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

**124.926,90 / 343.500,00 \* 100 =**

% Calcolata

**36,37**

% Corretta

**28,80**

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	343.500,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	<b>124.926,90</b>
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	<b>218.573,10</b>

### 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)	5.000,00
▶ Costi ammin.accertamenti/riscoss/contenz(CARC)	1.163,60
▶ Costi generali di gestione (CGG)	0,00
▶ Costi comuni diversi (CCD)	1.160,00
▶ Altri costi (AC)	562,10
▶ Costi d'uso del capitale, ammort.accant.ecc. (CK)	0,00
▶ <b>Somm TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK</b>	<b>7.885,70</b>
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	0,00
▶ Quota per Istituti Scolastici (importo sottratto ai costi)	355,00
<b>TOTALE COSTI FISSI</b>	<b>7.530,70</b>

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

▶ Costi raccolta e trasporti rifiuti (CRT)	12.076,90
▶ Costi trattamento e smaltimento rifiuti (CTS)	24.732,40
▶ Costi di raccolta differenziata (CRD)	49.184,30
▶ Costo di trattamento e riciclo (CTR)	6.475,70
▶ <b>Somm TV = CRT + CTS + CRD + CTR</b>	<b>92.469,30</b>
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	0,00
▶ Contributi Differenziata	0,00
<b>TOTALE COSTI VARIABILI</b>	<b>92.469,30</b>

**TOTALE COSTI**

(Costi Fissi + Costi Variabili)

**100.000,00**

### 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>7.530,70</b>	<b>% Calcolata</b>	<b>% Corretta</b>
<b>Costi fissi attribuiti alle utenze domestiche</b>	<b>6.928,24</b>	<b>91,21</b>	<b>92,00</b>
<b>Costi fissi attribuiti alle utenze non domestiche</b>	<b>602,46</b>	<b>8,79</b>	<b>8,00</b>

#### 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>92.469,30</b>	<b>% Calcolata</b>	<b>% Corretta</b>
<b>Costi variabili attribuiti alle utenze domestiche</b>	<b>65.838,14</b>	<b>63,63</b>	<b>71,20</b>
<b>Costi variabili attribuiti alle utenze non domestiche</b>	<b>26.631,16</b>	<b>36,37</b>	<b>28,80</b>

## 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
COMPOSTAGGIO DOMESTICO	10,00	10,00
NON PREDISPOSIZIONE ALL'USO	100,00	100,00
AGRICOLTORI	30,00	30,00
UTENZE IN BORGATA	60,00	60,00

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

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	COMPOSTAGGIO DOMESTICO	0,00	42
	NON PREDISPOSIZIONE ALL'USO	0,00	3
	AGRICOLTORI	0,00	1
	UTENZE IN BORGATA	0,00	23
Utenza domestica (2 componenti)	COMPOSTAGGIO DOMESTICO	0,00	72
	NON PREDISPOSIZIONE ALL'USO	0,00	2
	AGRICOLTORI	0,00	2
	UTENZE IN BORGATA	0,00	15
Utenza domestica (3 componenti)	COMPOSTAGGIO DOMESTICO	0,00	40
	NON PREDISPOSIZIONE ALL'USO	0,00	7
	UTENZE IN BORGATA	0,00	54
Utenza domestica (4 componenti)	COMPOSTAGGIO DOMESTICO	0,00	21
	NON PREDISPOSIZIONE ALL'USO	0,00	1
	UTENZE IN BORGATA	0,00	2
Utenza domestica (5 componenti)	COMPOSTAGGIO DOMESTICO	0,00	6
	UTENZE IN BORGATA	0,00	1
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	COMPOSTAGGIO DOMESTICO	0,00	1
	AGRICOLTORI	0,00	1

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

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabile)
Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	NON PREDISPOSIZIONE ALL'USO	99,00	99,00
Attività industriali con capannoni di produzione	NON PREDISPOSIZIONE ALL'USO	200,00	200,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	COMPOSTAGGIO DOMESTICO	0,00	551,00
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	COMPOSTAGGIO DOMESTICO	0,00	78,00

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

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	21.668,00	232	21.668,00	210,70
Utenza domestica (2 componenti)	23.262,00	193	23.262,00	174,20
Utenza domestica (3 componenti)	18.129,00	170	18.129,00	126,60
Utenza domestica (4 componenti)	5.476,00	47	5.476,00	42,70
Utenza domestica (5 componenti)	2.297,00	17	2.297,00	15,80
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	618,00	5	618,00	4,60

#### 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	523,00	523,00	523,00
102-Campeggi, distributori carburanti	0,00	0,00	0,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,00	0,00	0,00
105-Alberghi con ristorante	456,00	456,00	456,00
106-Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00
107-Case di cura e riposo	6.038,00	6.038,00	6.038,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	48,00	48,00	48,00
109-Banche ed istituti di credito	0,00	0,00	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	245,00	245,00	245,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	278,00	278,00	278,00
112-Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	3.692,00	3.593,00	3.593,00
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,00	0,00	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	853,00	653,00	653,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	380,00	380,00	380,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	897,00	897,00	841,90
117-Bar, caffè, pasticceria	169,00	169,00	169,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	464,00	464,00	464,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	78,00	78,00	70,20
121-Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00

## 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)

$$Quf=Ctuf/Sommatoria S(n) * Ka(n)$$

Ctuf = costi fissi attribuiti 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)	21.668,00	0,84	0,84	18.201,12	0,08245	1.786,53
Utenza domestica (2 componenti)	23.262,00	0,98	0,98	22.796,76	0,09620	2.237,80
Utenza domestica (3 componenti)	18.129,00	1,08	1,08	19.579,32	0,10601	1.921,86
Utenza domestica (4 componenti)	5.476,00	1,16	1,16	6.352,16	0,11387	623,55
Utenza domestica (5 componenti)	2.297,00	1,24	1,24	2.848,28	0,12172	279,59
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	618,00	1,30	1,30	803,40	0,12761	78,86
				<b>70.581,04</b>		<b>6.928,19</b>

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				<b>Quf (Euro/m2)</b>
<b>6.928,24</b>	<b>/</b>	<b>70.581,04</b>	<b>=</b>	<b>0,09816</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 correte 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)	210,70	0,60	1,00	1,00	210,70	64,59323	13.609,79
Utenza domestica (2 componenti)	174,20	1,40	1,80	1,80	313,56	116,26782	20.253,85
Utenza domestica (3 componenti)	126,60	1,80	2,30	2,30	291,18	148,56443	18.808,26
Utenza domestica (4 componenti)	42,70	2,20	3,00	3,00	128,10	193,77969	8.274,39
Utenza domestica (5 componenti)	15,80	2,90	3,60	3,60	56,88	232,53563	3.674,06
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	4,60	3,40	4,10	4,10	18,86	264,83225	1.218,23
					<b>1.019,28</b>		<b>65.838,58</b>

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

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				<b>Q<sub>uv</sub> (Kg)</b>
<b>218.573,10</b>	/	<b>1.019,28</b>	=	<b>214,43872</b>

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				<b>Cu (€/Kg)</b>
<b>65.838,14</b>	/	<b>218.573,10</b>	=	<b>0,30122</b>

## 7) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE

### 7.1) CALCOLO DELLA PARTE FISSA UTENZE NON DOMESTICHE

si ottiene come prodotto dalla quota unitaria (€/m<sup>2</sup>) per al superficie dell'utenza per il coefficiente potenziale di produzione per tipologia di attività (Kc)

**si ottiene dal prodotto quota unitaria (€/m<sup>2</sup>) 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 €/m<sup>2</sup> 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)

$$Qapf = Ctapf / SommatoriaSap * Kcap$$

Attività Produttive	Kc Min	Kc Max	Kc Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa al m <sup>2</sup>	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,51	0,32	523,00	167,36	0,01185	6,20
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,67	0,00	0,00	0,02480	0,00
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38	0,00	0,00	0,01407	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,30	0,00	0,00	0,01111	0,00
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	456,00	487,92	0,03961	18,06
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,80	0,00	0,00	0,02962	0,00
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,95	6.038,00	5.736,10	0,03517	212,36
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,00	48,00	48,00	0,03702	1,78
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,55	0,00	0,00	0,02036	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,87	245,00	213,15	0,03221	7,89
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,07	278,00	297,46	0,03961	11,01
112-Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,72	3.593,00	2.586,96	0,02665	95,75
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	0,92	0,00	0,00	0,03406	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,43	653,00	280,79	0,01592	10,40
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,55	380,00	209,00	0,02036	7,74
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	897,00	4.341,48	0,17918	160,72
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	169,00	615,16	0,13475	22,77
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,76	464,00	816,64	0,06516	30,23
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	0,00	0,00	0,05701	0,00

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	78,00	472,68	0,22434	17,50
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,04	0,00	0,00	0,03850	0,00
					<b>16.272,70</b>		<b>602,41</b>

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				<b>Qapf (€/m<sup>2</sup>)</b>
<b>602,46</b>	/	<b>16.272,70</b>	=	<b>0,03702</b>

## 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/m <sup>2</sup>	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2,60	4,20	4,20	523,00	2.196,60	0,92030	481,32
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	6,55	0,00	0,00	1,43524	0,00
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	5,20	0,00	0,00	1,13942	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	3,55	0,00	0,00	0,77788	0,00
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	8,30	456,00	3.784,80	1,81870	829,33
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	7,49	0,00	0,00	1,64121	0,00
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	7,40	6.038,00	44.681,20	1,62149	9.790,56
108-Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	9,30	9,30	48,00	446,40	2,03782	97,82
109-Banche ed istituti di credito	4,50	4,78	4,78	0,00	0,00	1,04739	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	9,12	245,00	2.234,40	1,99837	489,60
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	12,45	278,00	3.461,10	2,72804	758,40
112-Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	8,50	3.593,00	30.540,50	1,86252	6.692,03
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	9,48	0,00	0,00	2,07726	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	7,50	653,00	4.897,50	1,64340	1.073,14
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	8,92	380,00	3.389,60	1,95455	742,73
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	16,00	841,90	13.470,40	3,50592	2.951,63
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	18,70	169,00	3.160,30	4,09754	692,48
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	16,80	464,00	7.795,20	3,68122	1.708,09
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	21,41	0,00	0,00	4,69136	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	21,10	70,20	1.481,22	4,62343	324,56
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	13,45	0,00	0,00	2,94716	0,00
					<b>121.539,22</b>		<b>26.631,69</b>

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
<b>26.631,16</b>	<b>/</b>	<b>121.539,22</b>	<b>=</b>	<b>0,21912</b>

## 8) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,09816	<b>0,08245</b>	1,00	214,43872	0,30122	<b>64,59323</b>
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,09816	<b>0,09620</b>	1,80	214,43872	0,30122	<b>116,26782</b>
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,09816	<b>0,10601</b>	2,30	214,43872	0,30122	<b>148,56443</b>
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,09816	<b>0,11387</b>	3,00	214,43872	0,30122	<b>193,77969</b>
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,09816	<b>0,12172</b>	3,60	214,43872	0,30122	<b>232,53563</b>
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,09816	<b>0,12761</b>	4,10	214,43872	0,30122	<b>264,83225</b>

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,03702	<b>0,01185</b>	4,20	0,21912	<b>0,92030</b>
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,03702	<b>0,02480</b>	6,55	0,21912	<b>1,43524</b>
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,03702	<b>0,01407</b>	5,20	0,21912	<b>1,13942</b>
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,03702	<b>0,01111</b>	3,55	0,21912	<b>0,77788</b>
105-Alberghi con ristorante	1,07	0,03702	<b>0,03961</b>	8,30	0,21912	<b>1,81870</b>
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,03702	<b>0,02962</b>	7,49	0,21912	<b>1,64121</b>
107-Case di cura e riposo	0,95	0,03702	<b>0,03517</b>	7,40	0,21912	<b>1,62149</b>
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	0,03702	<b>0,03702</b>	9,30	0,21912	<b>2,03782</b>
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,03702	<b>0,02036</b>	4,78	0,21912	<b>1,04739</b>
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	0,03702	<b>0,03221</b>	9,12	0,21912	<b>1,99837</b>
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	0,03702	<b>0,03961</b>	12,45	0,21912	<b>2,72804</b>
112-Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	0,03702	<b>0,02665</b>	8,50	0,21912	<b>1,86252</b>
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	0,03702	<b>0,03406</b>	9,48	0,21912	<b>2,07726</b>
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,03702	<b>0,01592</b>	7,50	0,21912	<b>1,64340</b>
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	0,03702	<b>0,02036</b>	8,92	0,21912	<b>1,95455</b>
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,03702	<b>0,17918</b>	16,00	0,21912	<b>3,50592</b>
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,03702	<b>0,13475</b>	18,70	0,21912	<b>4,09754</b>
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	0,03702	<b>0,06516</b>	16,80	0,21912	<b>3,68122</b>
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	0,03702	<b>0,05701</b>	21,41	0,21912	<b>4,69136</b>
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,03702	<b>0,22434</b>	21,10	0,21912	<b>4,62343</b>
121-Discoteche, night club	1,04	0,03702	<b>0,03850</b>	13,45	0,21912	<b>2,94716</b>

## 9) PIANO FINANZIARIO

<b>COSTI</b>	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	6.928,24	65.838,14	72.766,38
ATTIVITA' PRODUTTIVE	602,46	26.631,16	27.233,62
<b>TOTALE COSTI</b>	7.530,70	92.469,30	<b>100.000,00</b>

<b>ENTRATE UTENZE DOMESTICHE</b>	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	1.786,53	13.609,79	15.396,32
Utenza domestica (2 componenti)	2.237,80	20.253,85	22.491,65
Utenza domestica (3 componenti)	1.921,86	18.808,26	20.730,12
Utenza domestica (4 componenti)	623,55	8.274,39	8.897,94
Utenza domestica (5 componenti)	279,59	3.674,06	3.953,65
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	78,86	1.218,23	1.297,09
Totale	6.928,19	65.838,58	72.766,77

<b>ENTRATE ATTIVITA' PRODUTTIVE</b>	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	6,20	481,32	487,52
Campeggi, distributori carburanti	0,00	0,00	0,00
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	0,00	0,00	0,00
Alberghi con ristorante	18,06	829,33	847,39
Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00
Case di cura e riposo	212,36	9.790,56	10.002,92
Uffici, agenzie, studi professionali	1,78	97,82	99,60
Banche ed istituti di credito	0,00	0,00	0,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,89	489,60	497,49
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	11,01	758,40	769,41
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	95,75	6.692,03	6.787,78
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,00	0,00	0,00
Attività industriali con capannoni di produzione	10,40	1.073,14	1.083,54
Attività artigianali di produzione beni specifici	7,74	742,73	750,47
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	160,72	2.951,63	3.112,35
Bar, caffè, pasticceria	22,77	692,48	715,25
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	30,23	1.708,09	1.738,32
Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	17,50	324,56	342,06
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Totale	602,41	26.631,69	27.234,10

<b>TOTALE ENTRATE</b>	7.530,60	92.470,27	<b>100.000,87</b>
-----------------------	----------	-----------	-------------------

**COPERTURA COSTI: 100,00%**