



**COMUNE DI RONCO CANAVESE**

**QUEMUN DE RÓNC**

Paese francoprovenzale

nel Parco Nazionale Gran Paradiso

Città Metropolitana di Torino – Regione Piemonte

ORIGINALE



## **Verbale di deliberazione del Consiglio Comunale n. 2**

**OGGETTO : T.A.R.I. 2024 - APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO E RELATIVE  
TARIFFE**

L'anno duemilaventiquattro addì ventisei del mese di aprile alle ore diciotto e minuti zero, nella sala delle adunanze consiliari, convocato per determinazione del Sindaco con avvisi scritti e recapitati a norma di legge, si è riunito in sessione Ordinaria di Prima convocazione, il Consiglio Comunale del quale sono membri i Signori:

| COGNOME e NOME                               | PRESENTE |
|----------------------------------------------|----------|
| GIACOMINO LORENZO - Sindaco                  | Sì       |
| CUCCIATTI ERIC - Vice Sindaco                | Sì       |
| DANNA LETIZIA - Assessore                    | Sì       |
| ANSELMO MARIA ELENA LUCIA - Consigliere      | Sì       |
| SALEMI MARCO - Consigliere                   | No       |
| COSTA ALDO GIOVANNI - Consigliere            | Sì       |
| SAVIN MAURIZIO - Consigliere                 | Sì       |
| CARRARO FABIO - Consigliere                  | Sì       |
| RECROSIO ROBERTA VALENTINA - Consigliere     | Giust.   |
| PERETTI MARIA MADDALENA ELVIRA - Consigliere | Sì       |
| VIGLINO DANILO - Consigliere                 | Sì       |
| Totale Presenti:                             | 9        |
| Totale Assenti:                              | 2        |

Assume la presidenza il Sindaco Sig. GIACOMINO LORENZO

Si dà atto che i Consiglieri CUCCIATTI Eric, DANNA Letizia e ANSELMO Maria Elena partecipano alla seduta in video-conferenza così come previsto dalla deliberazione del Consiglio Comunale n. 6 del 28/4/2022

Partecipa alla seduta in video-conferenza così come previsto dalla deliberazione del Consiglio Comunale n. 6 del 28/4/2022 il Segretario Comunale Sig. GIACHINO DR. CLAUDIO

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

OGGETTO : T.A.R.I. 2024 - APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO E RELATIVE  
TARiffe

## IL CONSIGLIO COMUNALE

### RICORDATO CHE:

- ad opera dei commi da 639 a 705 della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 (Legge di Stabilità per l'anno 2014) è stata istituita l'Imposta Unica Comunale (I.U.C.) a decorrere dal 1° gennaio 2014;
- la predetta imposta ha come fondamento due distinti presupposti:
  - uno costituito dal possesso di immobili, correlato alla loro natura e valore,
  - l'altro collegato all'erogazione e alla fruizione di servizi comunali;
- la I.U.C. è pertanto così composta:
  - imposta municipale propria (IMU), di natura patrimoniale, dovuta dal proprietario di immobili, escluse le abitazioni principali,
  - componente riferita ai servizi, suddivisa in: tributo per i servizi indivisibili (TASI), a carico sia del possessore che dell'utilizzatore dell'immobile e tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, a carico dell'utilizzatore;

### RILEVATO CHE:

- la richiamata Legge di Stabilità disciplina nel dettaglio la tassa sui rifiuti (TARI) ai commi da 641 a 668;
- il presupposto impositivo della TARI è il possesso o la detenzione, a qualsiasi titolo di locali o di aree scoperte, a qualsiasi uso adibiti, suscettibili di produrre rifiuti urbani, escludendo però dalla tassazione le aree scoperte pertinenziali o accessorie a locali tassabili, non operative, e le aree Comuni condominiali di cui all'articolo 1117 del codice civile che non siano detenute o occupate in via esclusiva;
- i soggetti passivi sono coloro che possiedono o detengono a qualsiasi titolo locali o aree scoperte, a qualsiasi uso adibiti, suscettibili di produrre rifiuti urbani;
- i criteri per l'individuazione del costo del servizio di gestione dei rifiuti e per la determinazione della tariffa sono contenuti nel D.P.R. 158/1999;

**RICHIAMATO** l'art.8 del DPR 27 aprile 1999 n.158 che stabilisce che i Comuni devono approvare il piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani;

**OSSERVATO** che il piano finanziario costituisce il presupposto per l'approvazione delle deliberazioni tariffarie;

**CONSIDERATO** che il gestore dei rifiuti (CCA) ha elaborato il Piano Finanziario e che lo stesso deve essere approvato dal Consiglio Comunale che determina inoltre le tariffe conseguenti che devono essere utilizzate per la bollettazione della TARI per il 2024;

**VISTO** il parere favorevole in merito alla regolarità tecnica, reso dal Responsabile del Servizio tributi;

**VISTO** il parere favorevole in merito alla regolarità contabile, reso dal Responsabile del Servizio Finanziario

Con votazione unanime favorevole espressa in modo palese avvenuta per appello nominale,

**DELIBERA**

- 1) di approvare il Piano Finanziario (Allegato 1) e le relative tariffe, per l'applicazione della tassa sui rifiuti anno 2024, ammontante a complessivi € 96.120,00, così come calcolato con il metodo normalizzato ai sensi del D.P.R. 27 aprile 1999 n. 158 e, allegato alla presente per farne parte integrante e sostanziale;
- 2) di dare atto che la scadenza delle 2 rate inerenti la T.A.R.I. 2024 saranno il 30/08/2024 e 02/12/2024;

Di dichiarare con votazione unanime favorevole palese avvenuta per alzata di mano la presente deliberazione immediatamente esecutiva.

IL SINDACO  
GIACOMINO LORENZO

IL SEGRETARIO COMUNALE  
GIACHINO DR. CLAUDIO  
Firmato digitalmente

---

---

### CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente deliberazione viene pubblicata all'Albo Pretorio del Comune per 15 giorni consecutivi con decorrenza dal 07/05/2024

IL MESSO COMUNALE  
RECROSIO DAVIDE

---

---

Il Responsabile del Servizio, ai sensi dell'art. 49 comma 1° del D.Lgs n. 267/2000, in ordine alla **regolarità tecnica** della presente deliberazione, rilascia parere favorevole ;

IL RESPONSABILE del SERVIZIO  
Lorenzo Giacomino

---

---

Il Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 49 comma 1° del D.Lgs n. 267/2000 in ordine alla **regolarità contabile** della presente deliberazione rilascia parere favorevole ;

IL RESPONSABILE del SERVIZIO  
Lorenzo Giacomino

---

---

### DIVENUTA ESECUTIVA

Addi'

Decorso il decimo giorno dalla data di pubblicazione, ai sensi dell'art. 134, comma 3° del D.Lgs n. 267/2000.

X Dichiarata immediatamente eseguibile.

IL SEGRETARIO COMUNALE  
GIACHINO DR. CLAUDIO

---

---

**COMUNE DI RONCO CANAVESE**

**TARI**

**METODO**

**NORMALIZZATO**

**SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2024**

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

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

## 1) RIPARTIZIONE TARIFFA DOMESTICA E NON DOMESTICA

### QUANTITA' TOTALE DI RIFIUTI PRODOTTI

Totale rifiuti prodotti dal Comune (Kg) 57.000,00

### 1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

|                              |     |              |              |
|------------------------------|-----|--------------|--------------|
| NUMERO TOTALE UTENZE         | 855 | % Calcolata  | % Corretta   |
| Numero Utenze domestiche     | 833 | <b>97,43</b> | <b>95,00</b> |
| Numero Utenze non domestiche | 22  | <b>2,57</b>  | <b>5,00</b>  |

### 1.2) 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   | 2,60          | 0,00              | 0,00                 |
| 102 | Campeggi, distributori carburanti                                                              | 365 | 5,51   | 6,55   | 5,51          | 0,00              | 0,00                 |
| 103 | Stabilimenti balneari                                                                          | 365 | 3,11   | 5,20   | 3,11          | 0,00              | 0,00                 |
| 104 | Esposizioni, autosaloni                                                                        | 365 | 2,50   | 3,55   | 2,50          | 0,00              | 0,00                 |
| 105 | Alberghi con ristorante                                                                        | 365 | 8,79   | 10,93  | 8,79          | 440,00            | 3.867,60             |
| 106 | Alberghi senza ristorante                                                                      | 365 | 6,55   | 7,49   | 6,55          | 0,00              | 0,00                 |
| 107 | Case di cura e riposo                                                                          | 365 | 7,82   | 8,19   | 7,82          | 1.500,00          | 11.730,00            |
| 108 | Uffici, agenzie                                                                                | 365 | 8,21   | 9,30   | 8,21          | 162,00            | 1.330,02             |
| 109 | Banche, istituti di credito e studi professionali                                              | 365 | 4,50   | 4,78   | 4,50          | 110,00            | 495,00               |
| 110 | Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli        | 365 | 7,11   | 9,12   | 7,11          | 0,00              | 0,00                 |
| 111 | Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze                                                     | 365 | 8,80   | 12,45  | 8,80          | 93,00             | 818,40               |
| 112 | Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere) | 365 | 5,90   | 8,50   | 5,90          | 51,00             | 300,90               |
| 113 | Carrozzeria, autofficina, elettrauto                                                           | 365 | 7,55   | 9,48   | 7,55          | 0,00              | 0,00                 |
| 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         | 719,00            | 28.522,73            |
| 117 | Bar, caffè, pasticceria                                                                        | 365 | 29,82  | 51,47  | 29,82         | 210,00            | 6.262,20             |
| 118 | Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari                   | 365 | 14,43  | 19,55  | 14,43         | 47,87             | 690,76               |
| 119 | Plurilicenze alimentari e/o miste                                                              | 365 | 12,59  | 21,41  | 12,59         | 177,00            | 2.228,43             |
| 120 | Ortofrutta, pescherie, fiori e piante                                                          | 365 | 49,72  | 85,60  | 49,72         | 0,00              | 0,00                 |
| 121 | Discoteche, night club                                                                         | 365 | 8,56   | 13,45  | 8,56          | 0,00              | 0,00                 |

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **56.246,04**

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

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

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

**56.246,04 / 57.000,00 \* 100 =**

% Calcolata

**98,68**

% Corretta

**14,00**

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)

57.000,00

QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)

**56.246,04**

QTA rifiuti DOMESTICI (kg)

**753,96**

2) ENTRATE TARIFFARIE

*Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile*

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| Totale entrate tariffarie di parte FISSA     | 16.453,00 |
| Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE | 79.667,00 |

**TOTALE ENTRATE TARIFFARIE** **96.120,00**  
(Parte Fissa + Parte Variabile)



## 2.1) RIPARTIZIONE DELLE ENTRATE TARIFFARIE

### RIPARTIZIONE ENTRATE TARIFFARIE PARTE FISSA

L'incidenza delle entrate tariffarie di parte fissa delle utenze domestiche sul totale delle entrate viene calcolata in base al rapporto utenti domestici sul totale degli utenti.

| TOTALE ENTRATE TARIFFARIE DI PARTE FISSA                                | 16.453,00 | % Calcolata | % Corretta |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|------------|
| Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche     | 15.630,35 | 97,43       | 95,00      |
| Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche | 822,65    | 2,57        | 5,00       |

### RIPARTIZIONE ENTRATE TARIFFARIE PARTE VARIABILE

L'incidenza delle entrate tariffarie di parte variabile delle utenze domestiche sul totale delle entrate viene calcolata in base alla stessa percentuale rilevata nel calcolo dell'incidenza delle quantità di rifiuti prodotte.

| TOTALE ENTRATE TARIFFARIE DI PARTE VARIABILE                                | 79.667,00 | % Calcolata | % Corretta |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|------------|
| Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche     | 68.513,62 | 1,32        | 86,00      |
| Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche | 11.153,38 | 98,68       | 14,00      |

### 3) 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 coeffic. 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)

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

### 4.1) TABELLA RIDUZIONI

| Riduzione        | % Riduzione Parte Fissa | % Riduzione Parte Variabile |
|------------------|-------------------------|-----------------------------|
| RISTRUTTURAZIONE | 100,00                  | 100,00                      |
| CASE VUOTE       | 100,00                  | 100,00                      |
| ALTA MONTAGNA    | 100,00                  | 100,00                      |
| CANCELLAZIONE    | 100,00                  | 100,00                      |
| RID. AIRE        | 66,66                   | 66,66                       |

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

| Categoria                       | Riduzione        | Superfici con riduzione (p.fissa) | Utenze con riduzione (p.variabile) |
|---------------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Utenza domestica (1 componente) | RISTRUTTURAZIONE | 104,00                            | 1                                  |
|                                 | CASE VUOTE       | 131,00                            | 2                                  |
|                                 | CANCELLAZIONE    | 72,00                             | 1                                  |
| Utenza domestica (2 componenti) | RISTRUTTURAZIONE | 249,00                            | 3                                  |
|                                 | CASE VUOTE       | 1.643,00                          | 23                                 |
|                                 | ALTA MONTAGNA    | 344,00                            | 7                                  |
|                                 | CANCELLAZIONE    | 159,00                            | 3                                  |
|                                 | RID. AIRE        | 360,00                            | 3                                  |
| Utenza domestica (3 componenti) | CASE VUOTE       | 50,00                             | 1                                  |

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

| Categoria | Riduzione | Superfici con riduzione (p.fissa) | Superfici con riduzione (p.variabile) |
|-----------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------|
|-----------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------|

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

| Categoria                               | Superfici | Utenze | Superfici ridotte | Utenze ridotte |
|-----------------------------------------|-----------|--------|-------------------|----------------|
| Utenza domestica (1 componente)         | 9.304,30  | 105    | 8.997,30          | 101,00         |
| Utenza domestica (2 componenti)         | 58.647,52 | 710    | 56.012,54         | 672,00         |
| Utenza domestica (3 componenti)         | 1.360,45  | 13     | 1.310,45          | 12,00          |
| Utenza domestica (4 componenti)         | 432,00    | 4      | 432,00            | 4,00           |
| Utenza domestica (5 componenti)         | 60,00     | 1      | 60,00             | 1,00           |
| Utenza domestica (6 componenti e oltre) | 0,00      | 0      | 0,00              | 0,00           |

#### 4.5) 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                                      | 0,00      | 0,00                      | 0,00                      |
| 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                                                                        | 440,00    | 440,00                    | 440,00                    |
| 106-Alberghi senza ristorante                                                                      | 0,00      | 0,00                      | 0,00                      |
| 107-Case di cura e riposo                                                                          | 1.500,00  | 1.500,00                  | 1.500,00                  |
| 108-Uffici, agenzie                                                                                | 162,00    | 162,00                    | 162,00                    |
| 109-Banche, istituti di credito e studi professionali                                              | 110,00    | 110,00                    | 110,00                    |
| 110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli        | 0,00      | 0,00                      | 0,00                      |
| 111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze                                                     | 93,00     | 93,00                     | 93,00                     |
| 112-Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere) | 51,00     | 51,00                     | 51,00                     |
| 113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto                                                           | 0,00      | 0,00                      | 0,00                      |
| 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                                                       | 719,00    | 719,00                    | 719,00                    |
| 117-Bar, caffè, pasticceria                                                                        | 210,00    | 210,00                    | 210,00                    |
| 118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari                   | 47,87     | 47,87                     | 47,87                     |
| 119-Plurilicenze alimentari e/o miste                                                              | 177,00    | 177,00                    | 177,00                    |
| 120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante                                                          | 0,00      | 0,00                      | 0,00                      |
| 121-Discoteche, night club                                                                         | 0,00      | 0,00                      | 0,00                      |

## 5) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE DOMESTICHE

### 5.1) 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)         | 8.997,30   | 0,84    | 0,84          | 7.557,73            | 0,20374 | 1.833,11         |
| Utenza domestica (2 componenti)         | 56.012,54  | 0,98    | 0,98          | 54.892,29           | 0,23770 | 13.314,18        |
| Utenza domestica (3 componenti)         | 1.310,45   | 1,08    | 1,08          | 1.415,29            | 0,26195 | 343,27           |
| Utenza domestica (4 componenti)         | 432,00     | 1,16    | 1,16          | 501,12              | 0,28136 | 121,55           |
| Utenza domestica (5 componenti)         | 60,00      | 1,24    | 1,24          | 74,40               | 0,30076 | 18,05            |
| Utenza domestica (6 componenti e oltre) | 0,00       | 1,30    | 1,30          | 0,00                | 0,31532 | 0,00             |
|                                         |            |         |               | <b>64.440,83</b>    |         | <b>15.630,16</b> |

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

|                                       |   |           |   |               |
|---------------------------------------|---|-----------|---|---------------|
| Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n) |   |           |   | Quf (Euro/m2) |
| 15.630,35                             | / | 64.440,83 | = | 0,24255       |

## 5.2) 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 corretto 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> = quantità totale rifiuti

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

| Categoria                               | Nuclei | Kb Min | Kb max | Kb utilizzato   | Nuclei adattati | Tariffa   | Gettito          |
|-----------------------------------------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|-----------|------------------|
| Utenza domestica (1 componente)         | 101,00 | 0,60   | 1,00   | 0,60            | 60,60           | 39,72928  | 4.012,66         |
| Utenza domestica (2 componenti)         | 672,00 | 1,40   | 1,80   | 1,40            | 940,80          | 92,70166  | 62.295,52        |
| Utenza domestica (3 componenti)         | 12,00  | 1,80   | 2,30   | 1,80            | 21,60           | 119,18785 | 1.430,25         |
| Utenza domestica (4 componenti)         | 4,00   | 2,20   | 3,00   | 2,20            | 8,80            | 145,67404 | 582,70           |
| Utenza domestica (5 componenti)         | 1,00   | 2,90   | 3,60   | 2,90            | 2,90            | 192,02488 | 192,02           |
| Utenza domestica (6 componenti e oltre) | 0,00   | 3,40   | 4,10   | 3,40            | 0,00            | 225,13261 | 0,00             |
|                                         |        |        |        | <b>1.034,70</b> |                 |           | <b>68.513,15</b> |

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

|                              |          |                 |          |                      |  |
|------------------------------|----------|-----------------|----------|----------------------|--|
| Q.Tot. Rifiuti/somm. N.ut*Kb |          |                 |          | Q <sub>uv</sub> (Kg) |  |
| <b>753,96</b>                | <b>/</b> | <b>1.034,70</b> | <b>=</b> | <b>0,72867</b>       |  |

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

|                                               |          |               |          |                 |  |
|-----------------------------------------------|----------|---------------|----------|-----------------|--|
| costi variab. ut. dom. / qta rifiuti ut. dom. |          |               |          | Cu (€/Kg)       |  |
| <b>68.513,62</b>                              | <b>/</b> | <b>753,96</b> | <b>=</b> | <b>90,87169</b> |  |

## 6) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE

### 6.1) 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)

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

| 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          | 0,00              | 0,00                | 0,03840                   | 0,00           |
| 102-Campeggi, distributori carburanti                                                             | 0,67   | 0,80   | 0,67          | 0,00              | 0,00                | 0,08039                   | 0,00           |
| 103-Stabilimenti balneari                                                                         | 0,38   | 0,63   | 0,38          | 0,00              | 0,00                | 0,04560                   | 0,00           |
| 104-Esposizioni, autosaloni                                                                       | 0,30   | 0,43   | 0,30          | 0,00              | 0,00                | 0,03600                   | 0,00           |
| 105-Alberghi con ristorante                                                                       | 1,07   | 1,33   | 1,07          | 440,00            | 470,80              | 0,12839                   | 56,49          |
| 106-Alberghi senza ristorante                                                                     | 0,80   | 0,91   | 0,80          | 0,00              | 0,00                | 0,09599                   | 0,00           |
| 107-Case di cura e riposo                                                                         | 0,95   | 1,00   | 0,95          | 1.500,00          | 1.425,00            | 0,11399                   | 170,99         |
| 108-Uffici, agenzie                                                                               | 1,00   | 1,13   | 1,00          | 162,00            | 162,00              | 0,11999                   | 19,44          |
| 109-Banche, istituti di credito e studi professionali                                             | 0,55   | 0,58   | 0,55          | 110,00            | 60,50               | 0,06599                   | 7,26           |
| 110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli       | 0,87   | 1,11   | 0,87          | 0,00              | 0,00                | 0,10439                   | 0,00           |
| 111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze                                                    | 1,07   | 1,52   | 1,07          | 93,00             | 99,51               | 0,12839                   | 11,94          |
| 112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere) | 0,72   | 1,04   | 0,72          | 51,00             | 36,72               | 0,08639                   | 4,41           |
| 113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto                                                          | 0,92   | 1,16   | 0,92          | 0,00              | 0,00                | 0,11039                   | 0,00           |
| 114-Attività industriali con capannoni di produzione                                              | 0,43   | 0,91   | 0,43          | 0,00              | 0,00                | 0,05160                   | 0,00           |
| 115-Attività artigianali di produzione beni specifici                                             | 0,55   | 1,09   | 0,55          | 0,00              | 0,00                | 0,06599                   | 0,00           |
| 116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie                                                      | 4,84   | 7,42   | 4,84          | 719,00            | 3.479,96            | 0,58075                   | 417,56         |
| 117-Bar, caffè, pasticceria                                                                       | 3,64   | 6,28   | 3,64          | 210,00            | 764,40              | 0,43676                   | 91,72          |
| 118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari                  | 1,76   | 2,38   | 1,76          | 47,87             | 84,25               | 0,21118                   | 10,11          |
| 119-Plurilicenze alimentari e/o miste                                                             | 1,54   | 2,61   | 1,54          | 177,00            | 272,58              | 0,18478                   | 32,71          |

|                                           |      |       |      |      |                 |         |               |
|-------------------------------------------|------|-------|------|------|-----------------|---------|---------------|
| 120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante | 6,06 | 10,44 | 6,06 | 0,00 | 0,00            | 0,72714 | 0,00          |
| 121-Discoteche, night club                | 1,04 | 1,64  | 1,04 | 0,00 | 0,00            | 0,12479 | 0,00          |
|                                           |      |       |      |      | <b>6.855,72</b> |         | <b>822,63</b> |

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

|                                |          |                 |          |                    |
|--------------------------------|----------|-----------------|----------|--------------------|
| Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc |          |                 |          | <b>Qapf (€/m²)</b> |
| <b>822,65</b>                  | <b>/</b> | <b>6.855,72</b> | <b>=</b> | <b>0,11999</b>     |



## 6.2) 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 | Kd Utilizzato | Totale Superficie | Superficie Corretta | Tariffa V/m² | Totale Gettito   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|-------------------|---------------------|--------------|------------------|
| 101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto                                      | 2,60   | 4,20   | 2,60          | 0,00              | 0,00                | 0,51558      | 0,00             |
| 102-Campeggi, distributori carburanti                                                              | 5,51   | 6,55   | 5,51          | 0,00              | 0,00                | 1,09263      | 0,00             |
| 103-Stabilimenti balneari                                                                          | 3,11   | 5,20   | 3,11          | 0,00              | 0,00                | 0,61671      | 0,00             |
| 104-Esposizioni, autosaloni                                                                        | 2,50   | 3,55   | 2,50          | 0,00              | 0,00                | 0,49575      | 0,00             |
| 105-Alberghi con ristorante                                                                        | 8,79   | 10,93  | 8,79          | 440,00            | 3.867,60            | 1,74306      | 766,95           |
| 106-Alberghi senza ristorante                                                                      | 6,55   | 7,49   | 6,55          | 0,00              | 0,00                | 1,29887      | 0,00             |
| 107-Case di cura e riposo                                                                          | 7,82   | 8,19   | 7,82          | 1.500,00          | 11.730,00           | 1,55071      | 2.326,07         |
| 108-Uffici, agenzie                                                                                | 8,21   | 9,30   | 8,21          | 162,00            | 1.330,02            | 1,62804      | 263,74           |
| 109-Banche, istituti di credito e studi professionali                                              | 4,50   | 4,78   | 4,50          | 110,00            | 495,00              | 0,89235      | 98,16            |
| 110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli        | 7,11   | 9,12   | 7,11          | 0,00              | 0,00                | 1,40991      | 0,00             |
| 111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze                                                     | 8,80   | 12,45  | 8,80          | 93,00             | 818,40              | 1,74504      | 162,29           |
| 112-Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere) | 5,90   | 8,50   | 5,90          | 51,00             | 300,90              | 1,16997      | 59,67            |
| 113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto                                                           | 7,55   | 9,48   | 7,55          | 0,00              | 0,00                | 1,49717      | 0,00             |
| 114-Attività industriali con capannoni di produzione                                               | 3,50   | 7,50   | 3,50          | 0,00              | 0,00                | 0,69405      | 0,00             |
| 115-Attività artigianali di produzione beni specifici                                              | 4,50   | 8,92   | 4,50          | 0,00              | 0,00                | 0,89235      | 0,00             |
| 116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie                                                       | 39,67  | 60,88  | 39,67         | 719,00            | 28.522,73           | 7,86656      | 5.656,06         |
| 117-Bar, caffè, pasticceria                                                                        | 29,82  | 51,47  | 29,82         | 210,00            | 6.262,20            | 5,91331      | 1.241,80         |
| 118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari                   | 14,43  | 19,55  | 14,43         | 47,87             | 690,76              | 2,86147      | 136,98           |
| 119-Plurilicenze alimentari e/o miste                                                              | 12,59  | 21,41  | 12,59         | 177,00            | 2.228,43            | 2,49660      | 441,90           |
| 120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante                                                          | 49,72  | 85,60  | 49,72         | 0,00              | 0,00                | 9,85948      | 0,00             |
| 121-Discoteche, night club                                                                         | 8,56   | 13,45  | 8,56          | 0,00              | 0,00                | 1,69745      | 0,00             |
|                                                                                                    |        |        |               |                   | <b>56.246,04</b>    |              | <b>11.153,62</b> |

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

| Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom. |          |                  |          | CU (€/Kg)      |
|------------------------------------------------------|----------|------------------|----------|----------------|
| <b>11.153,38</b>                                     | <b>/</b> | <b>56.246,04</b> | <b>=</b> | <b>0,19830</b> |

## 7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

| <b>UTENZE DOMESTICHE</b>                | <b>Ka</b> | <b>Quf</b> | <b>Tariffa<br/>(p.fissa)</b> | <b>Kb</b> | <b>Quv</b> | <b>Cu</b> | <b>Tariffa<br/>(p.variab.)</b> |
|-----------------------------------------|-----------|------------|------------------------------|-----------|------------|-----------|--------------------------------|
| Utenza domestica (1 componente)         | 0,84      | 0,24255    | <b>0,20374</b>               | 0,60      | 0,72867    | 90,87169  | <b>39,72928</b>                |
| Utenza domestica (2 componenti)         | 0,98      | 0,24255    | <b>0,23770</b>               | 1,40      | 0,72867    | 90,87169  | <b>92,70166</b>                |
| Utenza domestica (3 componenti)         | 1,08      | 0,24255    | <b>0,26195</b>               | 1,80      | 0,72867    | 90,87169  | <b>119,18785</b>               |
| Utenza domestica (4 componenti)         | 1,16      | 0,24255    | <b>0,28136</b>               | 2,20      | 0,72867    | 90,87169  | <b>145,67404</b>               |
| Utenza domestica (5 componenti)         | 1,24      | 0,24255    | <b>0,30076</b>               | 2,90      | 0,72867    | 90,87169  | <b>192,02488</b>               |
| Utenza domestica (6 componenti e oltre) | 1,30      | 0,24255    | <b>0,31532</b>               | 3,40      | 0,72867    | 90,87169  | <b>225,13261</b>               |

| <b>ATTIVITA' PRODUTTIVE</b>                                                                        | <b>Kc</b> | <b>Qapf</b> | <b>Tariffa<br/>(p.fissa)</b> | <b>Kd</b> | <b>Cu</b> | <b>Tariffa<br/>(p.variab.)</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------|
| 101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto                                      | 0,32      | 0,11999     | <b>0,03840</b>               | 2,60      | 0,19830   | <b>0,51558</b>                 |
| 102-Campeggi, distributori carburanti                                                              | 0,67      | 0,11999     | <b>0,08039</b>               | 5,51      | 0,19830   | <b>1,09263</b>                 |
| 103-Stabilimenti balneari                                                                          | 0,38      | 0,11999     | <b>0,04560</b>               | 3,11      | 0,19830   | <b>0,61671</b>                 |
| 104-Esposizioni, autosaloni                                                                        | 0,30      | 0,11999     | <b>0,03600</b>               | 2,50      | 0,19830   | <b>0,49575</b>                 |
| 105-Alberghi con ristorante                                                                        | 1,07      | 0,11999     | <b>0,12839</b>               | 8,79      | 0,19830   | <b>1,74306</b>                 |
| 106-Alberghi senza ristorante                                                                      | 0,80      | 0,11999     | <b>0,09599</b>               | 6,55      | 0,19830   | <b>1,29887</b>                 |
| 107-Case di cura e riposo                                                                          | 0,95      | 0,11999     | <b>0,11399</b>               | 7,82      | 0,19830   | <b>1,55071</b>                 |
| 108-Uffici, agenzie                                                                                | 1,00      | 0,11999     | <b>0,11999</b>               | 8,21      | 0,19830   | <b>1,62804</b>                 |
| 109-Banche, istituti di credito e studi professionali                                              | 0,55      | 0,11999     | <b>0,06599</b>               | 4,50      | 0,19830   | <b>0,89235</b>                 |
| 110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli        | 0,87      | 0,11999     | <b>0,10439</b>               | 7,11      | 0,19830   | <b>1,40991</b>                 |
| 111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze                                                     | 1,07      | 0,11999     | <b>0,12839</b>               | 8,80      | 0,19830   | <b>1,74504</b>                 |
| 112-Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere) | 0,72      | 0,11999     | <b>0,08639</b>               | 5,90      | 0,19830   | <b>1,16997</b>                 |
| 113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto                                                           | 0,92      | 0,11999     | <b>0,11039</b>               | 7,55      | 0,19830   | <b>1,49717</b>                 |
| 114-Attività industriali con capannoni di produzione                                               | 0,43      | 0,11999     | <b>0,05160</b>               | 3,50      | 0,19830   | <b>0,69405</b>                 |
| 115-Attività artigianali di produzione beni specifici                                              | 0,55      | 0,11999     | <b>0,06599</b>               | 4,50      | 0,19830   | <b>0,89235</b>                 |
| 116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie                                                       | 4,84      | 0,11999     | <b>0,58075</b>               | 39,67     | 0,19830   | <b>7,86656</b>                 |
| 117-Bar, caffè, pasticceria                                                                        | 3,64      | 0,11999     | <b>0,43676</b>               | 29,82     | 0,19830   | <b>5,91331</b>                 |
| 118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari                   | 1,76      | 0,11999     | <b>0,21118</b>               | 14,43     | 0,19830   | <b>2,86147</b>                 |
| 119-Plurilicenze alimentari e/o miste                                                              | 1,54      | 0,11999     | <b>0,18478</b>               | 12,59     | 0,19830   | <b>2,49660</b>                 |
| 120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante                                                          | 6,06      | 0,11999     | <b>0,72714</b>               | 49,72     | 0,19830   | <b>9,85948</b>                 |
| 121-Discoteche, night club                                                                         | 1,04      | 0,11999     | <b>0,12479</b>               | 8,56      | 0,19830   | <b>1,69745</b>                 |

## 8) PIANO FINANZIARIO

| <b>ENTRATE TARIFFARIE</b>        | Parte Fissa      | Parte Variabile  | Totale           |
|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| UTENZE DOMESTICHE                | 15.630,35        | 68.513,62        | 84.143,97        |
| ATTIVITA' PRODUTTIVE             | 822,65           | 11.153,38        | 11.976,03        |
| <b>TOTALE ENTRATE TARIFFARIE</b> | <b>16.453,00</b> | <b>79.667,00</b> | <b>96.120,00</b> |

| <b>GETTITO UTENZE DOMESTICHE</b>        | Parte Fissa      | Parte Variabile  | Totale           |
|-----------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Utenza domestica (1 componente)         | 1.833,11         | 4.012,66         | 5.845,77         |
| Utenza domestica (2 componenti)         | 13.314,18        | 62.295,52        | 75.609,70        |
| Utenza domestica (3 componenti)         | 343,27           | 1.430,25         | 1.773,52         |
| Utenza domestica (4 componenti)         | 121,55           | 582,70           | 704,25           |
| Utenza domestica (5 componenti)         | 18,05            | 192,02           | 210,07           |
| Utenza domestica (6 componenti e oltre) | 0,00             | 0,00             | 0,00             |
| <b>Totale</b>                           | <b>15.630,16</b> | <b>68.513,15</b> | <b>84.143,31</b> |

| <b>GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE</b>                                                            | Parte Fissa   | Parte Variabile  | Totale           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|------------------|
| Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto                                      | 0,00          | 0,00             | 0,00             |
| 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                                                                        | 56,49         | 766,95           | 823,44           |
| Alberghi senza ristorante                                                                      | 0,00          | 0,00             | 0,00             |
| Case di cura e riposo                                                                          | 170,99        | 2.326,07         | 2.497,06         |
| Uffici, agenzie                                                                                | 19,44         | 263,74           | 283,18           |
| Banche, istituti di credito e studi professionali                                              | 7,26          | 98,16            | 105,42           |
| Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli        | 0,00          | 0,00             | 0,00             |
| Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze                                                     | 11,94         | 162,29           | 174,23           |
| Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere) | 4,41          | 59,67            | 64,08            |
| Carrozzeria, autofficina, elettrauto                                                           | 0,00          | 0,00             | 0,00             |
| 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                                                       | 417,56        | 5.656,06         | 6.073,62         |
| Bar, caffè, pasticceria                                                                        | 91,72         | 1.241,80         | 1.333,52         |
| Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari                   | 10,11         | 136,98           | 147,09           |
| Plurilicenze alimentari e/o miste                                                              | 32,71         | 441,90           | 474,61           |
| Ortofrutta, pescherie, fiori e piante                                                          | 0,00          | 0,00             | 0,00             |
| Discoteche, night club                                                                         | 0,00          | 0,00             | 0,00             |
| <b>Totale</b>                                                                                  | <b>822,63</b> | <b>11.153,62</b> | <b>11.976,25</b> |

|                       |                  |                  |                  |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>TOTALE GETTITO</b> | <b>16.452,79</b> | <b>79.666,77</b> | <b>96.119,56</b> |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|

**COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%**