

COMUNE DI CASANOVA LONATI
Provincia di Pavia

***PIANO FINANZIARIO RELATIVO
AL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI***

IL PIANO FINANZIARIO

L'insieme dei costi afferenti al servizio di gestione dei rifiuti urbani è determinato con l'approvazione da parte del Comune di un dettagliato *Piano Finanziario*.

Il **piano finanziario**, disposto ed adottato in conformità all'art.8 del D.P.R. 27 aprile 1999 n. 158, è uno strumento di natura programmatica avente ad oggetto la definizione gli interventi economici ed ambientali relativi al servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti urbani ed è redatto tenendo conto della forma di gestione del servizio predisposto dall'ente locale.

Esso comprende:

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

Inoltre deve essere accompagnato da una relazione che indichi i seguenti elementi:

- a) il modello gestionale organizzativo;
- b) i livelli di qualità del servizio ai quali deve essere commisurata la tariffa;
- c) la ricognizione degli impianti esistenti;
- d) l'indicazione degli scostamenti rispetto all'anno precedente e le relative motivazioni.

14 FEB. 2014

COMUNE DI CASANOVA LONATI
SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI
PIANO FINANZIARIO PER L'ESERCIZIO 2014

PROT. N. 305
Classe 2/ Prot.

Il Comune di Casanova Lonati (PV) in qualità di socio della Broni Stradella SpA viene dalla stessa servito per quanto attiene all'intero ciclo del servizio di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti solidi urbani e differenziata.

Pertanto il *Piano finanziario* è redatto, in conformità al dettato del DPR 27/4/99, n. 158, sulla scorta delle previsioni di spesa ed investimenti diretti e di quelli comunicati dalla Spa Broni-Stradella.

Programma degli interventi

La Broni-Stradella SpA prevede per l'esercizio 2014 i seguenti interventi relativi al servizio svolto per Il Comune di Casanova Lonati:

- Spazzamento meccanizzato del territorio comunale con l'impiego di n. 1 mezzo meccanico e di n. 2 unità di personale con la raccolta di circa 6 tons di sabbie. A chiamata.
- Raccolta, trasporto e smaltimento di complessivi tons. 181 di rifiuti solidi urbani con l'utilizzo di n. 2 automezzi e n. 4 unità di personale;
- Raccolta differenziata, trasporto e avvio al recupero di complessivi tons. 6 di contenitori in plastica per liquidi con utilizzo di n. 1 automezzo e di n. 3 unità di personale.
- Raccolta differenziata, trasporto e avvio al recupero di complessivi tons. 17 di carta e cartone con utilizzo di n. 1 automezzo e di n. 3 unità di personale.
- Raccolta differenziata e avvio al recupero di complessivi tons. 19 di vetro con utilizzo di n. 1 automezzo e di n. 1 unità di personale.
- Raccolta differenziata e avvio allo smaltimento di complessivi kg. 25 di pile con utilizzo di n. 1 automezzo e di n. 1 unità di personale.
- Raccolta differenziata e avvio allo smaltimento di complessivi kg. 25 di farmaci scaduti con utilizzo di n. 1 automezzo e di n. 1 unità di personale.
- Raccolta, trasporto e smaltimento di complessive Tonnellate 12 di rifiuti ingombranti con l'utilizzo di 1 automezzo e di n. 1 unità di personale.
- Raccolta, trasporto e smaltimento di complessive Tonnellate 0 di rifiuti Imballaggi misti con l'utilizzo di 1 automezzo e di n. 1 unità di personale.
- Raccolta, trasporto e smaltimento di complessive Tonnellate 7 di verde con l'utilizzo di 1 automezzo e di n. 1 unità di personale.
- Raccolta, trasporto e smaltimento di complessive Tonnellate 7 di legno con l'utilizzo di 1 automezzo e di n. 1 unità di personale.

- Raccolta, trasporto e smaltimento di complessive Tonnellate 4 di ferro con l'utilizzo di 1 automezzo e di n. 1 unità di personale.
- Raccolta, trasporto e smaltimento di complessive Tonnellate 0,5 di beni durevoli (frigoriferi) con l'utilizzo di 1 automezzo e di n. 1 unità di personale.
- Raccolta, trasporto e smaltimento di complessive Tonnellate 0,098 di accumulatori al piombo con l'utilizzo di 1 automezzo e di n. 1 unità di personale.
- Raccolta, trasporto e smaltimento di complessive Tonnellate 0,2 di componenti elettronici con l'utilizzo di 1 automezzo e di n. 1 unità di personale.

Piano finanziario degli investimenti

La Broni Stradella SpA, per l'esercizio 2014 non prevede investimenti relativamente al servizio erogato per conto del Comune di Casanova Lonati

Beni, strutture e servizi

➤ *Numero dei contenitori dislocati sul territorio comunale :*

| <i>Materiale</i> | <i>tipologia</i> | <i>quantità</i> |
|--|----------------------------|-----------------|
| Contenitori per rsu | Capacità lt. 1.100 | 3 |
| Contenitori per rsu | Capacità Lt. 2.400/3200 | 36 |
| Contenitori per rd carta | Cassonetti | 3 |
| Contenitori per rd contenitori in plastica | Cassonetti | 4 |
| Contenitori per rd vetro | Campane | 7 |
| Contenitori per rd pile esauste | Contenitori | 1 |
| Contenitori per rd farmaci scaduti | Contenitori | 1 |
| Contenitori per ingombrante | Cassone | 1 |

La Broni-Stradella Spa effettua il servizio di raccolta r.s.u. e di materiali differenziati con l'impiego dei seguenti automezzi :

| <i>Tipologia</i> | <i>Quantità</i> |
|------------------------------------|-----------------|
| Automezzo IVECO 190 Mono operatore | 2 |
| Automezzo IVECO Magirus 190 | 1 |
| Automezzo FIAT 175 | 1 |
| Automezzo FIAT 180 | 1 |
| Automezzo FIAT 150 | 1 |
| Automezzo FIAT 130 | 1 |
| Automezzo FIAT 160 | 1 |
| Automezzo FIAT 100 | 1 |
| Automezzo FIAT Daily | 2 |
| Automezzo FIAT 100 lavacassonetti | 1 |

| | |
|---|---|
| Automezzo IVECO Magirus 260 dotato di gru | 1 |
|---|---|

- *Elenco delle strutture per il servizio di spazzamento:*

| <i>Tipologia</i> | <i>quantità</i> |
|---------------------------|-----------------|
| Autospazzatrice RAVO 2500 | 1 |
| Motospazzatrice RAVO 5002 | 1 |

RELAZIONE ALLEGATA AL PIANO FINANZIARIO PER L'ESERCIZIO 2014

Modello gestionale del servizio

Il servizio di raccolta rifiuti urbani viene svolto dalla Broni-Stradella Spa con le seguenti modalità:

- Raccolta r.s.u.: mediante cassonetti stradali, con frequenza di raccolta bisettimanale
- Raccolta differenziata:

| <i>Materiale</i> | <i>Tipologia</i> | <i>Frequenza di raccolta</i> |
|--|-----------------------------------|---|
| contenitori in plastica | Cassonetti stradali | Settimanale |
| carta | Cassonetti stradali | Settimanale |
| vetro | Campane | Quindicinale |
| verde | Sacchi | Settimanale (periodo estivo) |
| Rifiuti ingombranti (incluso ferro, legno, frigoriferi, raee, accumulatori) | Cassone scarrabile | Conferimento diretto dei cittadini al centro |
| pile esauste | Raccoglitori stradali | Mensile |
| farmaci scaduti | Raccoglitori (presso farmacie) | Mensile |

Impianti esistenti

- I rifiuti solidi urbani raccolti vengono conferiti a cura della Broni-Stradella Spa agli impianti di trattamento finale Fertilvita di Corteolona (Pv)
- I rifiuti raccolti in modo differenziato vengono conferiti a cura della Broni-Stradella Spa come di seguito :

| | |
|------------------------|--|
| Imballaggi in plastica | MONTELLO di Bergamo Convenzione COREPLA |
|------------------------|--|

| | |
|---|--|
| Imballaggi in carta e cartone | CARTIERA RENO DE' MEDICI e Cartiera Fornaci - Milano - Convenzione COMIECO |
| Imballaggi in vetro | Macoglass - Bergamo - Convenzione COREVE |
| Verde | FERTILVITA di Corteolona (Pv) |
| Accumulatori esausti | CERAMINATI di Ferrera Erbognone (PV) Convenzione COBAT |
| Rifiuti ingombranti | FERTILVITA di Corteolona (Pv) |
| Pile esauste e farmaci scaduti | Ecogroup srl - Settimo Milanese - |
| Imballaggi in legno | Cereda Ambrogio Como Convenzione RILEGNO |
| Apparecchiature contenenti clorofluorocarburi (frigoriferi) | Stena Technoworld Cavenago Brianza Consorzio RAEE |
| Apparecchiature fuori uso | SEVAL - COLICO- CONSORZIO RAEE |
| Materiali ferrosi | GARELFI SNC di Alessandria |
| Sabbie | AMBIENTE srl Broni (PV) |

Metodo Normalizzato

per definire le componenti dei costi e determinare la tariffa di riferimento

1) Tariffa di riferimento a regime: deve coprire tutti i costi afferenti al servizio la gestione dei Rifiuti solidi Urbani

$$\text{Somm. Entrate Tariffarie di Riferim.} = (CG + CC)n - 1 (1 + IPn - Xn) + CKn$$

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

2) Composizione della tariffa di riferimento

2.1 Costi operativi di gestione : CG

- a) 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)
- b) 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)

2.2 Costi Comuni (CC)

- a) CARC costi amministrativi (accertamento, riscossione, contenzioso)
- b) CGG costi generali di gestione (personale almeno al 50%)
- c) CCD costi comuni diversi

2.3 Costi d'uso del capitale (CK)

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

RIPARTIZIONE TARIFFA DOMESTICA E NON DOMESTICA

QUANTITA' TOTALE DI RIFIUTI PRODOTTI

Totale rifiuti prodotti (Kg)

363.640,00

RIPARTIZIONE UTENZE TRA DOMESTICHE E NON DOMESTICHE

Utenze domestiche

220

Utenze non domestiche

15

TOTALE UTENZE

235

| % Calcolata | % Corretta |
|-------------|------------|
| 93,62 | 45,00 |
| 6,38 | 55,00 |
| 100,00 | |

RIPARTIZIONE SUPERFICI TRA DOMESTICHE E NON DOMESTICHE

Superfici utenze domestiche

33.201,83

70,65 %

Superfici utenze non domestiche (somma tabella sottostante)

13.794,28

29,35 %

TOTALE SUPERFICI

46.996,11

100,00 %

INCIDENZA DATI TARIFFA DOMESTICA E NON DOMESTICA SUL TOTALE

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 Kc, 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.

PORRE UNA X A FIANCO DEL COEFFICIENTE SCELTO

| | |
|-------|---|
| MIN | |
| MAX | X |
| Ps(%) | |

| ATTIVITA' PRODUTTIVE | gg | Kd min. | Kd max | kd prop. | kd | tot.superf. | sup.corretta |
|---|-----|---------|--------|----------|-------|-------------|--------------|
| 1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto | 365 | 2,60 | 4,20 | 4,20 | | | 0,00 |
| 2 Campeggi, distributori carburanti | 365 | 5,51 | 6,55 | 6,55 | | | 0,00 |
| 3 Stabilimenti balneari | 365 | 3,11 | 5,20 | 5,20 | | | 0,00 |
| 4 Esposizioni, autosaloni | 365 | 2,50 | 3,55 | 3,55 | 2,50 | 5.215 | 13.036,25 |
| 5 Alberghi con ristorante | 365 | 8,79 | 10,93 | 10,93 | | | 0,00 |
| 6 Alberghi senza ristorante | 365 | 6,55 | 7,49 | 7,49 | | | 0,00 |
| 7 Case di cura e riposo | 365 | 7,82 | 8,19 | 8,19 | | | 0,00 |
| 8 Uffici, agenzie, studi professionali | 365 | 8,21 | 9,30 | 9,30 | | 3.356 | 31.206,52 |
| 9 Banche ed istituti di credito | 365 | 4,50 | 4,78 | 4,78 | | | 0,00 |
| 10 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni di consumo | 365 | 7,11 | 9,12 | 9,12 | | | 0,00 |
| 11 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze | 365 | 8,80 | 12,45 | 12,45 | | | 0,00 |
| 12 Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere) | 365 | 5,90 | 8,50 | 8,50 | | 103 | 871,25 |
| 13 Carrozzeria, autofficina, elettrauto | 365 | 7,55 | 9,48 | 9,48 | | | 0,00 |
| 14 Attività industriali con capannoni di produzione | 365 | 3,50 | 7,50 | 7,50 | | 2.973 | 22.295,18 |
| 15 Attività artigianali di produzione beni specifici | 365 | 4,50 | 8,92 | 8,92 | | 1.842 | 16.429,57 |
| 16 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie | 365 | 39,67 | 60,88 | 60,88 | | | 0,00 |
| 17 Bar, caffè, pasticceria | 365 | 29,82 | 51,47 | 51,47 | 29,82 | 75 | 2.222,78 |
| 18 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari | 365 | 14,43 | 19,55 | 19,55 | 14,43 | 233 | 3.356,85 |
| 19 Plurilicenze alimentari e/o miste | 365 | 12,59 | 21,41 | 21,41 | | | 0,00 |
| 20 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante | 365 | 49,72 | 85,60 | 85,60 | | | 0,00 |
| 21 Discoteche, night club | 365 | 8,56 | 13,45 | 13,45 | | | 0,00 |
| sc1 eventuale sub-categoria 1 | 365 | | | 0,00 | | | 0,00 |
| sc2 eventuale sub-categoria 2 | 365 | | | 0,00 | | | 0,00 |
| sc3 eventuale sub-categoria 3 | 365 | | | 0,00 | | | 0,00 |
| sc4 eventuale sub-categoria 4 | 365 | | | 0,00 | | | 0,00 |
| sc5 eventuale sub-categoria 5 | 365 | | | 0,00 | | | 0,00 |
| g1 Utenze giornaliere: Banche di mercato beni durevoli | 0 | 8,90 | 14,58 | 14,58 | | | 0,00 |
| g2 Utenze giornaliere: Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub | 0 | 39,67 | 60,88 | 60,88 | | | 0,00 |
| g3 Utenze giornaliere: Bar, caffè, pasticceria | 0 | 29,82 | 51,47 | 51,47 | | | 0,00 |
| g4 Utenze giornaliere: Banche di mercato generi alimentari | 0 | 28,70 | 56,78 | 56,78 | | | 0,00 |
| | | | | | | 13.794 | 89.418,40 |

Aumento utenze giornaliere (<=100%) 0,00

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

$Irnd = \text{Sommatoria Stot} \cdot Kc / Q_{tot.rifiuti} \cdot 100$

% calcolata

% corretta

89.418,40

/

363.640,00

*

100

24,59

18,00

Ripartizione QTA rifiuti prodotti tra utenze domestiche e utenze non domestiche

TOTALE RIFIUTI PRODOTTI (Kg)

363.640,00

QTA rifiuti NON domestici (Kg)

65.455,20

QTA rifiuti domestici (Kg)

298.184,80

Metodo Normalizzato

Pareggio di bilancio

costi

3) Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

La parte Fissa TF deve coprire i costi di:

| | |
|---|------------------|
| . Spazzamento ed lavaggio strade pubbliche (CSL) | 3.844,00 |
| . Costi ammin.accertamenti/riscoss/contenz(CARC) | 4.700,00 |
| . Costi generali di gestione (CGG) | 13.689,41 |
| . Costi comuni diversi (CCD) | |
| . Altri costi (AC) | 2.700,00 |
| . Costi d'uso del capitale, ammort.accant.ecc. (CK) | 792,41 |
| Somm TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK | 25.725,82 |

Quota per Istituti Scolastici

Totali costi fissi

25.725,82

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

| | |
|---|------------------|
| . Costi raccolta e trasporti rifiuti (CRT) | 9.495,35 |
| . Costi trattamento e smaltimento rifiuti (CTS) | 21.928,96 |
| . Costi di raccolta differenziata (CRD) | 5.718,00 |
| . Costo di trattamento e riciclo (CTR) | 0,00 |
| Somm TV = CRT + CTS + CRD + CTR | 37.142,31 |

Contributi Differenziata

Totali costi variabili

37.142,31

TOTALE COSTI

62.868,13

Metodo Normalizzato

3) Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Ripartizione Costi fissi tra utenze domestiche e non domestiche

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

| | | | |
|---|-----------|-------------|------------|
| TOTALE COSTI FISSI (in base a % N.Ut) | Importo | % Calcolata | % Corretta |
| | 25.725,82 | | |
| Costi fissi attribuiti alle utenze domestiche | 11.576,62 | 93,80 | 45,00 |
| Costi fissi attribuiti alle utenze non domestiche | 14.149,20 | 6,20 | 55,00 |

Ripartizione Costi variabili tra utenze domestiche e non domestiche

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

| | | | |
|---|-----------|-----------|-------|
| TOTALE COSTI VARIABILI (in base a %Rifiuti) | | 37.142,31 | |
| Costi variabili attribuiti alle utenze domestiche | 30.456,69 | 75,41 | 82,00 |
| Costi variabili attribuiti alle utenze NON domestiche | 6.685,62 | 24,59 | 18,00 |

ARTICOLAZIONE TARIFFA A REGIME

Utenze Domestiche

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 correte da coeffic. di proporzionalita') per un coeff.di adattamento per il costo unitario (€/Kg)

utenze NON Domestiche

parte Fissa

La parte fissa della tariffa si ottiene come prodotto della quota unitaria (€/m2) per la superficie dell'utenza (m2) per il coefficiente potenziale di produzione Kc (tabella categorie)

parte Variabile

Si ottiene come prodotto del costo unitario (€/m2) per la superficie dell'utenza per il coefficiente di produzione (Kg/m2 che tiene conto della qta di rifiuti per tipologia)

Metodo Normalizzato

Determinazione delle superfici al netto delle esenzioni / riduzioni

a) Utenze domestiche

| comp.n.f. | Numero nuclei totali | Numero nuclei corretti | Superficie totale | Superficie corretta |
|-----------|-------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------|
| 1 | 84 | 70,80 | 11.345 | 9.399,16 |
| 2 | 55 | 52,00 | 8.807 | 8.491,19 |
| 3 | 40 | 40,00 | 6.779 | 6.779,27 |
| 4 | 31 | 31,00 | 4.534 | 4.533,74 |
| 5 | 8 | 8,00 | 1.339 | 1.339,47 |
| 6 e magg | 2 | 2,00 | 397 | 397,10 |
| | 220 | 203,80 | 33.202 | 30.939,93 |

Nota: valorizzare la colonna superficie occupata per applicare la riduzione sulla parte fissa, valorizzare la colonna Numero nuclei per applicare la riduzione sulla parte variabile

| Descrizione riduzione | % Rid. | Nuclei con 1 componente | | Nuclei con 2 componenti | | Nuclei con 3 componenti | | Nuclei con 4 componenti | | Nuclei con 5 componenti | | Nuclei con 6 o + comp. | |
|--|---------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| | | Superficie occupata (p.fissa) | Numero nuclei (p.variab.) | Superficie occupata (p.fissa) | Numero nuclei (p.variab.) | Superficie occupata (p.fissa) | Numero nuclei (p.variab.) | Superficie occupata (p.fissa) | Numero nuclei (p.variab.) | Superficie occupata (p.fissa) | Numero nuclei (p.variab.) | Superficie occupata (p.fissa) | Numero nuclei (p.variab.) |
| Unico occupante | 100,00% | 1.347 | 9 | 215 | 2 | | | | | | | | |
| Abitazioni tenute a disposizione per uso stagionale o altro uso non continuativo | 30,00% | 1.996 | 14 | 257 | 2 | | | | | | | | |
| Abitazioni occupate da soggetti che la dimora per + di 6 mesi all'estero | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| Fabbricati rurali ad uso abitativo | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| Distanza dal punto di raccolta | 40,00% | | | 60 | 1 | | | | | | | | |
| | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| | 0,00% | | | | | | | | | | | | |

b) Utenze non domestiche

Nota: valorizzare la colonna sup.(p.fissa) per applicare la riduzione sulla parte fissa, valorizzare la colonna sup.(p.variab.) per applicare la riduzione sulla parte variabile

| | ATTIVITA' PRODUTTIVE | tot. superf. | per applicare la riduzione sulla parte fissa | | | | | | | | | | per applicare la riduzione sulla parte variabile | | | | | | | | | | superf. (p.fissa) | superf. (p.var.) |
|-----|---|--------------|--|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|------------------|
| | | | Riduz.1 Sup. (p.fissa) | 100,00% Sup. (p.variab.) | Riduz.2 Sup. (p.fissa) | 50,00% Sup. (p.variab.) | Riduz.3 Sup. (p.fissa) | 0,00% Sup. (p.variab.) | Riduz.4 Sup. (p.fissa) | 0,00% Sup. (p.variab.) | Riduz.5 Sup. (p.fissa) | 0,00% Sup. (p.variab.) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 2 | Campeggi, distributori carburanti | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 3 | Stabilimenti balneari | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 4 | Esposizioni, autosaloni | 5.215 | 778 | 778 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4.437 | 4.437 |
| 5 | Alberghi con ristorante | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 6 | Alberghi senza ristorante | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 7 | Case di cura e riposo | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 8 | Uffici, agenzie, studi professionali | 3.356 | | | 1.114 | 1.114 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.799 | 2.799 |
| 9 | Banche ed istituti di credito | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 10 | Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramen | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 11 | Edicola, farmacia, tabaccai, plurilicenze | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 12 | Attività artigianali tipo botteghe (falegnamerie, idraulico, fabbro, | 103 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 103 | 103 |
| 13 | Carrozzeria, autofficina, elettrauto | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 14 | Attività industriali con capannoni di produzione | 2.973 | | | 2.664 | 2.664 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.641 | 1.641 |
| 15 | Attività artigianali di produzione beni specifici | 1.842 | 159 | 159 | 1.290 | 1.290 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.038 | 1.038 |
| 16 | Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 17 | Bar, caffè, pasticceria | 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 75 | 75 |
| 18 | Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, | 233 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 233 | 233 |
| 19 | Plurilicenze alimentari e/o miste | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 20 | Ortofrutta, pescherie, fiori e piante | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 21 | Discoteche, night club | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| sc1 | eventuale sub-categoria 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| sc2 | eventuale sub-categoria 2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| sc3 | eventuale sub-categoria 3 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| sc4 | eventuale sub-categoria 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| sc5 | eventuale sub-categoria 5 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| g1 | Utenze giornaliere: Banche di mercato beni durevoli | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| g2 | Utenze giornaliere: Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| g3 | Utenze giornaliere: Bar, caffè, pasticceria | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| g4 | Utenze giornaliere: Banche di mercato generi alimentari | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| | | 13.794 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10.323 | 10.323 |

| |
|----------------------------------|
| Descrizione Riduzione 1 Non Dom. |
| Descrizione Riduzione 2 Non Dom. |
| Descrizione Riduzione 3 Non Dom. |
| Descrizione Riduzione 4 Non Dom. |
| Descrizione Riduzione 5 Non Dom. |

Metodo Normalizzato

4) Articolazione della Tariffa a Regime Utenze Domestiche

4.1) Calcolo della parte Fissa della Tariffa

(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

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

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 | comp.n.f. | superficie | Ka | superficie adatt. |
|--------|-----------|------------|------|-------------------|
| 84 | 1 | 9.399 | 0,84 | 7.895,29 |
| 55 | 2 | 8.491 | 0,98 | 8.321,37 |
| 40 | 3 | 6.779 | 1,08 | 7.321,61 |
| 31 | 4 | 4.534 | 1,16 | 5.259,14 |
| 8 | 5 | 1.339 | 1,24 | 1.660,94 |
| 2 | 6 e magg | 397 | 1,30 | 516,23 |
| 220 | | 30.940 | | 30.974,58 |

| Tariffa al mq. superficie adatt. | Gettito totale |
|-------------------------------------|-------------------|
| 0,31395 | 2.950,83 |
| 0,36627 | 3.110,08 |
| 0,40365 | 2.736,42 |
| 0,43355 | 1.965,58 |
| 0,46345 | 620,77 |
| 0,48587 | 192,94 |
| Quf*Ka | 11.576,62 |

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

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

Quf

| | | | | |
|-----------|---|-----------|---|----------------|
| 11.576,62 | / | 30.974,58 | = | 0,37375 |
| | | | | €/m2 |

Metodo Normalizzato

4.2) 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)

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

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.

Quv = 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 familia

Qtot = quantita' totale rifiuti

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

PORRE UNA "X" A FIANCO DEL COEFFICIENTE SCELTO

| | |
|---------|---|
| MINIMO | X |
| MEDIO | |
| MASSIMO | |
| Ps(%) | |

Per il Calcolo del Quv Tabella 2 - coeff. Per l'attribuzione della parte variabile della tariffa ut.domestiche

| comp.n.f. | Kbmin | Kbmed | Kbmax | Kb | | n.nuclei (*) | N(n)*Kb |
|-----------|-------|-------|-------|-----|-----|--------------|-----------|
| 1 | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 70,80 | 70,80 (*) |
| 2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 1,8 | 1,4 | 52,00 | 72,80 (*) |
| 3 | 1,8 | 2,0 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 40,00 | 80,00 (*) |
| 4 | 2,2 | 2,6 | 3,0 | 2,2 | 2,2 | 31,00 | 68,20 (*) |
| 5 | 2,9 | 3,2 | 3,6 | 2,9 | 2,9 | 8,00 | 23,20 (*) |
| 6 e magg | 3,4 | 3,7 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 2,00 | 8,20 (*) |
| | | | | | | 203,80 | 323,20 |

| Quv*Cu*Kb | |
|-------------|-------------|
| Tv x nucleo | tot.gettito |
| 94,23482 | 6.671,83 |
| 131,92875 | 6.860,30 |
| 188,46964 | 7.538,79 |
| 207,31661 | 6.426,81 |
| 273,28098 | 2.186,25 |
| 386,36277 | 772,73 |
| | 30.456,71 |

(*) :(Numero nuclei conteggiati al netto delle detrazioni come da tabella Esenzioni)

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb

Quv

| | | | | |
|------------|---|--------|---|------------------|
| 298.184,80 | / | 323,20 | = | 922,60149 |
| Kg | | | | |

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.

Cu

| | | | | |
|-----------|---|------------|---|----------------|
| 30.456,69 | / | 298.184,80 | = | 0,10214 |
| €/Kg | | | | |

Metodo Normalizzato

4.3) Calcolo della parte Fissa della Tariffa per NON domestiche

si ottiene come prodotto dalla quota unitaria (€/m2) per la 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 coeff.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)

$$Qapf = Ctapf / \text{Sommatoria Sap} * Kcap$$

PORRE UNA X A FIANCO DEL COEFFICIENTE SCELTO

| | |
|-------|---|
| MIN | |
| MAX | X |
| Ps(%) | |

| | ATTIVITA' PRODUTTIVE | Kc min. | Kc max | Kc prop. | Kc | tot.superf. | sup.corretta | tar. al mq. | tot.gettito |
|-----|--|---------|--------|----------|------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| 1 | Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto | 0,32 | 0,51 | 0,51 | | 0 | 0,00 | 0,83656 | 0,00 |
| 2 | Campeggi, distributori carburanti | 0,67 | 0,80 | 0,80 | | 0 | 0,00 | 1,31225 | 0,00 |
| 3 | Stabilimenti balneari | 0,38 | 0,63 | 0,63 | | 0 | 0,00 | 1,03339 | 0,00 |
| 4 | Esposizioni, autosaloni | 0,30 | 0,43 | 0,43 | | 4.437 | 1.907,70 | 0,70533 | 3.129,21 |
| 5 | Alberghi con ristorante | 1,07 | 1,33 | 1,33 | | 0 | 0,00 | 2,18161 | 0,00 |
| 6 | Alberghi senza ristorante | 0,80 | 0,91 | 0,91 | | 0 | 0,00 | 1,49268 | 0,00 |
| 7 | Case di cura e riposo | 0,95 | 1,00 | 1,00 | | 0 | 0,00 | 1,64031 | 0,00 |
| 8 | Uffici, agenzie, studi professionali | 1,00 | 1,13 | 1,13 | | 2.799 | 3.162,35 | 1,85355 | 5.187,22 |
| 9 | Banche ed istituti di credito | 0,55 | 0,58 | 0,58 | | 0 | 0,00 | 0,95138 | 0,00 |
| 10 | Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri b | 0,87 | 1,11 | 1,11 | | 0 | 0,00 | 1,82074 | 0,00 |
| 11 | Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze | 1,07 | 1,52 | 1,52 | | 0 | 0,00 | 2,49327 | 0,00 |
| 12 | Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricist | 0,72 | 1,04 | 1,04 | | 103 | 106,60 | 1,70592 | 174,86 |
| 13 | Carrozzeria, autofficina, elettrauto | 0,92 | 1,16 | 1,16 | | 0 | 0,00 | 1,90276 | 0,00 |
| 14 | Attività industriali con capannoni di produzione | 0,43 | 0,91 | 0,91 | | 1.641 | 1.493,03 | 1,49268 | 2.449,02 |
| 15 | Attività artigianali di produzione beni specifici | 0,55 | 1,09 | 1,09 | | 1.038 | 1.131,29 | 1,78793 | 1.855,66 |
| 16 | Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie | 4,84 | 7,42 | 7,42 | | 0 | 0,00 | 12,17108 | 0,00 |
| 17 | Bar, caffè, pasticceria | 3,64 | 6,28 | 6,28 | 3,64 | 75 | 271,33 | 5,97072 | 445,06 |
| 18 | Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alim | 1,76 | 2,38 | 2,38 | | 233 | 553,66 | 3,90393 | 908,17 |
| 19 | Plurilicenze alimentari e/o miste | 1,54 | 2,61 | 2,61 | | 0 | 0,00 | 4,28120 | 0,00 |
| 20 | Ortofrutta, pescherie, fiori e piante | 6,06 | 10,44 | 10,44 | | 0 | 0,00 | 17,12480 | 0,00 |
| 21 | Discoteche, night club | 1,04 | 1,64 | 1,64 | | 0 | 0,00 | 2,69010 | 0,00 |
| sc1 | eventuale sub-categoria 1 | | | 0,00 | | 0 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 |
| sc2 | eventuale sub-categoria 2 | | | 0,00 | | 0 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 |
| sc3 | eventuale sub-categoria 3 | | | 0,00 | | 0 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 |
| sc4 | eventuale sub-categoria 4 | | | 0,00 | | 0 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 |
| sc5 | eventuale sub-categoria 5 | | | 0,00 | | 0 | 0,00 | 0,00000 | 0,00 |
| g1 | Utenze giornaliere: Banchi di mercato beni durevoli | 1,09 | 1,78 | 1,78 | | 0 | 0,00 | 2,91975 | 0,00 |
| g2 | Utenze giornaliere: Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub | 4,84 | 7,42 | 7,42 | | 0 | 0,00 | 12,17108 | 0,00 |
| g3 | Utenze giornaliere: Bar, caffè, pasticceria | 3,64 | 6,28 | 6,28 | | 0 | 0,00 | 10,30113 | 0,00 |
| g4 | Utenze giornaliere: Banchi di mercato generi alimentari | 3,50 | 6,92 | 6,92 | | 0 | 0,00 | 11,35092 | 0,00 |
| | | | | | | 10.323 | 8.625,95 | | 14.149,20 |

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

$$Qapf = Ctfund / \text{Sommatoria Stot} * Kc$$

Qapf

| | | | | |
|-----------|---|----------|---|---------|
| 14.149,20 | / | 8.625,95 | = | 1,64031 |
| | | | | €/m2 |

Metodo Normalizzato

4.4) Calcolo parte Variabile della Tariffa per 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= superfice 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

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.

Cu

| | | | | |
|----------|---|-----------|---|----------------|
| 6.685,62 | / | 65.131,62 | = | 0,10265 |
|----------|---|-----------|---|----------------|

€/Kg

| ATTIVITA' PRODUTTIVE | kd | tot.superf. |
|---|-------|-------------|
| 1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto | 4,20 | 0 |
| 2 Campeggi, distributori carburanti | 6,55 | 0 |
| 3 Stabilimenti balneari | 5,20 | 0 |
| 4 Esposizioni, autosaloni | 2,50 | 4.437 |
| 5 Alberghi con ristorante | 10,93 | 0 |
| 6 Alberghi senza ristorante | 7,49 | 0 |
| 7 Case di cura e riposo | 8,19 | 0 |
| 8 Uffici, agenzie, studi professionali | 9,30 | 2.799 |
| 9 Banche ed istituti di credito | 4,78 | 0 |
| 10 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli | 9,12 | 0 |
| 11 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze | 12,45 | 0 |
| 12 Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere) | 8,50 | 103 |
| 13 Carrozzeria, autofficina, elettrauto | 9,48 | 0 |
| 14 Attività industriali con capannoni di produzione | 7,50 | 1.641 |
| 15 Attività artigianali di produzione beni specifici | 8,92 | 1.038 |
| 16 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie | 60,88 | 0 |
| 17 Bar, caffè, pasticceria | 29,82 | 75 |
| 18 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari | 14,43 | 233 |
| 19 Plurilicenze alimentari e/o miste | 21,41 | 0 |
| 20 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante | 85,60 | 0 |
| 21 Discoteche, night club | 13,45 | 0 |
| sc1 eventuale sub-categoria 1 | 0,00 | 0 |
| sc2 eventuale sub-categoria 2 | 0,00 | 0 |
| sc3 eventuale sub-categoria 3 | 0,00 | 0 |
| sc4 eventuale sub-categoria 4 | 0,00 | 0 |
| sc5 eventuale sub-categoria 5 | 0,00 | 0 |
| g1 Utenze giornaliere: Banchi di mercato beni durevoli | 14,58 | 0 |
| g2 Utenze giornaliere: Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub | 60,88 | 0 |
| g3 Utenze giornaliere: Bar, caffè, pasticceria | 51,47 | 0 |
| g4 Utenze giornaliere: Banchi di mercato generi alimentari | 56,78 | 0 |
| | | 10.323 |

| tariffa v/m2 | tot.gettito | Kg. Teorici |
|--------------|-------------|-------------|
| 0,43112 | 0,00 | 0,00 |
| 0,67234 | 0,00 | 0,00 |
| 0,53377 | 0,00 | 0,00 |
| 0,25662 | 1.138,49 | 11.091,25 |
| 1,12194 | 0,00 | 0,00 |
| 0,76883 | 0,00 | 0,00 |
| 0,84069 | 0,00 | 0,00 |
| 0,95462 | 2.671,55 | 26.026,42 |
| 0,49066 | 0,00 | 0,00 |
| 0,93615 | 0,00 | 0,00 |
| 1,27796 | 0,00 | 0,00 |
| 0,87251 | 89,43 | 871,25 |
| 0,97310 | 0,00 | 0,00 |
| 0,76986 | 1.263,10 | 12.305,18 |
| 0,91562 | 950,30 | 9.257,89 |
| 6,24920 | 0,00 | 0,00 |
| 3,06096 | 228,16 | 2.222,78 |
| 1,48121 | 344,57 | 3.356,85 |
| 2,19769 | 0,00 | 0,00 |
| 8,78665 | 0,00 | 0,00 |
| 1,38061 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00000 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00000 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00000 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00000 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00000 | 0,00 | 0,00 |
| 1,49660 | 0,00 | 0,00 |
| 6,24920 | 0,00 | 0,00 |
| 5,28328 | 0,00 | 0,00 |
| 5,82834 | 0,00 | 0,00 |
| | 6.685,62 | 65.131,62 |

Metodo Normalizzato

Riepilogo delle tariffe per utenze domestiche

Tariffa fissa al mq per componenti per le utenze domestiche

$$TFd \text{ al mq} = Quf * Ka(n)$$

| comp.n.f. | Ka | Quf | Tf al mq. |
|-----------|------|---------|-----------|
| 1 | 0,84 | 0,37375 | 0,31395 |
| 2 | 0,98 | 0,37375 | 0,36627 |
| 3 | 1,08 | 0,37375 | 0,40365 |
| 4 | 1,16 | 0,37375 | 0,43355 |
| 5 | 1,24 | 0,37375 | 0,46344 |
| 6 e mag | 1,30 | 0,37375 | 0,48587 |

Tariffa variabile al mq per componenti per le utenze domestiche

$$TVd(n,S) = Quv * Kb * Cu$$

| comp.n.f. | Kb | Cu | Quv | Tv pe comp. |
|-----------|------|---------|-----------|-------------|
| 1 | 1,00 | 0,10214 | 922,60149 | 94,23482 |
| 2 | 1,40 | 0,10214 | 922,60149 | 131,92875 |
| 3 | 2,00 | 0,10214 | 922,60149 | 188,46964 |
| 4 | 2,20 | 0,10214 | 922,60149 | 207,31661 |
| 5 | 2,90 | 0,10214 | 922,60149 | 273,28098 |
| 6 e mag | 4,10 | 0,10214 | 922,60149 | 386,36277 |

Metodo Normalizzato

**Una famiglia di n. 1 componenti
con una abitazione di n. 100 m2**

pagherà:

| | Quf | m2 | ka | | |
|---------------------|---------|--------|------|---|-------|
| Tariffa Parte Fissa | 0,37375 | 100,00 | 0,84 | = | 31,39 |

| | Quv | kb | cu | | |
|-------------------------|-----------|------|---------|---|-------|
| Tariffa Parte Variabile | 922,60149 | 1,00 | 0,10214 | = | 94,23 |

Totale € 125,63

**Una famiglia di n. 2 componenti
con una abitazione di n. 100 m2**

pagherà:

| | Quf | m2 | ka | | |
|---------------------|---------|--------|------|---|-------|
| Tariffa Parte Fissa | 0,37375 | 100,00 | 0,98 | = | 36,63 |

| | Quv | kb | cu | | |
|-------------------------|-----------|------|---------|---|--------|
| Tariffa Parte Variabile | 922,60149 | 1,40 | 0,10214 | = | 131,93 |

Totale € 168,56

**Una famiglia di n. 3 componenti
con una abitazione di n. 100 m2**

pagherà:

| | Quf | m2 | ka | | |
|---------------------|---------|--------|------|---|-------|
| Tariffa Parte Fissa | 0,37375 | 100,00 | 1,08 | = | 40,36 |

| | Quv | kb | cu | | |
|-------------------------|-----------|------|---------|---|--------|
| Tariffa Parte Variabile | 922,60149 | 2,00 | 0,10214 | = | 188,47 |

Totale € 228,83

**Una famiglia di n. 4 componenti
con una abitazione di n. 100 m2**

pagherà:

| | Quf | m2 | ka | | |
|---------------------|---------|--------|------|---|-------|
| Tariffa Parte Fissa | 0,37375 | 100,00 | 1,16 | = | 43,35 |

| | Quv | kb | cu | | |
|-------------------------|-----------|------|---------|---|--------|
| Tariffa Parte Variabile | 922,60149 | 2,20 | 0,10214 | = | 207,32 |

Totale € 250,67

**Una famiglia di n. 5 componenti
con una abitazione di n. 100 m2**

pagherà:

| | Quf | m2 | ka | | |
|---------------------|---------|--------|------|---|-------|
| Tariffa Parte Fissa | 0,37375 | 100,00 | 1,24 | = | 46,34 |

| | Quv | kb | cu | | |
|-------------------------|-----------|------|---------|---|--------|
| Tariffa Parte Variabile | 922,60149 | 2,90 | 0,10214 | = | 273,28 |

Totale € 319,63

**Una famiglia di n. 6 o più componenti
con una abitazione di n. 100 m2**

pagherà:

| | Quf | m2 | ka | | |
|---------------------|---------|--------|------|---|-------|
| Tariffa Parte Fissa | 0,37375 | 100,00 | 1,30 | = | 48,59 |

| | Quv | kb | cu | | |
|-------------------------|-----------|------|---------|---|--------|
| Tariffa Parte Variabile | 922,60149 | 4,10 | 0,10214 | = | 386,36 |

Totale € 434,95

Metodo Normalizzato utenze non domestiche

Una Banca

con una superficie di n. 100 m2

Pagherà:

| | Qapf | Sup | Kc | | |
|---------------------|---------|--------|------|---|-------|
| Tariffa Parte Fissa | 1,64031 | 100,00 | 0,58 | = | 95,14 |

| | Cu | Sup | Kd | | |
|-------------------------|---------|--------|------|---|-------|
| Tariffa Parte Variabile | 0,10265 | 100,00 | 4,78 | = | 49,07 |

Totale € **144,20**

Un Ufficio

con una superficie di n. 100 m2

Pagherà:

| | Qapf | Sup | Kc | | |
|---------------------|---------|--------|------|---|--------|
| Tariffa Parte Fissa | 1,64031 | 100,00 | 1,13 | = | 185,35 |

| | Cu | Sup | Kd | | |
|-------------------------|---------|--------|------|---|-------|
| Tariffa Parte Variabile | 0,10265 | 100,00 | 9,30 | = | 95,46 |

Totale € **280,82**

Un Bar

con una superficie di n. 100 m2

Pagherà:

| | Qapf | Sup | Kc | | |
|---------------------|---------|--------|------|---|--------|
| Tariffa Parte Fissa | 1,64031 | 100,00 | 3,64 | = | 597,07 |

| | Cu | Sup | Kd | | |
|-------------------------|---------|--------|-------|---|--------|
| Tariffa Parte Variabile | 0,10265 | 100,00 | 29,82 | = | 306,10 |

Totale € **903,17**

Piano finanziario gestione Tari

| Entrate | | | | | Costi | | | |
|---|-------------|-----------------|-----------|--|-------------|-----------------|-----------|------|
| | parte fissa | parte variabile | totale | | parte fissa | parte variabile | totale | |
| Utenze Domestiche | 11.576,62 | 30.456,71 | | Costi di gestione | | | | |
| Totale Utenze Domestiche | | | 42.033,33 | Costi Comuni - CC | | | | |
| Utenze non domestiche | | | | | | | | |
| Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto | 0,00 | 0,00 | 0,00 | CARC-Costi amministrativi di accertamento, riscossione | 4.700,00 | -- | | |
| Campeggi, distributori carburanti | 0,00 | 0,00 | 0,00 | CGG-Costi generali di gestione | 13.689,41 | -- | | |
| Stabilimenti balneari | 0,00 | 0,00 | 0,00 | CCD-Costi comuni diversi | 0,00 | -- | | |
| Esposizioni, autosaloni | 3.129,21 | 1.138,49 | 4.267,70 | Totale Costi comuni | 18.389,41 | 0,00 | 18.389,41 | |
| Alberghi con ristorante | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Costi operativi di gestione - CG | | | | |
| Alberghi senza ristorante | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Costi di gestione ciclo servizi - CGIND | | | | |
| Casa di cura e riposo | 0,00 | 0,00 | 0,00 | CSL - Costi di spazzamento e lavaggio strade | 3.844,00 | -- | | |
| Uffici, agenzie, studi professionali | 5.187,22 | 2.671,55 | 7.858,78 | CRT-Costi di raccolta e trasporto RSU | -- | 9.495,35 | | |
| Banche ed istituti di credito | 0,00 | 0,00 | 0,00 | CTS-Costi di trattamento e smaltimento RSU | -- | 21.928,96 | | |
| Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramen | 0,00 | 0,00 | 0,00 | AC-Altri costi | 2.700,00 | -- | | |
| Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Totale costi ciclo servizi - CGIND | 6.544,00 | 31.424,31 | 37.968,31 | |
| Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro | 174,86 | 89,43 | 264,29 | Costi di ciclo raccolta differenziata - CGD | | | | |
| Carrozzeria, autofficina, elettrauto | 0,00 | 0,00 | 0,00 | CRD-Costi di raccolta differenziata per materiale | -- | 5.718,00 | | |
| Attività industriali con capannoni di produzione | 2.449,02 | 1.263,10 | 3.712,12 | CTR-Costi di trattamento e riciclo | -- | 0,00 | | |
| Attività artigianali di produzione beni specifici | 1.855,66 | 950,30 | 2.805,96 | Totale Costi di ciclo raccolta differenziata - CGD | 0,00 | 5.718,00 | 5.718,00 | |
| Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Totale costi di gestione | 24.933,41 | 37.142,31 | 62.075,72 | |
| Bar, caffè, pasticceria | 445,06 | 228,16 | 673,22 | | | | | |
| Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi | 908,17 | 344,57 | 1.252,74 | Costi d' uso capitale dell'anno - KC | | | | |
| Plurilicenze alimentari e/o miste | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Ammortamenti | 792,41 | | | |
| Ortofrutta, pescherie, fiori e piante | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Accantonamenti | 0,00 | -- | | |
| Discoteche, night club | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Renumerazione capitali | 0,00 | -- | | |
| eventuale sub-categoria 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| eventuale sub-categoria 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| eventuale sub-categoria 3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Totale costi d'uso di capitale | 792,41 | 0,00 | 792,41 | |
| eventuale sub-categoria 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Quote per istituti scolastici | 0,00 | -- | | |
| eventuale sub-categoria 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Contributi differenziata | -- | 0,00 | | |
| Utenze giornaliere: Banchi di mercato beni durevoli | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| Utenze giornaliere: Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| Utenze giornaliere: Bar, caffè, pasticceria | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| Utenze giornaliere: Banchi di mercato generi alimentari | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| Totale Utenze non Domestiche | 14.149,20 | 6.685,62 | 20.834,82 | Totale Quote istituti scolastici | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Totale Entrate | 25.725,82 | 37.142,33 | 62.868,15 | Totale Costi | 25.725,82 | 37.142,31 | 62.868,13 | |

PERCENTUALE COPERTURA

100,00