



COMUNE DI FAVRIA

Città Metropolitana di Torino

Verbale di Deliberazione del **Consiglio Comunale** N. 3

OGGETTO:

APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO 2019, TARIFFE E SCADENZE TARI ANNO 2019.

L'anno **duemiladiciannove** addì **ventotto** del mese di **marzo** alle ore **diciannove** e minuti **cinque** nella sala delle adunanze consiliari, convocato per DETERMINAZIONE DELLA PRESIDENTE con avvisi scritti e recapitati a norma di legge, si è riunito, in seduta PUBBLICA ed in sessione **ORDINARIA** di **PRIMA CONVOCAZIONE** il **Consiglio Comunale**.

Cognome e Nome	Carica	Pr.	As.
VOTTA VERDIANA	Presidente Del Consiglio	X	
BELLONE CAPPUCCIO S. VITTORIO	Sindaco	X	
VALENTE LUCIA MARIA CONCETTA	Vice Sindaca	X	
ROSSI LORELLA	Consigliere	X	
SCHIPANI MARIO	Consigliere		X
CARRUOZZO SILVIO	Consigliere	X	
SPADUCCI ANTONELLO	Consigliere	X	
AGUS GIANNI	Consigliere	X	
MUSACCHIO ADORISIO GIOVANNI	Consigliere	X	
MANFREDI FRANCESCO	Consigliere	X	
D'ALOIA GIOVANNI	Consigliere	X	
SCALISE ANTONELLA	Consigliere	X	
BRUNO GIANLUCA	Consigliere	X	
Totale		12	1

Assiste alla seduta il Segretario Comunale Signor **MISTRETTA dott. Giuseppe** il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Assume la Presidenza la Sig.ra VOTTA VERDIANA, a seguito di specifica elezione, ai sensi dell'art. 14 dello Statuto Comunale, la quale, riconosciuto legale il numero degli intervenuti, dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

OGGETTO: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO 2019, TARIFFE E SCADENZE TARI ANNO 2019.

IL CONSIGLIO COMUNALE

Udita la relazione del Sindaco e gli interventi dei Consiglieri Manfredi e D'Aloia per i quali si rimanda alla registrazione audio, depositata agli atti;

Richiamata la propria deliberazione n. 54 del 27/12/2018, immediatamente esecutiva, di approvazione del Bilancio di Previsione 2019/2021 e D.U.P. 2019/2021 con relativo aggiornamento, con la quale si dava atto che la quantificazione puntuale della T.A.R.I. sarebbe stata oggetto di specifico provvedimento, fissato entro il termine di approvazione del Bilancio 2019/2021 (ora al 31/03/2019), *"...non appena in possesso dei dati consuntivi dei costi per il servizio da utilizzare per il Piano Finanziario 2019 che verrà approvato contestualmente alle Tariffe e scadenze della TARI per l'anno 2019;"*;

Visto il Decreto del Ministero dell'Interno del 25 gennaio 2019, pubblicato sulla G.U. n. 28 del 2 febbraio 2019, in merito all'ulteriore proroga al 31 marzo 2019 del termine per la deliberazione del bilancio di previsione di Comuni, Province e Città metropolitane per il triennio 2019-2021, già precedentemente prorogato con Decreto del Ministero dell'Interno datato 7 dicembre 2018 e pubblicato sulla G.U. n. 292 del 17 dicembre 2018, al 28 febbraio 2019

Richiamato l'articolo 1, comma 639 della Legge 147/2013 e s.m.i. che ha istituito l'Imposta Unica Comunale dal 01.01.2014, disciplinando la TARI, destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, con contestuale soppressione della TARES;

Considerato che:

- Con deliberazione del Consiglio Comunale n. 18 del 05/08/2014 è stato approvato il Regolamento comunale per la disciplina della I.U.C.;
- Il tributo TARI è istituito per la copertura integrale degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati, comprensivi di tutti i costi relativi ad investimenti per opere e relativi ammortamenti, nonché di tutti i costi d'esercizio del servizio di gestione dei rifiuti, inclusi i costi dello smaltimento dei rifiuti nelle discariche ed i costi per il servizio di spazzamento e lavaggio delle strade pubbliche;
- I costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati vengono individuati facendo riferimento ai criteri definiti nel D.P.R. 27.04.1999, n. 158 e definiti ogni anno sulla base del Piano finanziario degli interventi che ne determina i costi operativi di gestione e i costi comuni nonché i costi d'uso del capitale;
- La predetta metodologia di quantificazione dei costi e di determinazione della tariffa si articola ulteriormente nelle fasi fondamentali di classificazione ed individuazione del complesso unitario dei costi diretti ed indiretti inerenti alla gestione del servizio, nonché di suddivisione dei costi tra fissi e variabili;
- L'articolo 1, comma 654 della Legge n. 147/2013 prevede l'obbligo di assicurare la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio risultante dal piano finanziario, con conseguente impossibilità per il Comune di coprire una percentuale del costo con altre entrate;
- L'articolo 1, comma 683, della Legge n. 147/2013 e s.m.i. prevede che il Consiglio Comunale approvi, entro il termine fissato per l'approvazione del bilancio di previsione, le tariffe della TARI in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, redatto dal soggetto che svolge il servizio stesso ed approvato dal Consiglio Comunale;

Visto che il Comune di Favria, ai sensi della normativa vigente in materia di gestione dei rifiuti, appartiene al bacino dell'Area 17 Sub Ambito BD, così come identificato dal programma provinciale nell'ambito territoriale ottimale della Città Metropolitana di Torino ai sensi della L.R. Piemonte 24.10.2002, n. 24;

Visto il piano finanziario comunicato dal Consorzio Canavesano Ambiente, pervenuto in data 15/02/2019 ed acquisto al numero 1392 di protocollo, relativo ai costi di gestione del servizio raccolta e smaltimento rifiuti per l'anno 2019;

Visti:

- Gli articoli 201 e 238, comma 5, del D.Lgs n. 152/2006 e s.m.i. nonché l'articolo 8, comma 1 del D.P.R. n. 158/99 e s.m.i.;
- Il D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i., con particolare riferimento all'articolo 42 relativo alle competenze del Consiglio Comunale, nonché l'articolo 1, comma 683 della Legge 147/2013 e s.m.i.;

Ritenuto necessario approvare il Piano Finanziario 2019 allegato alla presente deliberazione, riservandosi di apportare eventuali modifiche con successivo atto dell'Amministrazione comunale, nei modi e nei termini fissati dalla normativa vigente;

Ritenuto altresì determinare le tariffe della componente TARI per l'anno in corso, allegate alla presente deliberazione;

Ritenuto inoltre stabilire le scadenze relative al versamento della TARI per l'anno 2019;

Dato atto che a normativa vigente non vi è alcun blocco degli aumenti del tributo denominato Ta.Ri;

Ritenuto di dover dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile in quanto il su richiamato art. 1, comma 683, della Legge 147/2013 e s.m.i. prevede che il Consiglio Comunale approvi entro il termine fissato per l'approvazione del bilancio di previsione, le tariffe della TARI in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, redatto dal soggetto che svolge il servizio stesso, e cioè entro il 31/03/2019;

Visti i pareri favorevoli espressi dai Responsabili delle rispettive Aree in ordine alla regolarità contabile e tecnica e dal Segretario Comunale in ordine alla conformità dell'azione amministrativa alle leggi, allo statuto ed ai regolamenti, ai sensi del combinato disposto di cui all'art. 49, comma 1 ed all'art. 147 bis, del D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i. nonché dell'art. 4 del Regolamento Comunale sui controlli interni approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 5 dell'8/02/2013, allegato all'atto originale;

Udita la dichiarazione di astensione dal voto del consigliere Manfredi a nome del gruppo di minoranza, per la mancata costituzione della commissione di bilancio e per l'assenza di informazione ai consiglieri sui costi;

Con la seguente votazione resa per alzata di mano:

Presenti	n. 12
Astenuti	n. 3 (Manfredi, D'Aloia, Scalise)
Votanti:	n. 9
Voti favorevoli:	n. 9

DELIBERA

- Di approvare, per le motivazioni indicate in premessa ed integralmente richiamate, il Piano Finanziario della componente TARI per l'anno 2019, allegato alla presente per farne parte integrante e sostanziale, riservandosi di apportare eventuali modifiche con successivo atto dell'Amministrazione comunale, nei modi e nei termini fissati dalla normativa vigente;
- Di determinare le tariffe della componente TARI per l'anno in corso di cui al Piano Finanziario allegato;
- Di stabilire che il versamento della TARI sarà effettuato, per l'anno 2019, in numero tre rate perentorie, con le seguenti scadenze:
 - ✓ 1° rata in acconto con scadenza il 15 maggio 2019;
 - ✓ 2° rata in acconto con scadenza il 31 luglio 2019;
 - ✓ 3° rata a saldo con scadenza il 31 ottobre 2019;
- Di stabilire che il tributo TARI per l'anno 2019 sarà versato direttamente al Comune mediante modello di pagamento unificato di cui all'art.17 del D.Lgs. 09.07.1997, n. 241 (F24);
- Di provvedere alla pubblicazione della presente deliberazione sul sito web istituzionale;

- Di dare atto che ai sensi e per gli effetti dell'art. 13, comma 15 del D.L. n. 201/2011, la delibera di approvazione delle aliquote e delle detrazioni nonché i regolamenti dell'Imposta municipale propria devono essere inviati esclusivamente per via telematica, mediante inserimento degli stessi nell'apposita sezione del Portale del federalismo fiscale, per la pubblicazione nel sito informatico;
- Di dare atto dei pareri favorevoli espressi dai Responsabili delle rispettive Aree in ordine alla regolarità contabile e tecnica e dal Segretario Comunale in ordine alla conformità dell'azione amministrativa alle leggi, allo statuto ed ai regolamenti, ai sensi del combinato disposto di cui all'art. 49, comma 1 ed all'art. 147 bis, del D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i. nonché dell'art. 4 del Regolamento Comunale sui controlli interni approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 5 dell'8/02/2013, allegato all'atto originale;

Infine, per le motivazioni indicate in premessa, con la successiva seguente votazione:

Presenti	n. 12
Astenuti	n. 3 (Manfredi, D'Aloia, Scalise)
Votanti:	n. 9
Voti favorevoli:	n. 9

di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4°, del D.Lgs. 267/00.

Approvato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE
F.to VOTTA VERDIANA

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to MISTRETTA dott. Giuseppe

Il sottoscritto Segretario Comunale, visti gli atti d'ufficio:

ATTESTA

che la presente deliberazione:

- X viene affissa all'Albo Pretorio del comune per 15 giorni consecutivi con decorrenza dal **09/04/2019** (art. 124 del D.Lgs 267/2000)
- X Dichiarata immediatamente eseguibile (art.134, comma 4, del T.U. n.267/2000)

- X è copia conforme all'originale ad uso amministrativo.

Favria, li **09/04/2019**

IL SEGRETARIO COMUNALE
BIROLO Dr. Gerardo

DICHIARAZIONE DI ESECUTIVITA'

Divenuta esecutiva in data _____

Decorsi 10 giorni dal termine della pubblicazione (art.134, comma 3, del T.U. n.267/2000).

Favria, li _____

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to BIROLO Dr. Gerardo

COMUNE DI FAVRIA

TARI

METODO

NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2019

COMUNE DEL NORD CON PIU' DI 5000 ABITANTI

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

DEFINIZIONI

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

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

Somm. Entrate Tariffarie di Riferim.= $(CG + CC)n-1 (1+Ipn-Xn)+CKn$

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

Composizione della Tariffa di riferimento

Costi operativi di gestione : CG

CGIND (costi di gestione del ciclo sui rifiuti indifferenziati)

spazzamento strade e piazze (**CSL**)

raccolta e trasporto (**CRT**)

trattamento e smaltimento RSU (**CTS**)

altri costi (**AC**)

CGD (costi di gestione del ciclo sulla raccolta differenziata)

costi raccolta differenziata per materiale (**CRD**)

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

Costi Comuni (CC)

CARC costi amministrativi (accertamento, riscossione, contenzioso)

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

CCD costi comuni diversi

Costi d'uso del capitale (CK)

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

RIPARTIZIONE TARIFFA DOMESTICA E NON DOMESTICA

QUANTITA' TOTALE DI RIFIUTI PRODOTTI

Totale rifiuti prodotti dal Comune (Kg) 2.121.880,00

RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	2.618
Numero UtENZE domestiche	2.283
Numero UtENZE non domestiche	335

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	3,28	5,50	5,50	897,29	4.935,10
102	Cinematografi e teatri	365	2,50	3,50	3,50	0,00	0,00
103	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	365	4,20	4,90	4,55	13.635,25	62.040,39
104	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	365	6,25	7,21	7,21	397,20	2.863,81
105	Stabilimenti balneari	365	3,10	5,22	5,22	0,00	0,00
106	Esposizioni, autosaloni	365	2,82	4,22	4,22	585,00	2.468,70
107	Alberghi con ristorante	365	9,85	13,45	13,00	0,00	0,00
108	Alberghi senza ristorante	365	7,76	8,88	8,00	148,00	1.184,00
109	Case di cura e riposo	365	8,20	10,22	10,22	3.312,00	33.848,64
110	Ospedali	365	8,81	10,55	10,55	0,00	0,00
111	Uffici, agenzie, studi professionali	365	8,78	12,45	10,50	4.644,91	48.771,56
112	Banche ed istituti di credito	365	4,50	5,03	5,03	462,00	2.323,86
113	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	8,15	11,55	10,00	2.060,85	20.608,50
114	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	9,08	14,78	12,50	528,17	6.602,13
115	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	365	4,92	6,81	5,70	310,26	1.768,48
116	Banchi di mercato beni durevoli	365	8,90	14,58	14,58	0,00	0,00
117	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	365	8,95	12,12	11,80	1.035,91	12.223,74
118	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	365	6,76	8,48	7,80	2.522,49	19.675,42
119	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	8,95	11,55	11,00	1.136,57	12.502,27
120	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,13	7,53	7,53	4.892,32	36.839,17
121	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,91	8,00	829,00	6.632,00

122	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	365	45,67	78,97	45,67	1.276,95	58.318,31
123	Mense, birrerie, amburgherie	365	39,78	62,55	39,78	0,00	0,00
124	Bar, caffè, pasticceria	365	32,44	51,55	32,44	1.106,15	35.883,51
125	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	16,55	22,67	20,00	1.795,83	35.916,60
126	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,60	21,40	21,40	0,00	0,00
127	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	365	58,76	92,56	58,76	366,00	21.506,16
128	Ipermercati di generi misti	365	12,82	22,45	22,45	0,00	0,00
129	Banchi di mercato generi alimentari	365	28,70	56,78	56,78	0,00	0,00
130	Discoteche, night club	365	8,56	15,68	15,68	0,00	0,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **426.912,35**

RIPARTIZIONE QTA RIFIUTI PRODOTTI TRA UTENZE DOMESTICHE E UTENZE NON DOMESTICHE

Totale rifiuti prodotti (Kg)	2.121.880,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	426.912,35
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	1.694.967,65

COSTI

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

La parte Fissa TF deve coprire i seguenti costi:

▶ Spazzamento ed lavaggio strade pubbliche (CSL)	6.356,00
▶ Costi ammin.accertamenti/riscoss/contenz(CARC)	21.550,00
▶ Costi generali di gestione (CGG)	232.419,77
▶ Costi comuni diversi (CCD)	5.250,00
▶ Altri costi (AC)	27.500,27
▶ Costi d'uso del capitale, ammort.accant.ecc. (CK)	38.235,59
▶ Somm TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK	331.311,63
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	21.500,00
▶ Quota per Istituti Scolastici (importo sottratto ai costi)	3.150,00
TOTALE COSTI FISSI	349.661,63

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

▶ Costi raccolta e trasporti rifiuti (CRT)	104.952,58
▶ Costi trattamento e smaltimento rifiuti (CTS)	132.116,22
▶ Costi di raccolta differenziata (CRD)	150.296,20
▶ Costo di trattamento e riciclo (CTR)	27.519,77
▶ Somm TV = CRT + CTS + CRD + CTR	414.884,77
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	10.000,00
▶ Contributi Differenziata	0,00
TOTALE COSTI VARIABILI	424.884,77

TOTALE COSTI

(Costi Fissi + Costi Variabili)

774.546,40

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 (€/m²) per la superficie dell'utenza (m²) per il coefficiente potenziale di produzione Kc (tabella

► **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)

ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE DOMESTICHE

CALCOLO DELLA PARTE FISSA UTENZE DOMESTICHE

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

Definizioni:

TFd(n,S)=Tariffa fissa utenze domestiche

n = n.componenti nucleo familiare

S = superficie abitazione

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

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

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

Ctuf = costi fissi 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)	69.643,67	0,80	0,80	53.740,26	0,82527	55.437,78
Utenza domestica (2 componenti)	117.196,93	0,94	0,94	100.626,71	0,96969	103.805,01
Utenza domestica (3 componenti)	70.575,58	1,05	1,05	70.901,52	1,08317	73.141,34
Utenza domestica (4 componenti)	49.443,46	1,14	1,14	55.085,67	1,17601	56.825,70
Utenza domestica (5 componenti)	11.799,62	1,23	1,23	14.121,09	1,26886	14.567,22
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	5.534,67	1,30	1,30	7.195,07	1,34107	7.422,38
				301.670,32		311.199,43

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

Quf = Ctuf / Somatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
311.198,85	/	301.670,32	=	1,03159

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.

Quv = quota unitaria: rapporto tra qta tot.rifiuti dom.e n.tot.utenze dom.in funzione del n. componenti nucleo familiare correte da un coefficiente proporz. di produttività

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

Qtot = quantita' 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)	526,42	0,60	1,00	1,00	526,42	68,79073	36.212,82
Utenza domestica (2 componenti)	742,46	1,40	1,80	1,80	1.336,43	123,82332	91.933,86
Utenza domestica (3 componenti)	460,18	1,80	2,30	2,30	1.058,41	158,21869	72.809,08
Utenza domestica (4 componenti)	330,20	2,20	3,00	2,60	858,52	178,85591	59.058,22
Utenza domestica (5 componenti)	82,14	2,90	3,60	3,00	246,42	206,37220	16.951,41
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	32,00	3,40	4,10	3,50	112,00	240,76757	7.704,56
					4.138,20		284.669,95

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
1.694.967,65	/	4.138,20	=	409,59056

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
284.672,80	/	1.694.967,65	=	0,16795

ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE

CALCOLO DELLA PARTE FISSA UTENZE NON DOMESTICHE

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

si ottiene dal prodotto quota unitaria (€/m²) per il Kc

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

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

Sap= superficie locali attività produttiva

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

Ctapf = costi fissi attribuibili alle utenze NON domestiche

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

$$Qapf = Ctapf / SommatóriaSap * Kcap$$

Attività Produttive	Kc Min	Kc Max	Kc Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa al m ²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,40	0,67	0,67	788,29	528,15	0,53964	425,39
102-Cinematografi e teatri	0,30	0,43	0,43	0,00	0,00	0,34633	0,00
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,51	0,60	0,60	10.901,25	6.540,75	0,48326	5.268,14
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,76	0,88	0,88	397,20	349,54	0,70878	281,53
105-Stabilimenti balneari	0,38	0,64	0,64	0,00	0,00	0,51548	0,00
106-Esposizioni, autosaloni	0,34	0,51	0,51	585,00	298,35	0,41077	240,30
107-Alberghi con ristorante	1,20	1,64	1,64	0,00	0,00	1,32091	0,00
108-Alberghi senza ristorante	0,95	1,08	1,08	0,00	0,00	0,86986	0,00
109-Case di cura e riposo	1,00	1,25	1,25	3.312,00	4.140,00	1,00679	3.334,49
110-Ospedali	1,07	1,29	1,29	0,00	0,00	1,03900	0,00
111-Uffici, agenzie, studi professionali	1,07	1,52	1,20	4.531,10	5.437,32	0,96652	4.379,40
112-Banche ed istituti di credito	0,55	0,61	0,61	0,00	0,00	0,49131	0,00
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,99	1,41	1,30	1.791,68	2.329,18	1,04706	1.876,00
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,11	1,80	1,60	528,17	845,07	1,28869	680,65
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,60	0,83	0,75	260,26	195,20	0,60407	157,22
116-Banchi di mercato beni durevoli	1,09	1,78	1,78	0,00	0,00	1,43367	0,00
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,09	1,48	1,35	909,91	1.228,38	1,08733	989,37
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,82	1,03	0,95	2.403,65	2.283,47	0,76516	1.839,18
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,09	1,41	1,20	1.136,57	1.363,88	0,96652	1.098,52

120-Attività industriali con capannoni di produzione	0,38	0,92	0,92	4.595,95	4.228,27	0,74100	3.405,60
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	1,09	657,60	716,78	0,87792	577,32
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	5,57	9,63	5,57	1.068,57	5.951,93	4,48625	4.793,87
123-Mense, birrerie, amburgherie	4,85	7,63	4,85	0,00	0,00	3,90634	0,00
124-Bar, caffè, pasticceria	3,96	6,29	3,96	1.066,15	4.221,95	3,18950	3.400,49
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,02	2,76	2,50	1.788,79	4.471,98	2,01358	3.601,87
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	2,61	0,00	0,00	2,10217	0,00
127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7,17	11,29	7,17	366,00	2.624,22	5,77493	2.113,62
128-Ipermercati di generi misti	1,56	2,74	2,74	0,00	0,00	2,20688	0,00
129-Banchi di mercato generi alimentari	3,50	6,92	6,92	0,00	0,00	5,57358	0,00
130-Discoteche, night club	1,04	1,91	1,91	0,00	0,00	1,53837	0,00
					47.754,42		38.462,96

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
38.462,78	/	47.754,42	=	0,80543

CALCOLO DELLA PARTE VARIABILE UTENZE NON DOMESTICHE

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

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

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

Sap= superficie locali dove si svolge l'attività' produttiva

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

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

Attività Produttive	Kd Min	Kd Max	Kc Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa V/m ²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	3,28	5,50	5,50	788,29	4.335,60	1,98132	1.561,85
102-Cinematografi e teatri	2,50	3,50	3,50	0,00	0,00	1,26084	0,00
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	4,20	4,90	4,55	10.901,25	49.600,69	1,63909	17.868,13
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	6,25	7,21	7,21	397,20	2.863,81	2,59733	1.031,66
105-Stabilimenti balneari	3,10	5,22	5,22	0,00	0,00	1,88045	0,00
106-Esposizioni, autosaloni	2,82	4,22	4,22	585,00	2.468,70	1,52021	889,32
107-Alberghi con ristorante	9,85	13,45	13,00	0,00	0,00	4,68312	0,00
108-Alberghi senza ristorante	7,76	8,88	8,00	0,00	0,00	2,88192	0,00
109-Case di cura e riposo	8,20	10,22	10,22	3.312,00	33.848,64	3,68165	12.193,62
110-Ospedali	8,81	10,55	10,55	0,00	0,00	3,80053	0,00
111-Uffici, agenzie, studi professionali	8,78	12,45	10,50	4.531,10	47.576,55	3,78252	17.138,98
112-Banche ed istituti di credito	4,50	5,03	5,03	0,00	0,00	1,81201	0,00
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	8,15	11,55	10,00	1.791,68	17.916,80	3,60240	6.454,35
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	9,08	14,78	12,50	528,17	6.602,13	4,50300	2.378,35
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	4,92	6,81	5,70	260,26	1.483,48	2,05337	534,41
116-Banchi di mercato beni durevoli	8,90	14,58	14,58	0,00	0,00	5,25230	0,00
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	8,95	12,12	11,80	909,91	10.736,94	4,25083	3.867,87
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	6,76	8,48	7,80	2.403,65	18.748,47	2,80987	6.753,94
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	8,95	11,55	11,00	1.136,57	12.502,27	3,96264	4.503,82
120-Attività industriali con capannoni di produzione	3,13	7,53	7,53	4.595,95	34.607,50	2,71261	12.467,02
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,91	8,00	657,60	5.260,80	2,88192	1.895,15
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	45,67	78,97	45,67	1.068,57	48.801,59	16,45216	17.580,28
123-Mense, birrerie, amburgherie	39,78	62,55	39,78	0,00	0,00	14,33035	0,00
124-Bar, caffè, pasticceria	32,44	51,55	32,44	1.066,15	34.585,91	11,68619	12.459,23
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	16,55	22,67	20,00	1.788,79	35.775,80	7,20480	12.887,87
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,60	21,40	21,40	0,00	0,00	7,70914	0,00

127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	58,76	92,56	58,76	366,00	21.506,16	21,16770	7.747,38
128-Ipermercati di generi misti	12,82	22,45	22,45	0,00	0,00	8,08739	0,00
129-Banchi di mercato generi alimentari	28,70	56,78	56,78	0,00	0,00	20,45443	0,00
130-Discoteche, night club	8,56	15,68	15,68	0,00	0,00	5,64856	0,00
					389.221,84		140.213,23

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
140.211,97	/	389.221,84	=	0,36024

RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,80	1,03159	0,82527	1,00	409,59056	0,16795	68,79073
Utenza domestica (2 componenti)	0,94	1,03159	0,96969	1,80	409,59056	0,16795	123,82332
Utenza domestica (3 componenti)	1,05	1,03159	1,08317	2,30	409,59056	0,16795	158,21869
Utenza domestica (4 componenti)	1,14	1,03159	1,17601	2,60	409,59056	0,16795	178,85591
Utenza domestica (5 componenti)	1,23	1,03159	1,26886	3,00	409,59056	0,16795	206,37220
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	1,03159	1,34107	3,50	409,59056	0,16795	240,76757

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,67	0,80543	0,53964	5,50	0,36024	1,98132
102-Cinematografi e teatri	0,43	0,80543	0,34633	3,50	0,36024	1,26084
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,60	0,80543	0,48326	4,55	0,36024	1,63909
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,88	0,80543	0,70878	7,21	0,36024	2,59733
105-Stabilimenti balneari	0,64	0,80543	0,51548	5,22	0,36024	1,88045
106-Esposizioni, autosaloni	0,51	0,80543	0,41077	4,22	0,36024	1,52021
107-Alberghi con ristorante	1,64	0,80543	1,32091	13,00	0,36024	4,68312
108-Alberghi senza ristorante	1,08	0,80543	0,86986	8,00	0,36024	2,88192
109-Case di cura e riposo	1,25	0,80543	1,00679	10,22	0,36024	3,68165
110-Ospedali	1,29	0,80543	1,03900	10,55	0,36024	3,80053
111-Uffici, agenzie, studi professionali	1,20	0,80543	0,96652	10,50	0,36024	3,78252
112-Banche ed istituti di credito	0,61	0,80543	0,49131	5,03	0,36024	1,81201
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,30	0,80543	1,04706	10,00	0,36024	3,60240
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,60	0,80543	1,28869	12,50	0,36024	4,50300
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,75	0,80543	0,60407	5,70	0,36024	2,05337
116-Banchi di mercato beni durevoli	1,78	0,80543	1,43367	14,58	0,36024	5,25230
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,35	0,80543	1,08733	11,80	0,36024	4,25083
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,95	0,80543	0,76516	7,80	0,36024	2,80987
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,20	0,80543	0,96652	11,00	0,36024	3,96264
120-Attività industriali con capannoni di produzione	0,92	0,80543	0,74100	7,53	0,36024	2,71261
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	1,09	0,80543	0,87792	8,00	0,36024	2,88192
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	5,57	0,80543	4,48625	45,67	0,36024	16,45216
123-Mense, birrerie, amburgherie	4,85	0,80543	3,90634	39,78	0,36024	14,33035
124-Bar, caffè, pasticceria	3,96	0,80543	3,18950	32,44	0,36024	11,68619
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,50	0,80543	2,01358	20,00	0,36024	7,20480
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	2,61	0,80543	2,10217	21,40	0,36024	7,70914
127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7,17	0,80543	5,77493	58,76	0,36024	21,16770
128-Ipermercati di generi misti	2,74	0,80543	2,20688	22,45	0,36024	8,08739
129-Banchi di mercato generi alimentari	6,92	0,80543	5,57358	56,78	0,36024	20,45443
130-Discoteche, night club	1,91	0,80543	1,53837	15,68	0,36024	5,64856

PIANO FINANZIARIO

COSTI	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	311.198,85	284.672,80	595.871,65
ATTIVITA' PRODUTTIVE	38.462,78	140.211,97	178.674,75
TOTALE COSTI	349.661,63	424.884,77	774.546,40

ENTRATE UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	55.437,78	36.212,82	91.650,60
Utenza domestica (2 componenti)	103.805,01	91.933,86	195.738,87
Utenza domestica (3 componenti)	73.141,34	72.809,08	145.950,42
Utenza domestica (4 componenti)	56.825,70	59.058,22	115.883,92
Utenza domestica (5 componenti)	14.567,22	16.951,41	31.518,63
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	7.422,38	7.704,56	15.126,94
Totale	311.199,43	284.669,95	595.869,38

ENTRATE ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	425,39	1.561,85	1.987,24
Cinematografi e teatri	0,00	0,00	0,00
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	5.268,14	17.868,13	23.136,27
Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	281,53	1.031,66	1.313,19
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	240,30	889,32	1.129,62
Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00
Case di cura e riposo	3.334,49	12.193,62	15.528,11
Ospedali	0,00	0,00	0,00
Uffici, agenzie, studi professionali	4.379,40	17.138,98	21.518,38
Banche ed istituti di credito	0,00	0,00	0,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1.876,00	6.454,35	8.330,35
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	680,65	2.378,35	3.059,00
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	157,22	534,41	691,63
Banchi di mercato beni durevoli	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	989,37	3.867,87	4.857,24
Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	1.839,18	6.753,94	8.593,12
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1.098,52	4.503,82	5.602,34
Attività industriali con capannoni di produzione	3.405,60	12.467,02	15.872,62
Attività artigianali di produzione beni specifici	577,32	1.895,15	2.472,47
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	4.793,87	17.580,28	22.374,15
Mense, birrerie, amburgherie	0,00	0,00	0,00
Bar, caffè, pasticceria	3.400,49	12.459,23	15.859,72
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	3.601,87	12.887,87	16.489,74
Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	2.113,62	7.747,38	9.861,00
Ipermercati di generi misti	0,00	0,00	0,00
Banchi di mercato generi alimentari	0,00	0,00	0,00
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Totale	38.462,96	140.213,23	178.676,19
TOTALE ENTRATE	349.662,39	424.883,18	774.545,57

COPERTURA COSTI: 100,00%