

COMUNE DI ROCCAFORTE MONDOVI'

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) 844.280,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	2.630	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	2.475	94,11	81,00
Numero UtENZE non domestiche	155	5,89	19,00

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	685,00	1.781,00
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	5,51	9.998,00	55.088,98
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	3,11	23,00	71,53
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	2,50	437,50	1.093,75
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	8,79	9.114,00	80.112,06
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	6,55	3.305,00	21.647,75
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	7,82	5.004,00	39.131,28
108	Uffici e agenzie	365	8,21	9,30	8,21	2.454,00	20.147,34
109	Banche, istituti di credito e studi professionali	365	4,50	4,78	4,50	362,00	1.629,00
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	7,11	604,00	4.294,44
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	8,80	127,00	1.117,60
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	5,90	2.297,00	13.552,30
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	130,00	455,00
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	4,50	5.333,00	23.998,50
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,67	2.269,00	90.011,23
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82	1.091,00	32.533,62
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	14,43	339,00	4.891,77
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	12,59	255,00	3.210,45
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
124	Agriturismi	365	0,00	0,00	13,00	539,00	7.007,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **401.774,60**

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

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

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

401.774,60 / 844.280,00 * 100 =

% Calcolata

47,59

% Corretta

19,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	844.280,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	401.774,60
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	442.505,40

2) ENTRATE TARIFFARIE

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Dettaglio costi/detractions	Imponibile	Iva
PARTE FISSA - CC: costi comuni	53.429,00	2.620,00
PARTE FISSA - CK: costi di capitale	12.511,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRT: costi attività raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati	30.461,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTS: costi attività trattamento e smaltimento rifiuti urbani	105.790,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTR: costi attività trattamento e recupero dei rifiuti urbani	8.653,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRD: costi attività raccolta e trasporto delle frazioni differenziate	116.261,00	27.238,00

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	80.572,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	270.648,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE

351.220,00

(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	80.572,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	65.263,32	94,11	81,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	15.308,68	5,89	19,00

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	270.648,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	219.224,88	52,41	81,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	51.423,12	47,59	19,00

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 (€/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)

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

4.1) TABELLA RIDUZIONI

Riduzione	% Riduzione Parte Fissa	% Riduzione Parte Variabile
NESSUNA RIDUZIONE+RIDUZIONE DEL 60%	60,00	60,00
FALEGNAMERIA	30,00	30,00
LOCALI AD USO STAGIONALE NON SUPERIORE A 183 GIORNI	0,00	50,00
RIDUZIONE DEL 60%	60,00	60,00
RIDUZIONE DEL 60%+COMPOSTAGGIO ART. 22 REG. TARI	60,00	64,00
ESENZIONE	100,00	100,00
COMPOSTAGGIO ART. 22 REG. TARI	0,00	10,00
COMPONENTE NUCLEO GRAVATO DA HANDICAPAL 100% CON ACCOMPAGNAM	20,00	20,00
RIDUZIONE PER UTENZE NON STABILMENTE ATTIVE	30,00	30,00

4.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	RIDUZIONE DEL 60%	87,00	1
	ESENZIONE	1.346,00	3
	COMPOSTAGGIO ART. 22 REG. TARI	6.854,00	53
Utenza domestica (2 componenti)	NESSUNA RIDUZIONE+RIDUZIONE DEL 60%	182,00	2
	RIDUZIONE DEL 60%	2.308,00	29
	RIDUZIONE DEL 60%+COMPOSTAGGIO ART. 22 REG. TARI	181,00	3
	ESENZIONE	9.595,00	105
Utenza domestica (3 componenti)	COMPOSTAGGIO ART. 22 REG. TARI	12.531,00	93
	COMPONENTE NUCLEO GRAVATO DA HANDICAPAL 100% CON ACCOMPAGNAM	128,00	1
	ESENZIONE	760,00	6
	COMPOSTAGGIO ART. 22 REG. TARI	3.654,00	23
Utenza domestica (4 componenti)	RIDUZIONE DEL 60%	683,00	1
	ESENZIONE	120,00	1
	COMPOSTAGGIO ART. 22 REG. TARI	3.130,00	21
Utenza domestica (5 componenti)	COMPOSTAGGIO ART. 22 REG. TARI	1.086,00	6
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	ESENZIONE	214,00	
	COMPOSTAGGIO ART. 22 REG. TARI	165,00	1

4.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabile)
Alberghi con ristorante	LOCALI AD USO STAGIONALE NON SUPERIORE A 183 GIORNI	1.055,00	1.055,00
	RIDUZIONE DEL 60%	150,00	150,00
	ESENZIONE	1.457,00	1.457,00
	RIDUZIONE PER UTENZE NON STABILMENTE ATTIVE	182,00	182,00
Alberghi senza ristorante	LOCALI AD USO STAGIONALE NON SUPERIORE A 183 GIORNI	1.139,00	1.139,00
Uffici e agenzie	ESENZIONE	41,00	41,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	ESENZIONE	46,00	46,00
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	FALEGNAMERIA	314,00	314,00

Attività industriali con capannoni di produzione	ESENZIONE	130,00	130,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	ESENZIONE	267,00	267,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	LOCALI AD USO STAGIONALE NON SUPERIORE A 183 GIORNI	118,00	118,00
	ESENZIONE	232,00	232,00
Bar, caffè, pasticceria	LOCALI AD USO STAGIONALE NON SUPERIORE A 183 GIORNI	700,00	700,00
	RIDUZIONE DEL 60%	70,00	70,00
Agriturismi	RIDUZIONE PER UTENZE NON STABILMENTE ATTIVE	379,00	379,00

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	50.199,00	420	48.800,80	411,10
Utenza domestica (2 componenti)	158.655,19	1751	147.431,99	1.615,98
Utenza domestica (3 componenti)	24.450,00	155	23.690,00	146,70
Utenza domestica (4 componenti)	22.391,00	117	21.861,20	113,30
Utenza domestica (5 componenti)	4.409,00	25	4.409,00	24,40
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1.533,00	7	1.319,00	6,90

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	685,00	685,00	685,00
102-Campeggi, distributori carburanti	9.998,00	9.998,00	9.998,00
103-Stabilimenti balneari	23,00	23,00	23,00
104-Esposizioni, autosaloni	437,50	437,50	437,50
105-Alberghi con ristorante	9.114,00	7.512,40	6.984,90
106-Alberghi senza ristorante	3.305,00	3.305,00	2.735,50
107-Case di cura e riposo	5.004,00	5.004,00	5.004,00
108-Uffici e agenzie	2.454,00	2.413,00	2.413,00
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	362,00	362,00	362,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	604,00	558,00	558,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	127,00	127,00	127,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	2.297,00	2.202,80	2.202,80
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,00	0,00	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	130,00	0,00	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	5.333,00	5.066,00	5.066,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	2.269,00	2.037,00	1.978,00
117-Bar, caffè, pasticceria	1.091,00	1.049,00	699,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	339,00	339,00	339,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	255,00	255,00	255,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
121-Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
124-Agriturismi	539,00	425,30	425,30

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 attribuibili alle utenze domestiche

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

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

UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superficie	Ka base	Ka utilizzato	Superficie adattata	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	48.800,80	0,84	0,84	40.992,67	0,22504	10.982,13
Utenza domestica (2 componenti)	147.431,99	0,98	0,98	144.483,35	0,26255	38.708,27
Utenza domestica (3 componenti)	23.690,00	1,08	1,08	25.585,20	0,28934	6.854,46
Utenza domestica (4 componenti)	21.861,20	1,16	1,16	25.358,99	0,31078	6.794,02
Utenza domestica (5 componenti)	4.409,00	1,24	1,24	5.467,16	0,33221	1.464,71
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1.319,00	1,30	1,30	1.714,70	0,34828	459,38
				243.602,07		65.262,97

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
65.263,32	/	243.602,07	=	0,26791

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.

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 familiare

Qtot = quantita' totale rifiuti

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

Categoria	Nuclei	Kb Min	Kb max	Kb utilizzato	Nuclei adattati	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	411,10	0,60	1,00	0,60	246,66	42,20525	17.350,58
Utenza domestica (2 componenti)	1.615,98	1,40	1,80	1,40	2.262,37	98,47892	159.139,97
Utenza domestica (3 componenti)	146,70	1,80	2,30	1,80	264,06	126,61575	18.574,53
Utenza domestica (4 componenti)	113,30	2,20	3,00	2,20	249,26	154,75259	17.533,47
Utenza domestica (5 componenti)	24,40	2,90	3,60	2,90	70,76	203,99205	4.977,41
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	6,90	3,40	4,10	3,40	23,46	239,16309	1.650,23
					3.116,57		219.226,19

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
442.505,40	/	3.116,57	=	141,98475

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
219.224,88	/	442.505,40	=	0,49542

6) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE

6.1) CALCOLO DELLA PARTE FISSA UTENZE NON DOMESTICHE

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

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

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

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

Sap= superficie locali attività produttiva

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

Ctapf = costi fissi attribuibili alle utenze NON domestiche

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

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

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	0,32	0,51	0,32	685,00	219,20	0,09908	67,87
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,67	9.998,00	6.698,66	0,20744	2.073,99
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38	23,00	8,74	0,11765	2,71
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,30	437,50	131,25	0,09288	40,64
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	7.512,40	8.038,27	0,33128	2.488,71
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,80	3.305,00	2.644,00	0,24769	818,62
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,95	5.004,00	4.753,80	0,29413	1.471,83
108-Uffici e agenzie	1,00	1,13	1,00	2.413,00	2.413,00	0,30961	747,09
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,55	0,58	0,55	362,00	199,10	0,17029	61,64
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,87	558,00	485,46	0,26936	150,30
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,07	127,00	135,89	0,33128	42,07
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,72	2.202,80	1.586,02	0,22292	491,05
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	0,92	0,00	0,00	0,28484	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,43	0,00	0,00	0,13313	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,55	5.066,00	2.786,30	0,17029	862,69
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	2.037,00	9.859,08	1,49851	3.052,46
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	1.049,00	3.818,36	1,12698	1.182,20
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,76	339,00	596,64	0,54491	184,72
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	255,00	392,70	0,47680	121,58

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	0,00	0,00	1,87624	0,00
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,04	0,00	0,00	0,32199	0,00
124-Agriturismi	0,00	0,00	11,00	425,30	4.678,30	3,40571	1.448,45
					49.444,77		15.308,62

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
15.308,68	/	49.444,77	=	0,30961

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/m ²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2,60	4,20	2,60	685,00	1.781,00	0,38012	260,38
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	5,51	9.998,00	55.088,98	0,80556	8.053,99
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	3,11	23,00	71,53	0,45468	10,46
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	2,50	437,50	1.093,75	0,36550	159,91
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	8,79	6.984,90	61.397,27	1,28510	8.976,29
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	6,55	2.735,50	17.917,53	0,95761	2.619,54
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	7,82	5.004,00	39.131,28	1,14328	5.720,97
108-Uffici e agenzie	8,21	9,30	8,21	2.413,00	19.810,73	1,20030	2.896,32
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	4,50	4,78	4,50	362,00	1.629,00	0,65790	238,16
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	7,11	558,00	3.967,38	1,03948	580,03
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	8,80	127,00	1.117,60	1,28656	163,39
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	5,90	2.202,80	12.996,52	0,86258	1.900,09
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	7,55	0,00	0,00	1,10381	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	3,50	0,00	0,00	0,51170	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	4,50	5.066,00	22.797,00	0,65790	3.332,92
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,67	1.978,00	78.467,26	5,79975	11.471,91
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,82	699,00	20.844,18	4,35968	3.047,42
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	14,43	339,00	4.891,77	2,10967	715,18
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	12,59	255,00	3.210,45	1,84066	469,37
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,72	0,00	0,00	7,26906	0,00
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00	1,25147	0,00
124-Agriturismi	0,00	0,00	13,00	425,30	5.528,90	1,90060	808,33
					351.742,13		51.424,66

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
51.423,12	/	351.742,13	=	0,14620

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,26791	0,22504	0,60	141,98475	0,49542	42,20525
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,26791	0,26255	1,40	141,98475	0,49542	98,47892
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,26791	0,28934	1,80	141,98475	0,49542	126,61575
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,26791	0,31078	2,20	141,98475	0,49542	154,75259
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,26791	0,33221	2,90	141,98475	0,49542	203,99205
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,26791	0,34828	3,40	141,98475	0,49542	239,16309

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,30961	0,09908	2,60	0,14620	0,38012
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,30961	0,20744	5,51	0,14620	0,80556
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,30961	0,11765	3,11	0,14620	0,45468
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,30961	0,09288	2,50	0,14620	0,36550
105-Alberghi con ristorante	1,07	0,30961	0,33128	8,79	0,14620	1,28510
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,30961	0,24769	6,55	0,14620	0,95761
107-Case di cura e riposo	0,95	0,30961	0,29413	7,82	0,14620	1,14328
108-Uffici e agenzie	1,00	0,30961	0,30961	8,21	0,14620	1,20030
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,55	0,30961	0,17029	4,50	0,14620	0,65790
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	0,30961	0,26936	7,11	0,14620	1,03948
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	0,30961	0,33128	8,80	0,14620	1,28656
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	0,30961	0,22292	5,90	0,14620	0,86258
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	0,30961	0,28484	7,55	0,14620	1,10381
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,30961	0,13313	3,50	0,14620	0,51170
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	0,30961	0,17029	4,50	0,14620	0,65790
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,30961	1,49851	39,67	0,14620	5,79975
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,30961	1,12698	29,82	0,14620	4,35968
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	0,30961	0,54491	14,43	0,14620	2,10967
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	0,30961	0,47680	12,59	0,14620	1,84066
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,30961	1,87624	49,72	0,14620	7,26906
121-Discoteche, night club	1,04	0,30961	0,32199	8,56	0,14620	1,25147
124-Agriturismi	11,00	0,30961	3,40571	13,00	0,14620	1,90060

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	65.263,32	219.224,88	284.488,20
ATTIVITA' PRODUTTIVE	15.308,68	51.423,12	66.731,80
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	80.572,00	270.648,00	351.220,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	10.982,13	17.350,58	28.332,71
Utenza domestica (2 componenti)	38.708,27	159.139,97	197.848,24
Utenza domestica (3 componenti)	6.854,46	18.574,53	25.428,99
Utenza domestica (4 componenti)	6.794,02	17.533,47	24.327,49
Utenza domestica (5 componenti)	1.464,71	4.977,41	6.442,12
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	459,38	1.650,23	2.109,61
Totale	65.262,97	219.226,19	284.489,16

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	67,87	260,38	328,25
Campeggi, distributori carburanti	2.073,99	8.053,99	10.127,98
Stabilimenti balneari	2,71	10,46	13,17
Esposizioni, autosaloni	40,64	159,91	200,55
Alberghi con ristorante	2.488,71	8.976,29	11.465,00
Alberghi senza ristorante	818,62	2.619,54	3.438,16
Case di cura e riposo	1.471,83	5.720,97	7.192,80
Uffici e agenzie	747,09	2.896,32	3.643,41
Banche, istituti di credito e studi professionali	61,64	238,16	299,80
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	150,30	580,03	730,33
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	42,07	163,39	205,46
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	491,05	1.900,09	2.391,14
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	862,69	3.332,92	4.195,61
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	3.052,46	11.471,91	14.524,37
Bar, caffè, pasticceria	1.182,20	3.047,42	4.229,62
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	184,72	715,18	899,90
Plurilicenze alimentari e/o miste	121,58	469,37	590,95
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Agriturismi	1.448,45	808,33	2.256,78
Totale	15.308,62	51.424,66	66.733,28
TOTALE GETTITO	80.571,59	270.650,85	351.222,44

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%