

COMUNE DI CESANA TORINESE

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) 1.278.246,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	5.217	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	5.027	96,36	78,00
Numero UtENZE non domestiche	190	3,64	22,00

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	4,20	0,00	0,00
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	6,55	14.902,00	97.608,10
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	5,20	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	3,55	300,00	1.065,00
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	10,93	17.767,01	194.193,42
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	7,49	442,00	3.310,58
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	8,19	0,00	0,00
108	Uffici, agenzie, studi professionali	365	8,21	9,30	9,30	1.653,12	15.374,02
109	Banche ed istituti di credito	365	4,50	4,78	4,78	330,00	1.577,40
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	9,12	2.089,90	19.059,89
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	12,45	212,00	2.639,40
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	8,50	726,00	6.171,00
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	9,48	0,00	0,00
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	7,50	0,00	0,00
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	8,92	0,00	0,00
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,67	4.773,90	189.380,61
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82	839,18	25.024,35
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	19,55	1.460,00	28.543,00
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	21,41	0,00	0,00
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	85,60	0,00	0,00
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	13,45	0,00	0,00
122	MAGAZZINI ATTIVITA'	365	0,00	0,00	4,20	3.750,25	15.751,05
129	SOSPESO	365	0,00	0,00	0,00	1.447,00	0,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **599.697,82**

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

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

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

599.697,82 / 1.278.246,00 * 100 =

% Calcolata

46,92

% Corretta

20,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	1.278.246,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	599.697,82
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	678.548,18

2) ENTRATE TARIFFARIE

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Dettaglio costi/detrazioni	Imponibile	Iva
PARTE FISSA - CSL: costi attività di spazzamento e di lavaggio	62.047,00	0,00
PARTE FISSA - CC: costi comuni	165.458,00	0,00
PARTE FISSA - CK: costi di capitale	45.478,00	0,00
PARTE FISSA - COI: oneri fissi attesi relativi al conseguimento di target di miglioramento	0,00	0,00
PARTE FISSA - RC: componente a conguaglio	-720,00	7.402,00
PARTE FISSA - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte fissa)	-453,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRT: costi attività raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati	197.125,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTS: costi attività trattamento e smaltimento rifiuti urbani	114.331,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTR: costi attività trattamento e recupero dei rifiuti urbani	25.459,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRD: costi attività raccolta e trasporto delle frazioni differenziate	171.721,00	0,00
PARTE VARIABILE - COI: oneri variabili attesi relativi al conseguimento di target di miglioramento	0,00	0,00
PARTE VARIABILE - AR: proventi vendita materiale ed energia derivante da rifiuti	-3.277,00	0,00
PARTE VARIABILE - ARCONAI: ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI	-19.019,00	0,00
PARTE VARIABILE - RC: componente a conguaglio	720,00	49.793,00
CONGUAGLI PARTE FISSA	-35.096,00	0,00
CONGUAGLIO PARTE VARIABILE	-67.369,00	0,00

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	244.116,50
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	469.484,50

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE

713.601,00

(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	244.116,50	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	190.410,87	96,36	78,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	53.705,63	3,64	22,00

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	469.484,50	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	375.587,60	53,08	80,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	93.896,90	46,92	20,00

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
Rid. 70% attività e case sparse	70,00	70,00
Biocomposter	10,00	10,00
Rid. 70% solo per 8 mesi	47,00	47,00

4.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	Rid. 70% attività e case sparse	541,00	6
	Biocomposter	82,00	1
	Rid. 70% solo per 8 mesi	145,00	2
Utenza domestica (2 componenti)	Rid. 70% attività e case sparse	4.961,07	50
	Biocomposter	111,00	1
	Rid. 70% solo per 8 mesi	11.762,17	119
Utenza domestica (5 componenti)	Biocomposter	126,00	1
	Rid. 70% solo per 8 mesi	83,00	1

4.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabile)
Campeggi, distributori carburanti	Rid. 70% solo per 8 mesi	237,00	237,00
Alberghi con ristorante	Rid. 70% attività e case sparse	217,00	217,00
	Rid. 70% solo per 8 mesi	1.498,00	1.498,00
Alberghi senza ristorante	Rid. 70% attività e case sparse	70,00	70,00
Uffici, agenzie, studi professionali	Rid. 70% solo per 8 mesi	40,00	40,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	Rid. 70% attività e case sparse	24,00	24,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	Rid. 70% attività e case sparse	682,00	682,00
	Rid. 70% solo per 8 mesi	1.233,00	1.233,00
MAGAZZINI ATTIVITA'	Rid. 70% attività e case sparse	239,00	239,00
	Rid. 70% solo per 8 mesi	402,00	402,00

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	123.982,00	1268	123.526,95	1.262,76
Utenza domestica (2 componenti)	221.592,00	3654	212.579,93	3.562,97
Utenza domestica (3 componenti)	5.318,41	59	5.318,41	59,00
Utenza domestica (4 componenti)	3.601,15	33	3.601,15	33,00
Utenza domestica (5 componenti)	1.174,00	10	1.122,39	9,43
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	398,00	3	398,00	3,00

4.5) UTENZE NON DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Sup.ridotte (parte fissa)	Sup.ridotte (p.variabile)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,00	0,00	0,00
102-Campeggi, distributori carburanti	14.902,00	14.790,61	14.790,61
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	300,00	300,00	300,00
105-Alberghi con ristorante	17.767,01	16.911,05	16.911,05
106-Alberghi senza ristorante	442,00	393,00	393,00
107-Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1.653,12	1.634,32	1.634,32
109-Banche ed istituti di credito	330,00	330,00	330,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	2.089,90	2.073,10	2.073,10
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	212,00	212,00	212,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	726,00	726,00	726,00
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,00	0,00	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,00	0,00	0,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4.773,90	3.716,99	3.716,99
117-Bar, caffè, pasticceria	839,18	839,18	839,18
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1.460,00	1.460,00	1.460,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
121-Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
122-MAGAZZINI ATTIVITA'	3.750,25	3.394,01	3.394,01
129-SOSPESO	1.447,00	1.447,00	1.447,00

5) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE DOMESTICHE

5.1) CALCOLO DELLA PARTE FISSA UTENZE DOMESTICHE

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

Definizioni:

TFd(n,S)=Tariffa fissa utenze domestiche

n = n.componenti nucleo familiare

S = superficie abitazione

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

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

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

Ctuf = costi fissi 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)	123.526,95	0,84	0,84	103.762,64	0,49378	60.995,14
Utenza domestica (2 componenti)	212.579,93	0,98	0,98	208.328,33	0,57607	122.460,92
Utenza domestica (3 componenti)	5.318,41	1,08	1,08	5.743,88	0,63486	3.376,45
Utenza domestica (4 componenti)	3.601,15	1,16	1,16	4.177,33	0,68188	2.455,55
Utenza domestica (5 componenti)	1.122,39	1,24	1,24	1.391,76	0,72891	818,12
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	398,00	1,30	1,30	517,40	0,76418	304,14
				323.921,34		190.410,32

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
190.410,87	/	323.921,34	=	0,58783

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 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

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

Categoria	Nuclei	Kb Min	Kb max	Kb utilizzato	Nuclei adattati	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	1.262,76	0,60	1,00	0,80	1.010,21	43,37499	54.772,20
Utenza domestica (2 componenti)	3.562,97	1,40	1,80	1,60	5.700,75	86,74997	309.087,54
Utenza domestica (3 componenti)	59,00	1,80	2,30	1,80	106,20	97,59372	5.758,03
Utenza domestica (4 componenti)	33,00	2,20	3,00	2,20	72,60	119,28122	3.936,28
Utenza domestica (5 componenti)	9,43	2,90	3,60	2,90	27,35	157,23433	1.482,72
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	3,00	3,40	4,10	3,40	10,20	184,34370	553,03
					6.927,31		375.589,80

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
678.548,18	/	6.927,31	=	97,95262

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
375.587,60	/	678.548,18	=	0,55352

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 attribuiti alle utenze NON domestiche

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

$$Qapf = Ctapf / SommatóriaSap * Kcap$$

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	0,32	0,51	0,51	0,00	0,00	0,41201	0,00
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,80	14.790,61	11.832,49	0,64630	9.559,17
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,63	0,00	0,00	0,50896	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,43	300,00	129,00	0,34738	104,21
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,33	16.911,05	22.491,70	1,07447	18.170,42
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,91	393,00	357,63	0,73516	288,92
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	1,00	0,00	0,00	0,80787	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,13	1.634,32	1.846,78	0,91289	1.491,95
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,58	330,00	191,40	0,46856	154,62
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	1,11	2.073,10	2.301,14	0,89674	1.859,03
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,52	212,00	322,24	1,22796	260,33
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	1,04	726,00	755,04	0,84018	609,97
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	1,16	0,00	0,00	0,93713	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,91	0,00	0,00	0,73516	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	1,09	0,00	0,00	0,88058	0,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	3.716,99	17.990,23	3,91009	14.533,77
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	839,18	3.054,62	2,94065	2.467,73
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	2,38	1.460,00	3.474,80	1,92273	2.807,19
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	2,61	0,00	0,00	2,10854	0,00

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	0,00	0,00	4,89569	0,00
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,64	0,00	0,00	1,32491	0,00
122-MAGAZZINI ATTIVITA'	0,00	0,00	0,51	3.394,01	1.730,95	0,41201	1.398,37
129-SOSPESO	0,00	0,00	0,00	1.447,00	0,00	0,00000	0,00
					66.478,02		53.705,68

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
53.705,63	/	66.478,02	=	0,80787

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	4,20	0,00	0,00	0,72295	0,00
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	6,55	14.790,61	96.878,50	1,12745	16.675,67
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	5,20	0,00	0,00	0,89508	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	3,55	300,00	1.065,00	0,61106	183,32
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	10,93	16.911,05	184.837,78	1,88138	31.816,11
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	7,49	393,00	2.943,57	1,28925	506,68
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	8,19	0,00	0,00	1,40974	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	9,30	9,30	1.634,32	15.199,18	1,60081	2.616,24
109-Banche ed istituti di credito	4,50	4,78	4,78	330,00	1.577,40	0,82278	271,52
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	9,12	2.073,10	18.906,67	1,56983	3.254,41
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	12,45	212,00	2.639,40	2,14302	454,32
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	8,50	726,00	6.171,00	1,46311	1.062,22
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	9,48	0,00	0,00	1,63179	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	7,50	0,00	0,00	1,29098	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	8,92	0,00	0,00	1,53540	0,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,67	3.716,99	147.452,99	6,82840	25.381,09
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,82	839,18	25.024,35	5,13292	4.307,44
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	19,55	1.460,00	28.543,00	3,36514	4.913,10
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	21,41	0,00	0,00	3,68530	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	85,60	0,00	0,00	14,73433	0,00
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	13,45	0,00	0,00	2,31515	0,00
122-MAGAZZINI ATTIVITA'	0,00	0,00	4,20	3.394,01	14.254,84	0,72295	2.453,70
129-SOSPESO	0,00	0,00	0,00	1.447,00	0,00	0,00000	0,00
					545.493,68		93.895,82

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
93.896,90	/	545.493,68	=	0,17213

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,58783	0,49378	0,80	97,95262	0,55352	43,37499
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,58783	0,57607	1,60	97,95262	0,55352	86,74997
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,58783	0,63486	1,80	97,95262	0,55352	97,59372
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,58783	0,68188	2,20	97,95262	0,55352	119,28122
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,58783	0,72891	2,90	97,95262	0,55352	157,23433
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,58783	0,76418	3,40	97,95262	0,55352	184,34370

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,51	0,80787	0,41201	4,20	0,17213	0,72295
102-Campeggi, distributori carburanti	0,80	0,80787	0,64630	6,55	0,17213	1,12745
103-Stabilimenti balneari	0,63	0,80787	0,50896	5,20	0,17213	0,89508
104-Esposizioni, autosaloni	0,43	0,80787	0,34738	3,55	0,17213	0,61106
105-Alberghi con ristorante	1,33	0,80787	1,07447	10,93	0,17213	1,88138
106-Alberghi senza ristorante	0,91	0,80787	0,73516	7,49	0,17213	1,28925
107-Case di cura e riposo	1,00	0,80787	0,80787	8,19	0,17213	1,40974
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,13	0,80787	0,91289	9,30	0,17213	1,60081
109-Banche ed istituti di credito	0,58	0,80787	0,46856	4,78	0,17213	0,82278
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,11	0,80787	0,89674	9,12	0,17213	1,56983
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,52	0,80787	1,22796	12,45	0,17213	2,14302
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1,04	0,80787	0,84018	8,50	0,17213	1,46311
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,16	0,80787	0,93713	9,48	0,17213	1,63179
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,91	0,80787	0,73516	7,50	0,17213	1,29098
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	1,09	0,80787	0,88058	8,92	0,17213	1,53540
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,80787	3,91009	39,67	0,17213	6,82840
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,80787	2,94065	29,82	0,17213	5,13292
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,38	0,80787	1,92273	19,55	0,17213	3,36514
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	2,61	0,80787	2,10854	21,41	0,17213	3,68530
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,80787	4,89569	85,60	0,17213	14,73433
121-Discoteche, night club	1,64	0,80787	1,32491	13,45	0,17213	2,31515
122-MAGAZZINI ATTIVITA'	0,51	0,80787	0,41201	4,20	0,17213	0,72295
129-SOSPESO	0,00	0,80787	0,00000	0,00	0,17213	0,00000

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	190.410,87	375.587,60	565.998,47
ATTIVITA' PRODUTTIVE	53.705,63	93.896,90	147.602,53
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	244.116,50	469.484,50	713.601,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	60.995,14	54.772,20	115.767,34
Utenza domestica (2 componenti)	122.460,92	309.087,54	431.548,46
Utenza domestica (3 componenti)	3.376,45	5.758,03	9.134,48
Utenza domestica (4 componenti)	2.455,55	3.936,28	6.391,83
Utenza domestica (5 componenti)	818,12	1.482,72	2.300,84
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	304,14	553,03	857,17
Totale	190.410,32	375.589,80	566.000,12

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,00	0,00	0,00
Campeggi, distributori carburanti	9.559,17	16.675,67	26.234,84
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	104,21	183,32	287,53
Alberghi con ristorante	18.170,42	31.816,11	49.986,53
Alberghi senza ristorante	288,92	506,68	795,60
Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
Uffici, agenzie, studi professionali	1.491,95	2.616,24	4.108,19
Banche ed istituti di credito	154,62	271,52	426,14
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1.859,03	3.254,41	5.113,44
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	260,33	454,32	714,65
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	609,97	1.062,22	1.672,19
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,00	0,00	0,00
Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	0,00	0,00	0,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	14.533,77	25.381,09	39.914,86
Bar, caffè, pasticceria	2.467,73	4.307,44	6.775,17
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2.807,19	4.913,10	7.720,29
Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
MAGAZZINI ATTIVITA'	1.398,37	2.453,70	3.852,07
SOSPESO	0,00	0,00	0,00
Totale	53.705,68	93.895,82	147.601,50
TOTALE GETTITO	244.116,00	469.485,62	713.601,62

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%