

COMUNE DI CERIA NA

TARI

METODO

NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2023

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) 484.203,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	1.339	% Calcolata	% Corretta
Numero Utenze domestiche	1.283	95,82	96,00
Numero Utenze non domestiche	56	4,18	4,00

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	999,00	2.597,40
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	5,51	0,00	0,00
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	2,50	53,00	132,50
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	8,79	179,00	1.573,41
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	6,55	165,00	1.080,75
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	7,82	189,00	1.477,98
108	Uffici, agenzie, studi professionali	365	8,21	9,30	8,21	175,00	1.436,75
109	Banche ed istituti di credito	365	4,50	4,78	4,50	0,00	0,00
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	7,11	99,00	703,89
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	8,80	109,00	959,20
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegnami, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	5,90	48,00	283,20
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	7,50	3.584,00	26.880,00
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	4,50	49,00	220,50
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,67	424,00	16.820,08
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82	183,00	5.457,06
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	14,43	0,00	0,00
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	21,41	320,00	6.851,20
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
122	Autorimesse e magazzini senza vendita	365	0,00	0,00	4,90	929,00	4.552,10
123	Agriturismi	365	0,00	0,00	5,24	70,00	366,80

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **71.392,82**

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

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

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

71.392,82 / 484.203,00 * 100 =

% Calcolata

14,74

% Corretta

14,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)

484.203,00

QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)

71.392,82

QTA rifiuti DOMESTICI (kg)

412.810,18

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	0,00	0,00
PARTE FISSA - CC: costi comuni	0,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRT: costi attività raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati	0,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTS: costi attività trattamento e smaltimento rifiuti urbani	0,00	0,00
Totale entrate tariffarie di parte FISSA	105.894,00	
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	127.135,00	

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE

233.029,00

(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	105.894,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	101.658,24	95,82	96,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	4.235,76	4,18	4,00

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	127.135,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	109.336,10	85,26	86,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	17.798,90	14,74	14,00

3) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA A REGIME

UTENZA DOMESTICA

► **PARTE FISSA** e' calcolata dalla superficie * correttivo n. componenti nucleo)

► **PARTE VARIABILE** Si ottiene come prodotto della quota unitaria (qta rifiuti rapportata ad ogni singola utenza in funzione del numero di componenti del nucleo corrette da coeffic. di proporzionalità) per un coeff. di adattamento per il costo unitario (€/Kg)

UTENZA NON DOMESTICA

► **PARTE FISSA** La parte fissa della tariffa si ottiene come prodotto della quota unitaria (€/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
compostaggio	10,00	10,00
distanza 50% + uso stagionale 20%	60,00	60,00
distanza oltre 250 mt. fino a 500 mt.	30,00	30,00
distanza oltre 500 mt. fino a 1.500 mt.	50,00	50,00
distanza oltre 1.500 mt.	70,00	70,00
uso stagionale	20,00	20,00
distanza 30% + compostaggio 10%	35,00	35,00
distanza 50% + compostaggio 10%	55,00	55,00
Pensionati AIRE	30,00	30,00
distanza 30% + uso stagionale 20%	40,00	40,00

4.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	compostaggio	530,00	7
	distanza 50% + uso stagionale 20%	79,00	5
	distanza oltre 250 mt. fino a 500 mt.	1.304,00	15
	distanza oltre 500 mt. fino a 1.500 mt.	680,00	11
	distanza oltre 1.500 mt.	56,00	2
	uso stagionale	763,00	25
	distanza 50% + compostaggio 10%	171,00	3
Utenza domestica (2 componenti)	compostaggio	1.059,00	14
	distanza 50% + uso stagionale 20%	109,00	3
	distanza oltre 250 mt. fino a 500 mt.	1.629,00	16
	distanza oltre 500 mt. fino a 1.500 mt.	981,00	12
	distanza oltre 1.500 mt.	141,00	2
	uso stagionale	2.971,00	71
	distanza 30% + compostaggio 10%	170,00	2
	distanza 50% + compostaggio 10%	163,00	2
	Pensionati AIRE	87,00	2
	distanza 30% + uso stagionale 20%	160,00	4
Utenza domestica (3 componenti)	compostaggio	477,00	7
	distanza 50% + uso stagionale 20%	178,00	3
	distanza oltre 250 mt. fino a 500 mt.	1.173,00	14
	distanza oltre 500 mt. fino a 1.500 mt.	885,00	9
	distanza oltre 1.500 mt.	372,00	4
	uso stagionale	4.492,00	73
	distanza 50% + compostaggio 10%	203,00	2
	Pensionati AIRE	105,00	1
	distanza 30% + uso stagionale 20%	121,00	2
Utenza domestica (4 componenti)	compostaggio	172,00	2
	distanza 50% + uso stagionale 20%	79,00	1
	distanza oltre 250 mt. fino a 500 mt.	535,00	4
	distanza oltre 500 mt. fino a 1.500 mt.	458,00	4
	distanza oltre 1.500 mt.	242,00	3
	uso stagionale	2.634,00	32
Utenza domestica (5 componenti)	distanza 30% + uso stagionale 20%	80,00	1
	compostaggio	194,00	2
	distanza 50% + uso stagionale 20%	106,00	1

	distanza oltre 250 mt. fino a 500 mt.	659,00	4
	distanza oltre 500 mt. fino a 1.500 mt.	579,00	5
	distanza oltre 1.500 mt.	269,00	3
	uso stagionale	1.520,00	15
	distanza 30% + uso stagionale 20%	421,00	4
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	distanza 50% + uso stagionale 20%	141,00	1
	distanza oltre 500 mt. fino a 1.500 mt.	120,00	1
	uso stagionale	706,00	5
	distanza 30% + uso stagionale 20%	160,00	1

4.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabale)
-----------	-----------	-----------------------------------	---------------------------------------

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	28.460,00	405	27.342,55	383,25
Utenza domestica (2 componenti)	27.324,00	403	25.241,35	369,40
Utenza domestica (3 componenti)	21.663,00	273	19.363,75	242,20
Utenza domestica (4 componenti)	12.156,00	123	10.973,70	110,10
Utenza domestica (5 componenti)	6.413,00	54	5.182,10	42,80
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	4.080,00	25	3.730,20	22,50

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	999,00	999,00	999,00
102-Campeggi, distributori carburanti	0,00	0,00	0,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	53,00	53,00	53,00
105-Alberghi con ristorante	179,00	179,00	179,00
106-Alberghi senza ristorante	165,00	165,00	165,00
107-Case di cura e riposo	189,00	189,00	189,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	175,00	175,00	175,00
109-Banche ed istituti di credito	0,00	0,00	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	99,00	99,00	99,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	109,00	109,00	109,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	48,00	48,00	48,00
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,00	0,00	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3.584,00	3.584,00	3.584,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	49,00	49,00	49,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	424,00	424,00	424,00
117-Bar, caffè, pasticceria	183,00	183,00	183,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	0,00	0,00	0,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	320,00	320,00	320,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
121-Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
122-Autorimesse e magazzini senza vendita	929,00	929,00	929,00
123-Agriturismi	70,00	70,00	70,00

5) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE DOMESTICHE

5.1) CALCOLO DELLA PARTE FISSA UTENZE DOMESTICHE

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

Definizioni:

TFd(n,S)=Tariffa fissa utenze domestiche

n = n.componenti nucleo familiare

S = superficie abitazione

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

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

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

Ctuf = costi fissi attribuiti alle utenze domestiche

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

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

UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superficie	Ka base	Ka utilizzato	Superficie adattata	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	27.342,55	0,84	0,84	22.967,74	0,92195	25.208,46
Utenza domestica (2 componenti)	25.241,35	0,98	0,98	24.736,52	1,07561	27.149,85
Utenza domestica (3 componenti)	19.363,75	1,08	1,08	20.912,85	1,18536	22.953,01
Utenza domestica (4 componenti)	10.973,70	1,16	1,16	12.729,49	1,27317	13.971,39
Utenza domestica (5 componenti)	5.182,10	1,24	1,24	6.425,80	1,36097	7.052,68
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	3.730,20	1,30	1,30	4.849,26	1,42683	5.322,36
				92.621,66		101.657,75

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
101.658,24	/	92.621,66	=	1,09756

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 corretto da un coefficiente proporz. di produttività

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

Qtot = quantità totale rifiuti

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

Categoria	Nuclei	Kb Min	Kb max	Kb utilizzato	Nuclei adattati	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	383,25	0,60	1,00	0,60	229,95	40,34795	15.463,35
Utenza domestica (2 componenti)	369,40	1,40	1,80	1,40	517,16	94,14523	34.777,25
Utenza domestica (3 componenti)	242,20	1,80	2,30	1,80	435,96	121,04386	29.316,82
Utenza domestica (4 componenti)	110,10	2,20	3,00	2,20	242,22	147,94250	16.288,47
Utenza domestica (5 componenti)	42,80	2,90	3,60	2,90	124,12	195,01511	8.346,65
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	22,50	3,40	4,10	3,40	76,50	228,63841	5.144,36
					1.625,91		109.336,90

quindi il Quv risulta essere di :

Q. Tot. Rifiuti/somm. N. ut * Kb				Quv (Kg)
412.810,18	/	1.625,91	=	253,89485

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

costi variab. ut. dom. / qta rifiuti ut. dom.				Cu (€/Kg)
109.336,10	/	412.810,18	=	0,26486

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)

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

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	999,00	319,68	0,20403	203,83
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,67	0,00	0,00	0,42718	0,00
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38	0,00	0,00	0,24228	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,30	53,00	15,90	0,19127	10,14
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	179,00	191,53	0,68221	122,12
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,80	165,00	132,00	0,51006	84,16
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,95	189,00	179,55	0,60570	114,48
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,00	175,00	175,00	0,63758	111,58
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,55	0,00	0,00	0,35067	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,87	99,00	86,13	0,55469	54,91
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,07	109,00	116,63	0,68221	74,36
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,72	48,00	34,56	0,45906	22,03
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	0,92	0,00	0,00	0,58657	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,43	3.584,00	1.541,12	0,27416	982,59
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,55	49,00	26,95	0,35067	17,18
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	424,00	2.052,16	3,08589	1.308,42
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	183,00	666,12	2,32079	424,70
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,76	0,00	0,00	1,12214	0,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	320,00	492,80	0,98187	314,20

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	0,00	0,00	3,86373	0,00
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,04	0,00	0,00	0,66308	0,00
122-Autorimesse e magazzini senza vendita	0,00	0,00	0,60	929,00	557,40	0,38255	355,39
123-Agriturismi	0,00	0,00	0,80	70,00	56,00	0,51006	35,70
					6.643,53		4.235,79

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
4.235,76	/	6.643,53	=	0,63758

6.2) CALCOLO DELLA PARTE VARIABILE UTENZE NON DOMESTICHE

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

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

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

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

Sap= superficie locali dove si svolge l'attività produttiva

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

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

Attività Produttive	Kd Min	Kd Max	Kd Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa V/m²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2,60	4,20	2,60	999,00	2.597,40	0,64821	647,56
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	5,51	0,00	0,00	1,37370	0,00
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00	0,77535	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	2,50	53,00	132,50	0,62328	33,03
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	8,79	179,00	1.573,41	2,19143	392,27
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	6,55	165,00	1.080,75	1,63298	269,44
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	7,82	189,00	1.477,98	1,94960	368,47
108-Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	9,30	8,21	175,00	1.436,75	2,04684	358,20
109-Banche ed istituti di credito	4,50	4,78	4,50	0,00	0,00	1,12190	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	7,11	99,00	703,89	1,77259	175,49
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	8,80	109,00	959,20	2,19393	239,14
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	5,90	48,00	283,20	1,47093	70,60
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	7,55	0,00	0,00	1,88229	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	7,50	3.584,00	26.880,00	1,86983	6.701,47
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	4,50	49,00	220,50	1,12190	54,97
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,67	424,00	16.820,08	9,89013	4.193,42
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,82	183,00	5.457,06	7,43442	1.360,50
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	14,43	0,00	0,00	3,59754	0,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	21,41	320,00	6.851,20	5,33773	1.708,07
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,72	0,00	0,00	12,39569	0,00
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00	2,13409	0,00
122-Autorimesse e magazzini senza vendita	0,00	0,00	4,90	929,00	4.552,10	1,22162	1.134,88
123-Agriturismi	0,00	0,00	5,24	70,00	366,80	1,30638	91,45
					71.392,82		17.798,96

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
17.798,90	/	71.392,82	=	0,24931

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	1,09756	0,92195	0,60	253,89485	0,26486	40,34795
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	1,09756	1,07561	1,40	253,89485	0,26486	94,14523
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	1,09756	1,18536	1,80	253,89485	0,26486	121,04386
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	1,09756	1,27317	2,20	253,89485	0,26486	147,94250
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	1,09756	1,36097	2,90	253,89485	0,26486	195,01511
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	1,09756	1,42683	3,40	253,89485	0,26486	228,63841

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,63758	0,20403	2,60	0,24931	0,64821
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,63758	0,42718	5,51	0,24931	1,37370
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63758	0,24228	3,11	0,24931	0,77535
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,63758	0,19127	2,50	0,24931	0,62328
105-Alberghi con ristorante	1,07	0,63758	0,68221	8,79	0,24931	2,19143
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,63758	0,51006	6,55	0,24931	1,63298
107-Case di cura e riposo	0,95	0,63758	0,60570	7,82	0,24931	1,94960
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	0,63758	0,63758	8,21	0,24931	2,04684
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,63758	0,35067	4,50	0,24931	1,12190
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	0,63758	0,55469	7,11	0,24931	1,77259
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	0,63758	0,68221	8,80	0,24931	2,19393
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	0,63758	0,45906	5,90	0,24931	1,47093
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	0,63758	0,58657	7,55	0,24931	1,88229
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,63758	0,27416	7,50	0,24931	1,86983
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	0,63758	0,35067	4,50	0,24931	1,12190
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,63758	3,08589	39,67	0,24931	9,89013
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,63758	2,32079	29,82	0,24931	7,43442
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	0,63758	1,12214	14,43	0,24931	3,59754
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	0,63758	0,98187	21,41	0,24931	5,33773
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,63758	3,86373	49,72	0,24931	12,39569
121-Discoteche, night club	1,04	0,63758	0,66308	8,56	0,24931	2,13409
122-Autorimesse e magazzini senza vendita	0,60	0,63758	0,38255	4,90	0,24931	1,22162
123-Agriturismi	0,80	0,63758	0,51006	5,24	0,24931	1,30638

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	101.658,24	109.336,10	210.994,34
ATTIVITA' PRODUTTIVE	4.235,76	17.798,90	22.034,66
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	105.894,00	127.135,00	233.029,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	25.208,46	15.463,35	40.671,81
Utenza domestica (2 componenti)	27.149,85	34.777,25	61.927,10
Utenza domestica (3 componenti)	22.953,01	29.316,82	52.269,83
Utenza domestica (4 componenti)	13.971,39	16.288,47	30.259,86
Utenza domestica (5 componenti)	7.052,68	8.346,65	15.399,33
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	5.322,36	5.144,36	10.466,72
Totale	101.657,75	109.336,90	210.994,65

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	203,83	647,56	851,39
Campeggi, distributori carburanti	0,00	0,00	0,00
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	10,14	33,03	43,17
Alberghi con ristorante	122,12	392,27	514,39
Alberghi senza ristorante	84,16	269,44	353,60
Case di cura e riposo	114,48	368,47	482,95
Uffici, agenzie, studi professionali	111,58	358,20	469,78
Banche ed istituti di credito	0,00	0,00	0,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	54,91	175,49	230,40
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	74,36	239,14	313,50
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	22,03	70,60	92,63
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,00	0,00	0,00
Attività industriali con capannoni di produzione	982,59	6.701,47	7.684,06
Attività artigianali di produzione beni specifici	17,18	54,97	72,15
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	1.308,42	4.193,42	5.501,84
Bar, caffè, pasticceria	424,70	1.360,50	1.785,20
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	0,00	0,00	0,00
Plurilicenze alimentari e/o miste	314,20	1.708,07	2.022,27
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Autorimesse e magazzini senza vendita	355,39	1.134,88	1.490,27
Agriturismi	35,70	91,45	127,15
Totale	4.235,79	17.798,96	22.034,75
TOTALE GETTITO	105.893,54	127.135,86	233.029,40

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%