

COMUNE DI VISTRORIO

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) 204.090,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	383	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	349	91,12	91,00
Numero UtENZE non domestiche	34	8,88	9,00

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	700,00	1.820,00
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	5,51	77,00	424,27
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	2,50	146,00	365,00
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	8,79	0,00	0,00
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	6,55	95,00	622,25
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	7,82	0,00	0,00
108	Uffici, agenzie	365	8,21	9,30	8,21	332,00	2.725,72
109	Banche, istituti di credito e studi professionali	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	169,00	1.201,59
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	8,80	170,00	1.496,00
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	5,90	171,00	1.008,90
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	0,00	0,00
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	4,50	0,00	0,00
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,67	451,00	17.891,17
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82	148,00	4.413,36
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	14,43	64,00	923,52
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	12,59	108,00	1.359,72
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	49,72	50,00	2.486,00
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00
122	banchi del mercato	365	0,00	0,00	8,90	113,00	1.005,70

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **37.743,20**

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

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

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

37.743,20 / 204.090,00 * 100 =

% Calcolata

18,49

% Corretta

22,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	204.090,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	37.743,20
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	166.346,80

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	8.474,00	0,00
PARTE FISSA - CC: costi comuni	13.030,00	5.467,00
PARTE FISSA - CK: costi di capitale	4.102,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRT: costi attività raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati	15.866,00	1.370,00
PARTE VARIABILE - CTS: costi attività trattamento e smaltimento rifiuti urbani	9.901,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTR: costi attività trattamento e recupero dei rifiuti urbani	2.189,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRD: costi attività raccolta e trasporto delle frazioni differenziate	30.026,00	0,00
PARTE VARIABILE - AR: proventi vendita materiale ed energia derivante da rifiuti	347,00	0,00
PARTE VARIABILE - ARCONAI: ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI	3.171,00	0,00

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	22.578,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	59.932,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE

82.510,00

(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	22.578,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	20.545,98	91,12	91,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	2.032,02	8,88	9,00

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	59.932,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	46.746,96	81,51	78,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	13.185,04	18,49	22,00

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
non residenti compostaggio	0,00	44,00
RID. LOCALI DOMESTICI USO STAGIONALE S N	0,00	50,00
COMPOSTAGGIO DOMESTICO	0,00	20,00
RIDUZIONE TARI	0,00	30,00
RID.LOCALI DOMESTICI USO STAGIONALE 30%	0,00	30,00
ESENZIONE TOTALE PER CONTROLLI INTERNI	100,00	100,00

4.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	non residenti compostaggio	0,00	
	RID. LOCALI DOMESTICI USO STAGIONALE S N	0,00	
	COMPOSTAGGIO DOMESTICO	5.182,00	40
	RIDUZIONE TARI	0,00	
	RID.LOCALI DOMESTICI USO STAGIONALE 30%	478,00	5
	ESENZIONE TOTALE PER CONTROLLI INTERNI	85,00	1
Utenza domestica (2 componenti)	non residenti compostaggio	667,00	7
	RID. LOCALI DOMESTICI USO STAGIONALE S N	814,00	8
	COMPOSTAGGIO DOMESTICO	7.413,00	50
	RIDUZIONE TARI	316,00	5
	RID.LOCALI DOMESTICI USO STAGIONALE 30%	2.926,00	24
	ESENZIONE TOTALE PER CONTROLLI INTERNI	50,00	
Utenza domestica (3 componenti)	non residenti compostaggio	0,00	
	RID. LOCALI DOMESTICI USO STAGIONALE S N	0,00	
	COMPOSTAGGIO DOMESTICO	4.388,00	26
	RIDUZIONE TARI	0,00	
	RID.LOCALI DOMESTICI USO STAGIONALE 30%	96,00	1
	ESENZIONE TOTALE PER CONTROLLI INTERNI	0,00	
Utenza domestica (4 componenti)	non residenti compostaggio	0,00	
	RID. LOCALI DOMESTICI USO STAGIONALE S N	0,00	
	COMPOSTAGGIO DOMESTICO	2.711,00	16
	RIDUZIONE TARI	0,00	
	RID.LOCALI DOMESTICI USO STAGIONALE 30%	0,00	
	ESENZIONE TOTALE PER CONTROLLI INTERNI	150,00	1
Utenza domestica (5 componenti)	non residenti compostaggio	0,00	
	RID. LOCALI DOMESTICI USO STAGIONALE S N	0,00	
	COMPOSTAGGIO DOMESTICO	118,00	1
	RIDUZIONE TARI	0,00	
	RID.LOCALI DOMESTICI USO STAGIONALE 30%	0,00	
	ESENZIONE TOTALE PER CONTROLLI INTERNI	0,00	
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	non residenti compostaggio	0,00	
	RID. LOCALI DOMESTICI USO STAGIONALE S N	0,00	
	COMPOSTAGGIO DOMESTICO	497,00	1
	RIDUZIONE TARI	0,00	
	RID.LOCALI DOMESTICI USO STAGIONALE 30%	0,00	
	ESENZIONE TOTALE PER CONTROLLI INTERNI	0,00	

4.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con	Superfici con
-----------	-----------	---------------	---------------

		riduzione (p.fissa)	riduzione (p.variabile)
--	--	--------------------------------	------------------------------------

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	12.270,00	100	12.185,00	89,50
Utenza domestica (2 componenti)	20.542,00	163	20.492,00	137,22
Utenza domestica (3 componenti)	7.041,00	50	7.041,00	44,50
Utenza domestica (4 componenti)	5.294,00	34	5.144,00	29,80
Utenza domestica (5 componenti)	118,00	1	118,00	0,80
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	497,00	1	497,00	0,80

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

Categoria	Superfici	Sup.ridotte (parte fissa)	Sup.ridotte (p.variab.le)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	700,00	700,00	700,00
102-Campeggi, distributori carburanti	77,00	77,00	77,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	146,00	146,00	146,00
105-Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
106-Alberghi senza ristorante	95,00	95,00	95,00
107-Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
108-Uffici, agenzie	332,00	332,00	332,00
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,00	0,00	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	169,00	169,00	169,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	170,00	170,00	170,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	171,00	171,00	171,00
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	451,00	451,00	451,00
117-Bar, caffè, pasticceria	148,00	148,00	148,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	64,00	64,00	64,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	108,00	108,00	108,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	50,00	50,00	50,00
121-Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
122-banchi del mercato	113,00	113,00	113,00

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)	12.185,00	0,84	0,84	10.235,40	0,38626	4.706,58
Utenza domestica (2 componenti)	20.492,00	0,98	0,98	20.082,16	0,45063	9.234,31
Utenza domestica (3 componenti)	7.041,00	1,08	1,08	7.604,28	0,49662	3.496,70
Utenza domestica (4 componenti)	5.144,00	1,16	1,16	5.967,04	0,53340	2.743,81
Utenza domestica (5 componenti)	118,00	1,24	1,24	146,32	0,57019	67,28
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	497,00	1,30	1,30	646,10	0,59778	297,10
				44.681,30		20.545,78

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
20.545,98	/	44.681,30	=	0,45983

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.

Q_{uv} = 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

Q_{tot} = 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)	89,50	0,60	1,00	1,00	89,50	87,47362	7.828,89
Utenza domestica (2 componenti)	137,22	1,40	1,80	1,80	247,00	157,45252	21.605,63
Utenza domestica (3 componenti)	44,50	1,80	2,30	2,30	102,35	201,18933	8.952,93
Utenza domestica (4 componenti)	29,80	2,20	3,00	3,00	89,40	262,42086	7.820,14
Utenza domestica (5 componenti)	0,80	2,90	3,60	3,60	2,88	314,90504	251,92
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	0,80	3,40	4,10	4,10	3,28	358,64185	286,91
					534,41		46.746,42

quindi il Q_{uv} risulta essere di :

Q.Tot. Rifiuti/somm. N.ut*Kb				Q _{uv} (Kg)	
166.346,80	/	534,41	=	311,27187	

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

costi variab. ut. dom. / qta rifiuti ut. dom.				Cu (€/Kg)	
46.746,96	/	166.346,80	=	0,28102	

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	3,00	700,00	2.100,00	0,47289	331,02
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,80	77,00	61,60	0,12610	9,71
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,63	0,00	0,00	0,09931	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,43	146,00	62,78	0,06778	9,90
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,33	0,00	0,00	0,20965	0,00
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,91	95,00	86,45	0,14344	13,63
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	1,00	0,00	0,00	0,15763	0,00
108-Uffici, agenzie	1,00	1,13	2,00	332,00	664,00	0,31526	104,67
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,55	0,58	0,58	0,00	0,00	0,09143	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	6,00	169,00	1.014,00	0,94578	159,84
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	6,00	170,00	1.020,00	0,94578	160,78
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	6,00	171,00	1.026,00	0,94578	161,73
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	1,16	0,00	0,00	0,18285	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,91	0,00	0,00	0,14344	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	1,09	0,00	0,00	0,17182	0,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,00	451,00	1.804,00	0,63052	284,36
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,00	148,00	444,00	0,47289	69,99
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	3,50	64,00	224,00	0,55171	35,31
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	8,00	108,00	864,00	1,26104	136,19

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	50,00	303,00	0,95524	47,76
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,64	0,00	0,00	0,25851	0,00
122-banchi del mercato	0,00	0,00	24,70	113,00	2.791,10	3,89346	439,96
					12.890,85		2.031,99

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
2.032,02	/	12.890,85	=	0,15763

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	700,00	1.820,00	0,90828	635,80
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	5,51	77,00	424,27	1,92486	148,21
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00	1,08645	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	2,50	146,00	365,00	0,87335	127,51
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	8,79	0,00	0,00	3,07070	0,00
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	6,55	95,00	622,25	2,28818	217,38
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	7,82	0,00	0,00	2,73184	0,00
108-Uffici, agenzie	8,21	9,30	8,21	332,00	2.725,72	2,86808	952,20
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	4,50	4,78	4,50	0,00	0,00	1,57203	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	7,11	169,00	1.201,59	2,48381	419,76
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	8,80	170,00	1.496,00	3,07419	522,61
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	5,90	171,00	1.008,90	2,06111	352,45
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	7,55	0,00	0,00	2,63752	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	3,50	0,00	0,00	1,22269	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	4,50	0,00	0,00	1,57203	0,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,67	451,00	17.891,17	13,85832	6.250,10
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,82	148,00	4.413,36	10,41732	1.541,76
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	14,43	64,00	923,52	5,04098	322,62
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	12,59	108,00	1.359,72	4,39819	475,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,72	50,00	2.486,00	17,36918	868,46
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00	2,99035	0,00
122-banchi del mercato	0,00	0,00	8,90	113,00	1.005,70	3,10913	351,33
					37.743,20		13.185,19

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
13.185,04	/	37.743,20	=	0,34934

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,45983	0,38626	1,00	311,27187	0,28102	87,47362
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,45983	0,45063	1,80	311,27187	0,28102	157,45252
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,45983	0,49662	2,30	311,27187	0,28102	201,18933
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,45983	0,53340	3,00	311,27187	0,28102	262,42086
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,45983	0,57019	3,60	311,27187	0,28102	314,90504
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,45983	0,59778	4,10	311,27187	0,28102	358,64185

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	3,00	0,15763	0,47289	2,60	0,34934	0,90828
102-Campeggi, distributori carburanti	0,80	0,15763	0,12610	5,51	0,34934	1,92486
103-Stabilimenti balneari	0,63	0,15763	0,09931	3,11	0,34934	1,08645
104-Esposizioni, autosaloni	0,43	0,15763	0,06778	2,50	0,34934	0,87335
105-Alberghi con ristorante	1,33	0,15763	0,20965	8,79	0,34934	3,07070
106-Alberghi senza ristorante	0,91	0,15763	0,14344	6,55	0,34934	2,28818
107-Case di cura e riposo	1,00	0,15763	0,15763	7,82	0,34934	2,73184
108-Uffici, agenzie	2,00	0,15763	0,31526	8,21	0,34934	2,86808
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,58	0,15763	0,09143	4,50	0,34934	1,57203
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	6,00	0,15763	0,94578	7,11	0,34934	2,48381
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	6,00	0,15763	0,94578	8,80	0,34934	3,07419
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	6,00	0,15763	0,94578	5,90	0,34934	2,06111
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,16	0,15763	0,18285	7,55	0,34934	2,63752
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,91	0,15763	0,14344	3,50	0,34934	1,22269
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	1,09	0,15763	0,17182	4,50	0,34934	1,57203
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,00	0,15763	0,63052	39,67	0,34934	13,85832
117-Bar, caffè, pasticceria	3,00	0,15763	0,47289	29,82	0,34934	10,41732
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	3,50	0,15763	0,55171	14,43	0,34934	5,04098
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	8,00	0,15763	1,26104	12,59	0,34934	4,39819
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,15763	0,95524	49,72	0,34934	17,36918
121-Discoteche, night club	1,64	0,15763	0,25851	8,56	0,34934	2,99035
122-banchi del mercato	24,70	0,15763	3,89346	8,90	0,34934	3,10913

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	20.545,98	46.746,96	67.292,94
ATTIVITA' PRODUTTIVE	2.032,02	13.185,04	15.217,06
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	22.578,00	59.932,00	82.510,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	4.706,58	7.828,89	12.535,47
Utenza domestica (2 componenti)	9.234,31	21.605,63	30.839,94
Utenza domestica (3 componenti)	3.496,70	8.952,93	12.449,63
Utenza domestica (4 componenti)	2.743,81	7.820,14	10.563,95
Utenza domestica (5 componenti)	67,28	251,92	319,20
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	297,10	286,91	584,01
Totale	20.545,78	46.746,42	67.292,20

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	331,02	635,80	966,82
Campeggi, distributori carburanti	9,71	148,21	157,92
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	9,90	127,51	137,41
Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
Alberghi senza ristorante	13,63	217,38	231,01
Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
Uffici, agenzie	104,67	952,20	1.056,87
Banche, istituti di credito e studi professionali	0,00	0,00	0,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	159,84	419,76	579,60
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	160,78	522,61	683,39
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	161,73	352,45	514,18
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	284,36	6.250,10	6.534,46
Bar, caffè, pasticceria	69,99	1.541,76	1.611,75
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	35,31	322,62	357,93
Plurilicenze alimentari e/o miste	136,19	475,00	611,19
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	47,76	868,46	916,22
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
banchi del mercato	439,96	351,33	791,29
Totale	2.031,99	13.185,19	15.217,18

TOTALE GETTITO	22.577,77	59.931,61	82.509,38
-----------------------	------------------	------------------	------------------

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%