

COMUNE DI VERRUA PO

TARI

METODO

NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2025

COMUNE DEL NORD CON PIU' 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) 461.000,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	657	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	617	93,91	88,00
Numero UtENZE non domestiche	40	6,09	12,00

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	3,28	5,50	3,28	415,00	1.361,20
102	Cinematografi e teatri	365	2,50	3,50	2,50	0,00	0,00
103	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	365	4,20	4,90	4,20	3.292,00	13.826,40
104	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	365	6,25	7,21	6,25	0,00	0,00
105	Stabilimenti balneari	365	3,10	5,22	3,10	0,00	0,00
106	Esposizioni, autosaloni	365	2,82	4,22	2,82	0,00	0,00
107	Alberghi con ristorante	365	9,85	13,45	9,85	0,00	0,00
108	Alberghi senza ristorante	365	7,76	8,88	7,76	0,00	0,00
109	Case di cura e riposo	365	8,20	10,22	8,20	823,00	6.748,60
110	Ospedali	365	8,81	10,55	8,81	0,00	0,00
111	Uffici, agenzie, studi professionali	365	8,78	12,45	8,78	517,52	4.543,83
112	Banche ed istituti di credito	365	4,50	5,03	4,50	0,00	0,00
113	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	8,15	11,55	8,15	256,00	2.086,40
114	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	9,08	14,78	9,08	0,00	0,00
115	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	365	4,92	6,81	4,92	0,00	0,00
116	Banchi di mercato beni durevoli	365	8,90	14,58	8,90	0,00	0,00
117	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	365	8,95	12,12	8,95	75,00	671,25
118	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	365	6,76	8,48	6,76	0,00	0,00
119	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	8,95	11,55	8,95	291,00	2.604,45
120	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,13	7,53	3,13	1.345,49	4.211,38
121	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,91	4,50	1.980,00	8.910,00
122	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	365	45,67	78,97	45,67	463,00	21.145,21

123	Mense, birrerie, amburgherie	365	39,78	62,55	39,78	0,00	0,00
124	Bar, caffè, pasticceria	365	32,44	51,55	32,44	160,00	5.190,40
125	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	16,55	22,67	16,55	80,00	1.324,00
126	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,60	21,40	12,60	3.126,00	39.387,60
127	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	365	58,76	92,56	58,76	0,00	0,00
128	Ipermercati di generi misti	365	12,82	22,45	12,82	0,00	0,00
129	Banchi di mercato generi alimentari	365	28,70	56,78	28,70	0,00	0,00
130	Discoteche, night club	365	8,56	15,68	8,56	0,00	0,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **112.010,72**

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

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

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

112.010,72 / 461.000,00 * 100 =

% Calcolata

24,30

% Corretta

12,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	461.000,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	112.010,72
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	348.989,28

2) ENTRATE TARIFFARIE

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	32.517,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	129.246,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE

161.763,00

(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	32.517,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	28.614,96	93,91	88,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	3.902,04	6,09	12,00

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	129.246,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	113.736,48	75,70	88,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	15.509,52	24,30	12,00

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	0,00	10,00
AUTOCARROZZERIE, AUTOFFICINE	0,00	40,00
ABITAZIONE A DISPOSIZIONE	0,00	30,00
INDUSTRIE - CARPENTERIE - RIFIUTI SPECIALI	45,00	45,00
AVVIO AL RECUPERO 10%	0,00	10,00

4.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	COMPOSTAGGIO	90,00	1
	ABITAZIONE A DISPOSIZIONE	5.579,50	39
Utenza domestica (2 componenti)	COMPOSTAGGIO	0,00	
	ABITAZIONE A DISPOSIZIONE	268,00	1
Utenza domestica (3 componenti)	COMPOSTAGGIO	180,00	1
	ABITAZIONE A DISPOSIZIONE	0,00	
Utenza domestica (4 componenti)	COMPOSTAGGIO	116,00	1
	ABITAZIONE A DISPOSIZIONE	0,00	
Utenza domestica (5 componenti)	COMPOSTAGGIO	0,00	
	ABITAZIONE A DISPOSIZIONE	0,00	
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	COMPOSTAGGIO	0,00	
	ABITAZIONE A DISPOSIZIONE	242,00	1

4.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabile)
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	AVVIO AL RECUPERO 10%	773,00	773,00
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	AUTOCARROZZERIE, AUTOFFICINE	291,00	291,00
Attività industriali con capannoni di produzione	INDUSTRIE - CARPENTERIE - RIFIUTI SPECIALI	1.345,49	1.345,49

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	33.010,95	238	33.010,95	226,20
Utenza domestica (2 componenti)	25.691,50	186	25.691,50	185,70
Utenza domestica (3 componenti)	16.338,09	116	16.338,09	115,90
Utenza domestica (4 componenti)	7.776,30	55	7.776,30	54,90
Utenza domestica (5 componenti)	2.815,05	14	2.815,05	14,00
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1.062,60	8	1.062,60	7,70

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	415,00	415,00	415,00
102-Cinematografi e teatri	0,00	0,00	0,00
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	3.292,00	3.292,00	3.214,70
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,00	0,00	0,00
105-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
106-Esposizioni, autosaloni	0,00	0,00	0,00
107-Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
108-Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00
109-Case di cura e riposo	823,00	823,00	823,00
110-Ospedali	0,00	0,00	0,00
111-Uffici, agenzie, studi professionali	517,52	517,52	517,52
112-Banche ed istituti di credito	0,00	0,00	0,00
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	256,00	256,00	256,00
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	0,00	0,00	0,00
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,00	0,00	0,00
116-Banchi di mercato beni durevoli	0,00	0,00	0,00
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	75,00	75,00	75,00
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,00	0,00	0,00
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	291,00	291,00	174,60
120-Attività industriali con capannoni di produzione	1.345,49	740,02	740,02
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	1.980,00	1.980,00	1.980,00
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	463,00	463,00	463,00
123-Mense, birrerie, amburgherie	0,00	0,00	0,00
124-Bar, caffè, pasticceria	160,00	160,00	160,00
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	80,00	80,00	80,00
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	3.126,00	3.126,00	3.126,00
127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	0,00	0,00	0,00
128-Ipermercati di generi misti	0,00	0,00	0,00
129-Banchi di mercato generi alimentari	0,00	0,00	0,00
130-Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00

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)	33.010,95	0,80	0,80	26.408,76	0,28115	9.281,03
Utenza domestica (2 componenti)	25.691,50	0,94	0,94	24.150,01	0,33035	8.487,19
Utenza domestica (3 componenti)	16.338,09	1,05	1,05	17.154,99	0,36901	6.028,92
Utenza domestica (4 componenti)	7.776,30	1,14	1,14	8.864,98	0,40064	3.115,50
Utenza domestica (5 componenti)	2.815,05	1,23	1,23	3.462,51	0,43227	1.216,86
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1.062,60	1,30	1,30	1.381,38	0,45687	485,47
				81.422,63		28.614,97

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
28.614,96	/	81.422,63	=	0,35144

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)	226,20	0,60	1,00	0,60	135,72	86,17639	19.493,10
Utenza domestica (2 componenti)	185,70	1,40	1,80	1,40	259,98	201,07825	37.340,23
Utenza domestica (3 componenti)	115,90	1,80	2,30	1,80	208,62	258,52918	29.963,53
Utenza domestica (4 componenti)	54,90	2,20	3,00	2,20	120,78	315,98011	17.347,31
Utenza domestica (5 componenti)	14,00	2,90	3,60	2,90	40,60	416,51924	5.831,27
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	7,70	3,40	4,10	3,40	26,18	488,33290	3.760,16
					791,88		113.735,60

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
348.989,28	/	791,88	=	440,70980

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
113.736,48	/	348.989,28	=	0,32590

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	0,40	0,67	0,40	415,00	166,00	0,11620	48,22
102-Cinematografi e teatri	0,30	0,43	0,30	0,00	0,00	0,08715	0,00
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,51	0,60	0,51	3.292,00	1.678,92	0,14815	487,71
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,76	0,88	0,76	0,00	0,00	0,22077	0,00
105-Stabilimenti balneari	0,38	0,64	0,38	0,00	0,00	0,11039	0,00
106-Esposizioni, autosaloni	0,34	0,51	0,34	0,00	0,00	0,09877	0,00
107-Alberghi con ristorante	1,20	1,64	1,20	0,00	0,00	0,34859	0,00
108-Alberghi senza ristorante	0,95	1,08	0,95	0,00	0,00	0,27597	0,00
109-Case di cura e riposo	1,00	1,25	1,00	823,00	823,00	0,29049	239,07
110-Ospedali	1,07	1,29	1,07	0,00	0,00	0,31082	0,00
111-Uffici, agenzie, studi professionali	1,07	1,52	1,07	517,52	553,75	0,31082	160,86
112-Banche ed istituti di credito	0,55	0,61	0,55	0,00	0,00	0,15977	0,00
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,99	1,41	0,99	256,00	253,44	0,28759	73,62
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,11	1,80	1,11	0,00	0,00	0,32244	0,00
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,60	0,83	0,60	0,00	0,00	0,17429	0,00
116-Banchi di mercato beni durevoli	1,09	1,78	1,09	0,00	0,00	0,31663	0,00
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,09	1,48	1,09	75,00	81,75	0,31663	23,75
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,82	1,03	0,82	0,00	0,00	0,23820	0,00
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,09	1,41	1,09	291,00	317,19	0,31663	92,14

120-Attività industriali con capannoni di produzione	0,38	0,92	0,38	740,02	281,21	0,11039	81,69
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,55	1.980,00	1.089,00	0,15977	316,34
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	5,57	9,63	5,57	463,00	2.578,91	1,61803	749,15
123-Mense, birrerie, amburgherie	4,85	7,63	4,85	0,00	0,00	1,40888	0,00
124-Bar, caffè, pasticceria	3,96	6,29	3,96	160,00	633,60	1,15034	184,05
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,02	2,76	2,02	80,00	161,60	0,58679	46,94
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	3.126,00	4.814,04	0,44735	1.398,42
127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7,17	11,29	7,17	0,00	0,00	2,08281	0,00
128-Ipermercati di generi misti	1,56	2,74	1,56	0,00	0,00	0,45316	0,00
129-Banchi di mercato generi alimentari	3,50	6,92	3,50	0,00	0,00	1,01672	0,00
130-Discoteche, night club	1,04	1,91	1,04	0,00	0,00	0,30211	0,00
				13.432,41			3.901,96

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
3.902,04	/	13.432,41	=	0,29049

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	3,28	5,50	3,28	415,00	1.361,20	0,46779	194,13
102-Cinematografi e teatri	2,50	3,50	2,50	0,00	0,00	0,35655	0,00
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	4,20	4,90	4,20	3.214,70	13.501,74	0,59900	1.925,61
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	6,25	7,21	6,25	0,00	0,00	0,89138	0,00
105-Stabilimenti balneari	3,10	5,22	3,10	0,00	0,00	0,44212	0,00
106-Esposizioni, autosaloni	2,82	4,22	2,82	0,00	0,00	0,40219	0,00
107-Alberghi con ristorante	9,85	13,45	9,85	0,00	0,00	1,40481	0,00
108-Alberghi senza ristorante	7,76	8,88	7,76	0,00	0,00	1,10673	0,00
109-Case di cura e riposo	8,20	10,22	8,20	823,00	6.748,60	1,16948	962,48
110-Ospedali	8,81	10,55	8,81	0,00	0,00	1,25648	0,00
111-Uffici, agenzie, studi professionali	8,78	12,45	8,78	517,52	4.543,83	1,25220	648,04
112-Banche ed istituti di credito	4,50	5,03	4,50	0,00	0,00	0,64179	0,00
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	8,15	11,55	8,15	256,00	2.086,40	1,16235	297,56
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	9,08	14,78	9,08	0,00	0,00	1,29499	0,00
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	4,92	6,81	4,92	0,00	0,00	0,70169	0,00
116-Banchi di mercato beni durevoli	8,90	14,58	8,90	0,00	0,00	1,26932	0,00
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	8,95	12,12	8,95	75,00	671,25	1,27645	95,73
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	6,76	8,48	6,76	0,00	0,00	0,96411	0,00
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	8,95	11,55	8,95	174,60	1.562,67	1,27645	222,87
120-Attività industriali con capannoni di produzione	3,13	7,53	3,13	740,02	2.316,26	0,44640	330,34
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,91	4,50	1.980,00	8.910,00	0,64179	1.270,74
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	45,67	78,97	45,67	463,00	21.145,21	6,51346	3.015,73
123-Mense, birrerie, amburgherie	39,78	62,55	39,78	0,00	0,00	5,67342	0,00
124-Bar, caffè, pasticceria	32,44	51,55	32,44	160,00	5.190,40	4,62659	740,25
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	16,55	22,67	16,55	80,00	1.324,00	2,36036	188,83
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,60	21,40	12,60	3.126,00	39.387,60	1,79701	5.617,45

127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	58,76	92,56	58,76	0,00	0,00	8,38035	0,00
128-Ipermercati di generi misti	12,82	22,45	12,82	0,00	0,00	1,82839	0,00
129-Banchi di mercato generi alimentari	28,70	56,78	28,70	0,00	0,00	4,09319	0,00
130-Discoteche, night club	8,56	15,68	8,56	0,00	0,00	1,22083	0,00
					108.749,16		15.509,76

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
15.509,52	/	108.749,16	=	0,14262

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,80	0,35144	0,28115	0,60	440,70980	0,32590	86,17639
Utenza domestica (2 componenti)	0,94	0,35144	0,33035	1,40	440,70980	0,32590	201,07825
Utenza domestica (3 componenti)	1,05	0,35144	0,36901	1,80	440,70980	0,32590	258,52918
Utenza domestica (4 componenti)	1,14	0,35144	0,40064	2,20	440,70980	0,32590	315,98011
Utenza domestica (5 componenti)	1,23	0,35144	0,43227	2,90	440,70980	0,32590	416,51924
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,35144	0,45687	3,40	440,70980	0,32590	488,33290

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,40	0,29049	0,11620	3,28	0,14262	0,46779
102-Cinematografi e teatri	0,30	0,29049	0,08715	2,50	0,14262	0,35655
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,51	0,29049	0,14815	4,20	0,14262	0,59900
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,76	0,29049	0,22077	6,25	0,14262	0,89138
105-Stabilimenti balneari	0,38	0,29049	0,11039	3,10	0,14262	0,44212
106-Esposizioni, autosaloni	0,34	0,29049	0,09877	2,82	0,14262	0,40219
107-Alberghi con ristorante	1,20	0,29049	0,34859	9,85	0,14262	1,40481
108-Alberghi senza ristorante	0,95	0,29049	0,27597	7,76	0,14262	1,10673
109-Case di cura e riposo	1,00	0,29049	0,29049	8,20	0,14262	1,16948
110-Ospedali	1,07	0,29049	0,31082	8,81	0,14262	1,25648
111-Uffici, agenzie, studi professionali	1,07	0,29049	0,31082	8,78	0,14262	1,25220
112-Banche ed istituti di credito	0,55	0,29049	0,15977	4,50	0,14262	0,64179
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,99	0,29049	0,28759	8,15	0,14262	1,16235
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,11	0,29049	0,32244	9,08	0,14262	1,29499
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,60	0,29049	0,17429	4,92	0,14262	0,70169
116-Banchi di mercato beni durevoli	1,09	0,29049	0,31663	8,90	0,14262	1,26932
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,09	0,29049	0,31663	8,95	0,14262	1,27645
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,82	0,29049	0,23820	6,76	0,14262	0,96411
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,09	0,29049	0,31663	8,95	0,14262	1,27645
120-Attività industriali con capannoni di produzione	0,38	0,29049	0,11039	3,13	0,14262	0,44640
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	0,29049	0,15977	4,50	0,14262	0,64179
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	5,57	0,29049	1,61803	45,67	0,14262	6,51346
123-Mense, birrerie, amburgherie	4,85	0,29049	1,40888	39,78	0,14262	5,67342
124-Bar, caffè, pasticceria	3,96	0,29049	1,15034	32,44	0,14262	4,62659
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,02	0,29049	0,58679	16,55	0,14262	2,36036
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	0,29049	0,44735	12,60	0,14262	1,79701
127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7,17	0,29049	2,08281	58,76	0,14262	8,38035
128-Ipermercati di generi misti	1,56	0,29049	0,45316	12,82	0,14262	1,82839
129-Banchi di mercato generi alimentari	3,50	0,29049	1,01672	28,70	0,14262	4,09319
130-Discoteche, night club	1,04	0,29049	0,30211	8,56	0,14262	1,22083

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	28.614,96	113.736,48	142.351,44
ATTIVITA' PRODUTTIVE	3.902,04	15.509,52	19.411,56
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	32.517,00	129.246,00	161.763,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	9.281,03	19.493,10	28.774,13
Utenza domestica (2 componenti)	8.487,19	37.340,23	45.827,42
Utenza domestica (3 componenti)	6.028,92	29.963,53	35.992,45
Utenza domestica (4 componenti)	3.115,50	17.347,31	20.462,81
Utenza domestica (5 componenti)	1.216,86	5.831,27	7.048,13
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	485,47	3.760,16	4.245,63
Totale	28.614,97	113.735,60	142.350,57

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	48,22	194,13	242,35
Cinematografi e teatri	0,00	0,00	0,00
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	487,71	1.925,61	2.413,32
Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,00	0,00	0,00
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	0,00	0,00	0,00
Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00
Case di cura e riposo	239,07	962,48	1.201,55
Ospedali	0,00	0,00	0,00
Uffici, agenzie, studi professionali	160,86	648,04	808,90
Banche ed istituti di credito	0,00	0,00	0,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	73,62	297,56	371,18
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	0,00	0,00	0,00
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,00	0,00	0,00
Banchi di mercato beni durevoli	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	23,75	95,73	119,48
Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,00	0,00	0,00
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	92,14	222,87	315,01
Attività industriali con capannoni di produzione	81,69	330,34	412,03
Attività artigianali di produzione beni specifici	316,34	1.270,74	1.587,08
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	749,15	3.015,73	3.764,88
Mense, birrerie, amburgherie	0,00	0,00	0,00
Bar, caffè, pasticceria	184,05	740,25	924,30
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	46,94	188,83	235,77
Plurilicenze alimentari e/o miste	1.398,42	5.617,45	7.015,87
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	0,00	0,00	0,00
Ipermercati di generi misti	0,00	0,00	0,00
Banchi di mercato generi alimentari	0,00	0,00	0,00
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Totale	3.901,96	15.509,76	19.411,72
TOTALE GETTITO	32.516,93	129.245,36	161.762,29

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%