

COMUNE DI AIRASCA

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) 1.826.990,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	1.799	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	1.589	88,33	70,00
Numero UtENZE non domestiche	210	11,67	30,00

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	3,70	5.567,00	20.597,90
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	6,55	1.367,00	8.953,85
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	4,50	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	3,55	11.070,00	39.298,50
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	9,80	0,00	0,00
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	7,00	0,00	0,00
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	8,00	0,00	0,00
108	Uffici, agenzie	365	8,21	9,30	9,30	3.253,00	30.252,90
109	Banche, istituti di credito e studi professionali	365	4,50	4,78	4,78	980,00	4.684,40
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	8,30	801,00	6.648,30
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	12,45	307,00	3.822,15
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	7,90	7.295,00	57.630,50
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	9,00	576,00	5.184,00
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	7,00	65.646,74	459.527,18
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	7,00	11.524,00	80.668,00
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	44,00	790,00	34.760,00
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	30,50	664,00	20.252,00
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	17,00	445,00	7.565,00
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	12,59	0,00	0,00
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	51,20	81,00	4.147,20
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	11,05	0,00	0,00
131	Utenze giornaliere: Banche di mercato beni durevoli	52	8,90	14,58	21,87	444,00	2.075,07

134	Utenze giornaliere: Banchi di mercato generi alimentari	52	28,70	56,78	85,17	374,00	6.807,07
-----	---	----	-------	-------	-------	--------	----------

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **789.913,30**

Aumento Utenze Giornaliere (<=100%): 50,00

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

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

789.913,30 / 1.826.990,00 * 100 =

% Calcolata

43,24

% Corretta

52,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)

1.826.990,00

QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)

789.913,30

QTA rifiuti DOMESTICI (kg)

1.037.076,70

2) ENTRATE TARIFFARIE

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	192.941,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	306.040,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE

498.981,00

(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	192.941,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	135.058,70	88,33	70,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	57.882,30	11,67	30,00

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	306.040,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	146.899,20	56,76	48,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	159.140,80	43,24	52,00

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
Agricoltori 2011 e seguenti	0,00	20,00
oltre 2000 mt.	0,00	70,00
Compostatore	0,00	10,00
Smaltimento da 50% a 75%	0,00	15,00
Riduzione uscita servizio pubblico	0,00	100,00
Riduzione 100% Scuole	100,00	100,00
Riduzione 100% Comune	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)	Agricoltori 2011 e seguenti	482,00	3
	oltre 2000 mt.	269,00	1
	Compostatore	7.873,00	39
Utenza domestica (2 componenti)	Agricoltori 2011 e seguenti	218,00	1
	oltre 2000 mt.	205,00	1
	Compostatore	14.330,00	71
Utenza domestica (3 componenti)	Agricoltori 2011 e seguenti	432,00	1
	oltre 2000 mt.	203,00	1
	Compostatore	8.170,00	35
Utenza domestica (4 componenti)	Agricoltori 2011 e seguenti	348,00	1
	Compostatore	4.650,00	23
Utenza domestica (5 componenti)	Agricoltori 2011 e seguenti	392,00	2
	Compostatore	920,00	4
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	oltre 2000 mt.	382,00	1

4.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabile)
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	Riduzione 100% Scuole	4.293,00	4.293,00
	Riduzione 100% Comune	527,00	527,00
Esposizioni, autosaloni	Compostatore	74,00	74,00
	Smaltimento da 50% a 75%	2.670,00	2.670,00
Uffici, agenzie	Compostatore	60,00	60,00
	Riduzione uscita servizio pubblico	402,00	402,00
	Riduzione 100% Comune	567,00	567,00
Banche, istituti di credito e studi professionali	Smaltimento da 50% a 75%	363,00	363,00
Attività industriali con capannoni di produzione	Smaltimento da 50% a 75%	3.080,00	3.080,00
	Riduzione uscita servizio pubblico	9.390,00	9.390,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	Riduzione uscita servizio pubblico	7.652,00	7.652,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	Compostatore	259,00	259,00

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	54.244,00	501	54.244,00	495,80
Utenza domestica (2 componenti)	64.673,00	497	64.673,00	489,00
Utenza domestica (3 componenti)	43.927,00	297	43.927,00	292,60
Utenza domestica (4 componenti)	32.591,00	224	32.591,00	221,50
Utenza domestica (5 componenti)	8.469,00	55	8.469,00	54,20
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	2.453,00	15	2.453,00	14,30

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	5.567,00	747,00	747,00
102-Campeggi, distributori carburanti	1.367,00	1.367,00	1.367,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	11.070,00	11.070,00	10.662,10
105-Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
106-Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00
107-Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
108-Uffici, agenzie	3.253,00	2.686,00	2.278,00
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	980,00	980,00	925,55
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	801,00	801,00	801,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	307,00	307,00	307,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	7.295,00	7.295,00	7.295,00
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	576,00	576,00	576,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	65.646,74	65.646,74	55.794,74
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	11.524,00	11.524,00	3.872,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	790,00	790,00	764,10
117-Bar, caffè, pasticceria	664,00	664,00	664,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	445,00	445,00	445,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	81,00	81,00	81,00
121-Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
131-Utenze giornaliere: Banche di mercato beni durevoli	444,00	444,00	444,00
134-Utenze giornaliere: Banche di mercato generi alimentari	374,00	374,00	374,00

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)	54.244,00	0,84	0,84	45.564,96	0,54574	29.603,12
Utenza domestica (2 componenti)	64.673,00	0,98	0,98	63.379,54	0,63670	41.177,30
Utenza domestica (3 componenti)	43.927,00	1,08	1,08	47.441,16	0,70167	30.822,26
Utenza domestica (4 componenti)	32.591,00	1,16	1,16	37.805,56	0,75364	24.561,88
Utenza domestica (5 componenti)	8.469,00	1,24	1,24	10.501,56	0,80562	6.822,80
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	2.453,00	1,30	1,30	3.188,90	0,84460	2.071,80
				207.881,68		135.059,16

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
135.058,70	/	207.881,68	=	0,64969

5.2) CALCOLO DELLA PARTE VARIABILE UTENZE DOMESTICHE

Si ottiene come prodotto della quota unitaria (qta rifiuti rapportata ad ogni singola utenza in funzione del numero di componenti del nucleo corretto da un coefficiente di proporzionalità per un coefficiente di adattamento per il costo unitario (€/Kg)

$$TVd(n,S)=Q_{uv} * K_b * C_u$$

Definizioni:

n= n.componenti nucleo familiare

Cu = costo unitario €/Kg. Rapporto tra costi variabili attrib.ut.domest. e Q.tot.rif. Prodotti da n. utenze domestiche

Kb= Coefficiente proporzionale di produttività per utenza domestica in funzione del numero dei componenti del nucleo familiare costituente la singola utenza.

Quv = quota unitaria: rapporto tra qta tot.rifiuti dom.e n.tot.utenze dom.in funzione del n. componenti nucleo familiare corrette da un coefficiente proporz. di produttività

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

Qtot = quantita' totale rifiuti

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

Categoria	Nuclei	Kb Min	Kb max	Kb utilizzato	Nuclei adattati	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	495,80	0,60	1,00	0,85	421,43	50,28963	24.933,60
Utenza domestica (2 componenti)	489,00	1,40	1,80	1,50	733,50	88,74640	43.396,99
Utenza domestica (3 componenti)	292,60	1,80	2,30	2,00	585,20	118,32853	34.622,93
Utenza domestica (4 componenti)	221,50	2,20	3,00	2,40	531,60	141,99424	31.451,72
Utenza domestica (5 componenti)	54,20	2,90	3,60	3,00	162,60	177,49280	9.620,11
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	14,30	3,40	4,10	3,40	48,62	201,15850	2.876,57
					2.482,95		146.901,92

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
1.037.076,70	/	2.482,95	=	417,67925

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
146.899,20	/	1.037.076,70	=	0,14165

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	0,51	747,00	380,97	0,28630	213,87
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,80	1.367,00	1.093,60	0,44910	613,92
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38	0,00	0,00	0,21332	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,43	11.070,00	4.760,10	0,24139	2.672,19
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,20	0,00	0,00	0,67364	0,00
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,80	0,00	0,00	0,44910	0,00
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	1,00	0,00	0,00	0,56137	0,00
108-Uffici, agenzie	1,00	1,13	1,13	2.686,00	3.035,18	0,63435	1.703,86
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,55	0,58	0,58	980,00	568,40	0,32559	319,08
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	1,11	801,00	889,11	0,62312	499,12
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,52	307,00	466,64	0,85328	261,96
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	1,04	7.295,00	7.586,80	0,58382	4.258,97
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	1,16	576,00	668,16	0,65119	375,09
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,91	65.646,74	59.738,53	0,51085	33.535,64
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	1,09	11.524,00	12.561,16	0,61189	7.051,42
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	6,13	790,00	4.842,70	3,44120	2.718,55
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	6,28	664,00	4.169,92	3,52540	2.340,87
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	2,38	445,00	1.059,10	1,33606	594,55
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	0,00	0,00	0,86451	0,00

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	7,00	81,00	567,00	3,92959	318,30
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,04	0,00	0,00	0,58382	0,00
131-Utenze giornaliere: Banchi di mercato beni durevoli	1,09	1,78	2,67	444,00	168,89	1,49886	94,81
134-Utenze giornaliere: Banchi di mercato generi alimentari	3,50	6,92	10,38	374,00	553,07	5,82702	310,48
					103.109,33		57.882,68

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
57.882,30	/	103.109,33	=	0,56137

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	3,70	747,00	2.763,90	0,92345	689,82
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	6,55	1.367,00	8.953,85	1,63475	2.234,70
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	4,50	0,00	0,00	1,12311	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	3,55	10.662,10	37.850,46	0,88601	9.446,73
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	9,80	0,00	0,00	2,44588	0,00
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	7,00	0,00	0,00	1,74706	0,00
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	8,00	0,00	0,00	1,99664	0,00
108-Uffici, agenzie	8,21	9,30	9,30	2.278,00	21.185,40	2,32109	5.287,44
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	4,50	4,78	4,78	925,55	4.424,13	1,19299	1.104,17
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	8,30	801,00	6.648,30	2,07151	1.659,28
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	12,45	307,00	3.822,15	3,10727	953,93
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	7,90	7.295,00	57.630,50	1,97168	14.383,41
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	9,00	576,00	5.184,00	2,24622	1.293,82
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	7,00	55.794,74	390.563,18	1,74706	97.476,76
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	7,00	3.872,00	27.104,00	1,74706	6.764,62
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	44,00	764,10	33.620,40	10,98152	8.390,98
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	30,50	664,00	20.252,00	7,61219	5.054,49
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	17,00	445,00	7.565,00	4,24286	1.888,07
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	12,59	0,00	0,00	3,14221	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	51,20	81,00	4.147,20	12,77850	1.035,06
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	11,05	0,00	0,00	2,75786	0,00
131-Utenze giornaliere: Banchi di mercato beni durevoli	8,90	14,58	21,87	444,00	1.383,38	5,45831	345,26
134-Utenze giornaliere: Banchi di mercato generi alimentari	28,70	56,78	85,17	374,00	4.538,04	21,25673	1.132,61
					637.635,89		159.141,15

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
159.140,80	/	637.635,89	=	0,24958

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,64969	0,54574	0,85	417,67925	0,14165	50,28963
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,64969	0,63670	1,50	417,67925	0,14165	88,74640
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,64969	0,70167	2,00	417,67925	0,14165	118,32853
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,64969	0,75364	2,40	417,67925	0,14165	141,99424
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,64969	0,80562	3,00	417,67925	0,14165	177,49280
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,64969	0,84460	3,40	417,67925	0,14165	201,15850

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,51	0,56137	0,28630	3,70	0,24958	0,92345
102-Campeggi, distributori carburanti	0,80	0,56137	0,44910	6,55	0,24958	1,63475
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,56137	0,21332	4,50	0,24958	1,12311
104-Esposizioni, autosaloni	0,43	0,56137	0,24139	3,55	0,24958	0,88601
105-Alberghi con ristorante	1,20	0,56137	0,67364	9,80	0,24958	2,44588
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,56137	0,44910	7,00	0,24958	1,74706
107-Case di cura e riposo	1,00	0,56137	0,56137	8,00	0,24958	1,99664
108-Uffici, agenzie	1,13	0,56137	0,63435	9,30	0,24958	2,32109
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,58	0,56137	0,32559	4,78	0,24958	1,19299
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,11	0,56137	0,62312	8,30	0,24958	2,07151
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,52	0,56137	0,85328	12,45	0,24958	3,10727
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1,04	0,56137	0,58382	7,90	0,24958	1,97168
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,16	0,56137	0,65119	9,00	0,24958	2,24622
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,91	0,56137	0,51085	7,00	0,24958	1,74706
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	1,09	0,56137	0,61189	7,00	0,24958	1,74706
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	6,13	0,56137	3,44120	44,00	0,24958	10,98152
117-Bar, caffè, pasticceria	6,28	0,56137	3,52540	30,50	0,24958	7,61219
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,38	0,56137	1,33606	17,00	0,24958	4,24286
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	0,56137	0,86451	12,59	0,24958	3,14221
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	7,00	0,56137	3,92959	51,20	0,24958	12,77850
121-Discoteche, night club	1,04	0,56137	0,58382	11,05	0,24958	2,75786
131-Utenze giornaliere: Banchi di mercato beni durevoli	2,67	0,56137	1,49886	21,87	0,24958	5,45831
134-Utenze giornaliere: Banchi di mercato generi alimentari	10,38	0,56137	5,82702	85,17	0,24958	21,25673

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	135.058,70	146.899,20	281.957,90
ATTIVITA' PRODUTTIVE	57.882,30	159.140,80	217.023,10
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	192.941,00	306.040,00	498.981,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	29.603,12	24.933,60	54.536,72
Utenza domestica (2 componenti)	41.177,30	43.396,99	84.574,29
Utenza domestica (3 componenti)	30.822,26	34.622,93	65.445,19
Utenza domestica (4 componenti)	24.561,88	31.451,72	56.013,60
Utenza domestica (5 componenti)	6.822,80	9.620,11	16.442,91
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	2.071,80	2.876,57	4.948,37
Totale	135.059,16	146.901,92	281.961,08

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	213,87	689,82	903,69
Campeggi, distributori carburanti	613,92	2.234,70	2.848,62
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	2.672,19	9.446,73	12.118,92
Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00
Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
Uffici, agenzie	1.703,86	5.287,44	6.991,30
Banche, istituti di credito e studi professionali	319,08	1.104,17	1.423,25
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	499,12	1.659,28	2.158,40
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	261,96	953,93	1.215,89
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	4.258,97	14.383,41	18.642,38
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	375,09	1.293,82	1.668,91
Attività industriali con capannoni di produzione	33.535,64	97.476,76	131.012,40
Attività artigianali di produzione beni specifici	7.051,42	6.764,62	13.816,04
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	2.718,55	8.390,98	11.109,53
Bar, caffè, pasticceria	2.340,87	5.054,49	7.395,36
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	594,55	1.888,07	2.482,62
Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	318,30	1.035,06	1.353,36
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Utenze giornaliere: Banchi di mercato beni durevoli	94,81	345,26	440,07
Utenze giornaliere: Banchi di mercato generi alimentari	310,48	1.132,61	1.443,09
Totale	57.882,68	159.141,15	217.023,83
TOTALE GETTITO	192.941,84	306.043,07	498.984,91

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%