

COMUNE DI ROCCAFORTE MONDOVI'

TARI

METODO

NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2026

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) 715.000,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	2.671	% Calcolata	% Corretta
Numero Utenze domestiche	2.508	93,90	73,00
Numero Utenze non domestiche	163	6,10	27,00

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	2,600	1.523,00	3.959,80
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	5,510	9.998,00	55.088,98
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	3,110	23,00	71,53
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	2,500	362,50	906,25
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	8,790	9.114,00	80.112,06
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	6,550	4.148,00	27.169,40
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	7,820	5.004,00	39.131,28
108	Uffici e agenzie	365	8,21	9,30	8,210	2.689,00	22.076,69
109	Banche, istituti di credito e studi professionali	365	4,50	4,78	4,500	276,00	1.242,00
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	7,110	604,00	4.294,44
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	8,800	127,00	1.117,60
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	5,900	2.297,00	13.552,30
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	7,550	0,00	0,00
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	3,500	130,00	455,00
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	4,500	5.283,00	23.773,50
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,670	2.753,00	109.211,51
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,820	1.091,00	32.533,62
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	14,430	339,00	4.891,77
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	12,590	255,00	3.210,45
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	49,720	0,00	0,00
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	8,560	0,00	0,00
124	Agriturismi	365	0,00	0,00	13,000	539,00	7.007,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **429.805,18**

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

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

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

429.805,18 / 715.000,00 * 100 =

% Calcolata

60,11

% Corretta

16,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)

715.000,00

QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)

429.805,18

QTA rifiuti DOMESTICI (kg)

285.194,82

2) ENTRATE TARIFFARIE

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Dettaglio costi/detrazioni	Imponibile	Iva
PARTE FISSA - CC: costi comuni	48.274,00	7.294,00
PARTE FISSA - CK: costi di capitale	35.739,00	0,00
PARTE FISSA - Costi attività spazzamento e lavaggio	35.822,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRT: costi attività raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati	50.767,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTS: costi attività trattamento e smaltimento rifiuti urbani	79.849,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTR: costi attività trattamento e recupero dei rifiuti urbani	5.642,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRD: costi attività raccolta e trasporto delle frazioni differenziate	89.812,00	24.419,00
Totale entrate tariffarie di parte FISSA		127.558,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE		234.019,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE

361.577,00

(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	127.558,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	93.117,34	93,90	73,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	34.440,66	6,10	27,00

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	234.019,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	196.575,96	39,89	84,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	37.443,04	60,11	16,00

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
NESSUNA RIDUZIONE+RIDUZIONE DEL 60%	60,00	60,00
FALEGNAMERIA	30,00	30,00
LOCALI AD USO STAGIONALE NON SUPERIORE A 183 GIORNI	0,00	50,00
RIDUZIONE DEL 60%	60,00	60,00
RIDUZIONE DEL 60%+COMPOSTAGGIO ART. 22 REG. TARI	60,00	64,00
ESENZIONE	100,00	100,00
ESENZIONE+COMPOSTAGGIO ART. 22 REG. TARI	100,00	100,00
COMPOSTAGGIO ART. 22 REG. TARI	0,00	10,00
AIRE- ART 21 COMMA 2 REGOLAMENTO	66,66	66,66
COMPONENTE NUCLEO GRAVATO DA HANDICAPAL 100% CON ACCOMPAGNAM	20,00	20,00
COMPONENTE NUCLEO GRAVATO DA HANDICAP AL 100%	20,00	20,00
RIDUZIONE PER UTENZE NON STABILMENTE ATTIVE	30,00	30,00

4.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabale)
Utenza domestica (1 componente)	RIDUZIONE DEL 60%	87,00	1
	ESENZIONE	1.473,00	7
	COMPOSTAGGIO ART. 22 REG. TARI	8.030,00	64
	RIDUZIONE PER UTENZE NON STABILMENTE ATTIVE	164,00	
Utenza domestica (2 componenti)	NESSUNA RIDUZIONE+RIDUZIONE DEL 60%	182,00	2
	RIDUZIONE DEL 60%	2.493,00	31
	RIDUZIONE DEL 60%+COMPOSTAGGIO ART. 22 REG. TARI	181,00	3
	ESENZIONE	11.082,00	119
	ESENZIONE+COMPOSTAGGIO ART. 22 REG. TARI	78,00	1
	COMPOSTAGGIO ART. 22 REG. TARI	11.361,00	84
	AIRE- ART 21 COMMA 2 REGOLAMENTO	111,00	1
	COMPONENTE NUCLEO GRAVATO DA HANDICAPAL 100% CON ACCOMPAGNAM	128,00	1
	COMPONENTE NUCLEO GRAVATO DA HANDICAP AL 100%	116,00	1
Utenza domestica (3 componenti)	RIDUZIONE DEL 60%	50,00	1
	ESENZIONE	388,00	3
	COMPOSTAGGIO ART. 22 REG. TARI	4.115,00	25
Utenza domestica (4 componenti)	RIDUZIONE DEL 60%	683,00	1
	ESENZIONE	208,00	3
	COMPOSTAGGIO ART. 22 REG. TARI	3.094,00	21
Utenza domestica (5 componenti)	COMPOSTAGGIO ART. 22 REG. TARI	842,00	5
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	ESENZIONE	214,00	
	COMPOSTAGGIO ART. 22 REG. TARI	165,00	1

4.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabale)
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	RIDUZIONE DEL 60%	275,00	275,00

	ESENZIONE	658,00	658,00
Alberghi con ristorante	LOCALI AD USO STAGIONALE NON SUPERIORE A 183 GIORNI	1.055,00	1.055,00
	RIDUZIONE DEL 60%	150,00	150,00
	ESENZIONE	1.457,00	1.457,00
	RIDUZIONE PER UTENZE NON STABILMENTE ATTIVE	182,00	182,00
Alberghi senza ristorante	LOCALI AD USO STAGIONALE NON SUPERIORE A 183 GIORNI	1.139,00	1.139,00
Uffici e agenzie	ESENZIONE	41,00	41,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	ESENZIONE	46,00	46,00
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	FALEGNAMERIA	314,00	314,00
Attività industriali con capannoni di produzione	ESENZIONE	130,00	130,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	ESENZIONE	267,00	267,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	LOCALI AD USO STAGIONALE NON SUPERIORE A 183 GIORNI	118,00	118,00
	ESENZIONE	232,00	232,00
Bar, caffè, pasticceria	LOCALI AD USO STAGIONALE NON SUPERIORE A 183 GIORNI	700,00	700,00
	RIDUZIONE DEL 60%	70,00	70,00
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	ESENZIONE	77,00	77,00
Agriturismi	RIDUZIONE PER UTENZE NON STABILMENTE ATTIVE	379,00	379,00

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	53.504,00	439	51.929,60	425,00
Utenza domestica (2 componenti)	162.396,19	1766	149.399,80	1.614,81
Utenza domestica (3 componenti)	26.760,00	156	26.342,00	149,90
Utenza domestica (4 componenti)	20.773,00	112	20.155,20	106,30
Utenza domestica (5 componenti)	5.491,00	29	5.491,00	28,50
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1.512,00	6	1.298,00	5,90

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	1.523,00	700,00	700,00
102-Campeggi, distributori carburanti	9.998,00	9.998,00	9.998,00
103-Stabilimenti balneari	23,00	23,00	23,00
104-Esposizioni, autosaloni	362,50	362,50	362,50
105-Alberghi con ristorante	9.114,00	7.512,40	6.984,90
106-Alberghi senza ristorante	4.148,00	4.148,00	3.578,50
107-Case di cura e riposo	5.004,00	5.004,00	5.004,00
108-Uffici e agenzie	2.689,00	2.648,00	2.648,00
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	276,00	276,00	276,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	604,00	558,00	558,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	127,00	127,00	127,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	2.297,00	2.202,80	2.202,80
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,00	0,00	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	130,00	0,00	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	5.283,00	5.016,00	5.016,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	2.753,00	2.521,00	2.462,00
117-Bar, caffè, pasticceria	1.091,00	1.049,00	699,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	339,00	262,00	262,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	255,00	255,00	255,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
121-Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
124-Agriturismi	539,00	425,30	425,30

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)	51.929,60	0,84	0,840	43.620,86	0,31243	16.224,36
Utenza domestica (2 componenti)	149.399,80	0,98	0,980	146.411,80	0,36450	54.456,23
Utenza domestica (3 componenti)	26.342,00	1,08	1,080	28.449,36	0,40170	10.581,58
Utenza domestica (4 componenti)	20.155,20	1,16	1,160	23.380,03	0,43145	8.695,96
Utenza domestica (5 componenti)	5.491,00	1,24	1,240	6.808,84	0,46121	2.532,50
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1.298,00	1,30	1,300	1.687,40	0,48352	627,61
				250.358,29		93.118,24

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
93.117,34	/	250.358,29	=	0,37194

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 correte da un coefficiente proporz. di produttività

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

Q_{tot} = quantita' 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)	425,00	0,60	1,00	0,600	255,00	37,77745	16.055,42
Utenza domestica (2 componenti)	1.614,81	1,40	1,80	1,400	2.260,73	88,14739	142.341,29
Utenza domestica (3 componenti)	149,90	1,80	2,30	1,800	269,82	113,33236	16.988,52
Utenza domestica (4 componenti)	106,30	2,20	3,00	2,200	233,86	138,51733	14.724,39
Utenza domestica (5 componenti)	28,50	2,90	3,60	2,900	82,65	182,59103	5.203,84
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	5,90	3,40	4,10	3,400	20,06	214,07224	1.263,03
				3.122,12			196.576,49

quindi il Q_{uv} risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Q _{uv} (Kg)	
285.194,82	/	3.122,12	=	91,34653	

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)	
196.575,96	/	285.194,82	=	0,68927	

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)

$$Qapf = Ctapf / SomatoriaSap * Kcap$$

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	0,320	700,00	224,00	0,21892	153,24
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,670	9.998,00	6.698,66	0,45837	4.582,78
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,380	23,00	8,74	0,25997	5,98
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,300	362,50	108,75	0,20524	74,40
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,070	7.512,40	8.038,27	0,73202	5.499,23
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,800	4.148,00	3.318,40	0,54730	2.270,20
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,950	5.004,00	4.753,80	0,64992	3.252,20
108-Uffici e agenzie	1,00	1,13	1,000	2.648,00	2.648,00	0,68413	1.811,58
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,55	0,58	0,550	276,00	151,80	0,37627	103,85
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,870	558,00	485,46	0,59519	332,12
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,070	127,00	135,89	0,73202	92,97
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,720	2.202,80	1.586,02	0,49257	1.085,03
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	0,920	0,00	0,00	0,62940	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,430	0,00	0,00	0,29418	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,550	5.016,00	2.758,80	0,37627	1.887,37
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,840	2.521,00	12.201,64	3,31119	8.347,51
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,640	1.049,00	3.818,36	2,49023	2.612,25
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,760	262,00	461,12	1,20407	315,47
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,540	255,00	392,70	1,05356	268,66

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,060	0,00	0,00	4,14583	0,00
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,040	0,00	0,00	0,71150	0,00
124-Agriturismo	0,00	0,00	6,000	425,30	2.551,80	4,10478	1.745,76
					50.342,21		34.440,60

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
34.440,66	/	50.342,21	=	0,68413

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	2,600	700,00	1.820,00	0,25854	180,98
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	5,510	9.998,00	55.088,98	0,54791	5.478,00
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	3,110	23,00	71,53	0,30926	7,11
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	2,500	362,50	906,25	0,24860	90,12
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	8,790	6.984,90	61.397,27	0,87408	6.105,36
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	6,550	3.578,50	23.439,18	0,65133	2.330,78
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	7,820	5.004,00	39.131,28	0,77762	3.891,21
108-Uffici e agenzie	8,21	9,30	8,210	2.648,00	21.740,08	0,81640	2.161,83
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	4,50	4,78	4,500	276,00	1.242,00	0,44748	123,50
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	7,110	558,00	3.967,38	0,70702	394,52
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	8,800	127,00	1.117,60	0,87507	111,13
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	5,900	2.202,80	12.996,52	0,58670	1.292,38
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	7,550	0,00	0,00	0,75077	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	3,500	0,00	0,00	0,34804	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	4,500	5.016,00	22.572,00	0,44748	2.244,56
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,670	2.462,00	97.667,54	3,94478	9.712,05
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,820	699,00	20.844,18	2,96530	2.072,74
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	14,430	262,00	3.780,66	1,43492	375,95
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	12,590	255,00	3.210,45	1,25195	319,25
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,720	0,00	0,00	4,94416	0,00
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	8,560	0,00	0,00	0,85121	0,00
124-Agriturismi	0,00	0,00	13,000	425,30	5.528,90	1,29272	549,79
					376.521,80		37.441,26

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
37.443,04	/	376.521,80	=	0,09944

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,840	0,37194	0,31243	0,600	91,34653	0,68927	37,77745
Utenza domestica (2 componenti)	0,980	0,37194	0,36450	1,400	91,34653	0,68927	88,14739
Utenza domestica (3 componenti)	1,080	0,37194	0,40170	1,800	91,34653	0,68927	113,33236
Utenza domestica (4 componenti)	1,160	0,37194	0,43145	2,200	91,34653	0,68927	138,51733
Utenza domestica (5 componenti)	1,240	0,37194	0,46121	2,900	91,34653	0,68927	182,59103
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,300	0,37194	0,48352	3,400	91,34653	0,68927	214,07224

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,320	0,68413	0,21892	2,600	0,09944	0,25854
102-Campeggi, distributori carburanti	0,670	0,68413	0,45837	5,510	0,09944	0,54791
103-Stabilimenti balneari	0,380	0,68413	0,25997	3,110	0,09944	0,30926
104-Esposizioni, autosaloni	0,300	0,68413	0,20524	2,500	0,09944	0,24860
105-Alberghi con ristorante	1,070	0,68413	0,73202	8,790	0,09944	0,87408
106-Alberghi senza ristorante	0,800	0,68413	0,54730	6,550	0,09944	0,65133
107-Case di cura e riposo	0,950	0,68413	0,64992	7,820	0,09944	0,77762
108-Uffici e agenzie	1,000	0,68413	0,68413	8,210	0,09944	0,81640
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,550	0,68413	0,37627	4,500	0,09944	0,44748
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,870	0,68413	0,59519	7,110	0,09944	0,70702
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,070	0,68413	0,73202	8,800	0,09944	0,87507
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,720	0,68413	0,49257	5,900	0,09944	0,58670
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,920	0,68413	0,62940	7,550	0,09944	0,75077
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,430	0,68413	0,29418	3,500	0,09944	0,34804
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,550	0,68413	0,37627	4,500	0,09944	0,44748
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,840	0,68413	3,31119	39,67 0	0,09944	3,94478
117-Bar, caffè, pasticceria	3,640	0,68413	2,49023	29,82 0	0,09944	2,96530
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,760	0,68413	1,20407	14,43 0	0,09944	1,43492
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,540	0,68413	1,05356	12,59 0	0,09944	1,25195
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,060	0,68413	4,14583	49,72 0	0,09944	4,94416
121-Discoteche, night club	1,040	0,68413	0,71150	8,560	0,09944	0,85121
124-Agriturismo	6,000	0,68413	4,10478	13,00 0	0,09944	1,29272

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	93.117,34	196.575,96	289.693,30
ATTIVITA' PRODUTTIVE	34.440,66	37.443,04	71.883,70
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	127.558,00	234.019,00	361.577,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	16.224,36	16.055,42	32.279,78
Utenza domestica (2 componenti)	54.456,23	142.341,29	196.797,52
Utenza domestica (3 componenti)	10.581,58	16.988,52	27.570,10
Utenza domestica (4 componenti)	8.695,96	14.724,39	23.420,35
Utenza domestica (5 componenti)	2.532,50	5.203,84	7.736,34
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	627,61	1.263,03	1.890,64
Totale	93.118,24	196.576,49	289.694,73

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	153,24	180,98	334,22
Campeggi, distributori carburanti	4.582,78	5.478,00	10.060,78
Stabilimenti balneari	5,98	7,11	13,09
Esposizioni, autosaloni	74,40	90,12	164,52
Alberghi con ristorante	5.499,23	6.105,36	11.604,59
Alberghi senza ristorante	2.270,20	2.330,78	4.600,98
Case di cura e riposo	3.252,20	3.891,21	7.143,41
Uffici e agenzie	1.811,58	2.161,83	3.973,41
Banche, istituti di credito e studi professionali	103,85	123,50	227,35
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	332,12	394,52	726,64
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	92,97	111,13	204,10
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1.085,03	1.292,38	2.377,41
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	1.887,37	2.244,56	4.131,93
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	8.347,51	9.712,05	18.059,56
Bar, caffè, pasticceria	2.612,25	2.072,74	4.684,99
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	315,47	375,95	691,42
Plurilicenze alimentari e/o miste	268,66	319,25	587,91
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Agriturismi	1.745,76	549,79	2.295,55
Totale	34.440,60	37.441,26	71.881,86
TOTALE GETTITO	127.558,84	234.017,75	361.576,59

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%