

COMUNE DI BENE VAGIENNA

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) 1.366.000,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	2.342	% Calcolata	% Corretta
Numero Utenze domestiche	2.117	90,39	90,00
Numero Utenze non domestiche	225	9,61	10,00

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	6.469,00	16.819,40
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	5,51	30,00	165,30
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	2,50	30.175,00	75.437,50
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	8,79	332,00	2.918,28
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	6,55	0,00	0,00
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	7,82	3.876,00	30.310,32
108	Uffici, agenzie	365	8,21	9,30	9,30	6.949,00	64.625,70
109	Banche ed istituti di credito e studi professionali	365	4,50	4,78	7,17	5.668,00	40.639,56
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	7,11	1.857,00	13.203,27
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	8,80	316,00	2.780,80
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	5,90	3.287,00	19.393,30
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	7,55	1.962,00	14.813,10
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	16.172,50	72.776,25
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	19,84	634,00	12.578,56
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	14,91	510,00	7.604,10
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	12,59	755,20	9.507,97
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	12,59	263,00	3.311,17
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	24,86	224,50	5.581,07
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00
122	Bed and Breakfast imprenditoriale	365	0,00	0,00	5,27	395,00	2.081,65

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **394.547,30**

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

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

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

394.547,30 / 1.366.000,00 * 100 =

% Calcolata

28,88

% Corretta

29,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)

1.366.000,00

QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)

394.547,30

QTA rifiuti DOMESTICI (kg)

971.452,70

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	35.747,00	6.002,00
PARTE FISSA - CC: costi comuni	152.928,00	0,00
PARTE FISSA - CK: costi di capitale	61.700,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRT: costi attività raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati	53.845,00	31.336,00
PARTE VARIABILE - CTS: costi attività trattamento e smaltimento rifiuti urbani	46.993,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTR: costi attività trattamento e recupero dei rifiuti urbani	31.019,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRD: costi attività raccolta e trasporto delle frazioni differenziate	115.964,00	0,00
PARTE VARIABILE - AR: proventi vendita materiale ed energia derivante da rifiuti	134.148,00	0,00
PARTE VARIABILE - ARCONAI: ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI	68.788,00	0,00
PARTE VARIABILE - Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina n. 1/DTAC/2025 (quota parte variabile)	2.379,00	0,00
PARTE VARIABILE - Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3	0,00	0,00
PARTE FISSA - Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3	0,00	0,00
Totale entrate tariffarie di parte FISSA	259.676,00	
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	236.779,00	

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE

496.455,00

(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	259.676,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	233.708,40	90,39	90,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	25.967,60	9,61	10,00

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	236.779,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	168.113,09	71,12	71,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	68.665,91	28,88	29,00

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
INUTILIZZABILE NON PRODUCE RSU	100,00	100,00
INUTILIZZABILE NON PRODUCE RSU+FUORI CENTRO ABITATO	100,00	100,00
ABITAZIONI USO STAGIONALE E DISCONTINUO	10,00	10,00
ABITAZIONI USO STAGIONALE E DISCONTINUO+FUORI CENTRO ABITATO	46,00	46,00
INTERVENTI TECNICO ORGANIZZ. X MINOR PRODUZIONE RIFIUTI	0,00	50,00
RIDUZIONE COMPOSTER	0,00	10,00
ATTIVITA' ARTIGIANALI,INDUSTRIALI,TESSILI PER RIFIUTI SPECIALI	70,00	70,00
ATTIVITA' ARTIGIANALI,INDUSTRIALI,TESSILI PER RIFIUTI SPECIALI+FUORI CENTRO ABITATO	82,00	82,00
ESENZIONE LEGGE 28.2.2008 N . 31 ART.33 BIS - MIN. PUBBLICA ISTR.	100,00	100,00
F. CEN. ABIT. CON COMPOSTER	40,00	40,00
FUORI CENTRO ABITATO	40,00	40,00
USO STAGIONALE FUORI CENTRO	46,00	46,00

4.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	INUTILIZZABILE NON PRODUCE RSU	256,00	3
	ABITAZIONI USO STAGIONALE E DISCONTINUO	411,60	5
	RIDUZIONE COMPOSTER	4.777,50	27
	F. CEN. ABIT. CON COMPOSTER	1.385,00	8
	FUORI CENTRO ABITATO	32.948,00	200
	USO STAGIONALE FUORI CENTRO	60,00	1
Utenza domestica (2 componenti)	INUTILIZZABILE NON PRODUCE RSU	5.926,20	56
	INUTILIZZABILE NON PRODUCE RSU+FUORI CENTRO ABITATO	3.540,00	24
	ABITAZIONI USO STAGIONALE E DISCONTINUO	2.815,00	15
	ABITAZIONI USO STAGIONALE E DISCONTINUO+FUORI CENTRO ABITATO	90,00	1
	RIDUZIONE COMPOSTER	9.529,00	53
	F. CEN. ABIT. CON COMPOSTER	4.764,00	25
	FUORI CENTRO ABITATO	72.683,60	424
	USO STAGIONALE FUORI CENTRO	5.484,00	33
Utenza domestica (3 componenti)	INUTILIZZABILE NON PRODUCE RSU	560,00	3
	RIDUZIONE COMPOSTER	3.538,00	17
	F. CEN. ABIT. CON COMPOSTER	2.997,00	12
	FUORI CENTRO ABITATO	20.632,60	110
Utenza domestica (4 componenti)	RIDUZIONE COMPOSTER	2.591,00	14
	F. CEN. ABIT. CON COMPOSTER	3.126,00	12
	FUORI CENTRO ABITATO	19.935,00	85
Utenza domestica (5 componenti)	INUTILIZZABILE NON PRODUCE RSU	357,00	2
	RIDUZIONE COMPOSTER	227,00	2
	F. CEN. ABIT. CON COMPOSTER	1.478,00	5
	FUORI CENTRO ABITATO	6.982,00	32
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	RIDUZIONE COMPOSTER	921,00	4
	F. CEN. ABIT. CON COMPOSTER	717,00	3
	FUORI CENTRO ABITATO	3.440,00	16

4.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

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

		riduzione (p.fissa)	riduzione (p.variabile)
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	INUTILIZZABILE NON PRODUCE RSU	1.402,00	1.402,00
	ESENZIONE LEGGE 28.2.2008 N . 31 ART.33 BIS - MIN. PUBBLICA ISTR.	3.212,00	3.212,00
	FUORI CENTRO ABITATO	627,00	627,00
Esposizioni, autosaloni	INUTILIZZABILE NON PRODUCE RSU	1.424,00	1.424,00
	ATTIVITA' ARTIGIANALI,INDUSTRIALI,TESSILI PER RIFIUTI SPECIALI	3.634,00	3.634,00
	ATTIVITA' ARTIGIANALI,INDUSTRIALI,TESSILI PER RIFIUTI SPECIALI+FUORI CENTRO ABITATO	379,00	379,00
	FUORI CENTRO ABITATO	14.691,00	14.691,00
Alberghi con ristorante	FUORI CENTRO ABITATO	332,00	332,00
Uffici, agenzie	INUTILIZZABILE NON PRODUCE RSU	196,00	196,00
	INTERVENTI TECNICO ORGANIZZ. X MINOR PRODUZIONE RIFIUTI	3.300,00	3.300,00
	FUORI CENTRO ABITATO	2.313,00	2.313,00
Banche ed istituti di credito e studi professionali	INTERVENTI TECNICO ORGANIZZ. X MINOR PRODUZIONE RIFIUTI	249,00	249,00
	FUORI CENTRO ABITATO	350,00	350,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	INUTILIZZABILE NON PRODUCE RSU	268,00	268,00
	FUORI CENTRO ABITATO	565,00	565,00
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	INUTILIZZABILE NON PRODUCE RSU	90,00	90,00
	ATTIVITA' ARTIGIANALI,INDUSTRIALI,TESSILI PER RIFIUTI SPECIALI	748,00	748,00
	ATTIVITA' ARTIGIANALI,INDUSTRIALI,TESSILI PER RIFIUTI SPECIALI+FUORI CENTRO ABITATO	177,00	177,00
	FUORI CENTRO ABITATO	1.469,00	1.469,00
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	ATTIVITA' ARTIGIANALI,INDUSTRIALI,TESSILI PER RIFIUTI SPECIALI	1.662,00	1.662,00
	FUORI CENTRO ABITATO	300,00	300,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	INUTILIZZABILE NON PRODUCE RSU+FUORI CENTRO ABITATO	925,00	925,00
	ATTIVITA' ARTIGIANALI,INDUSTRIALI,TESSILI PER RIFIUTI SPECIALI	3.516,00	3.516,00
	ATTIVITA' ARTIGIANALI,INDUSTRIALI,TESSILI PER RIFIUTI SPECIALI+FUORI CENTRO ABITATO	1.673,00	1.673,00
	FUORI CENTRO ABITATO	8.228,00	8.228,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	FUORI CENTRO ABITATO	195,00	195,00
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	ATTIVITA' ARTIGIANALI,INDUSTRIALI,TESSILI PER RIFIUTI SPECIALI	37,00	37,00
Plurilicenze alimentari e/o miste	FUORI CENTRO ABITATO	91,00	91,00
Bed and Breakfast imprenditoriale	FUORI CENTRO ABITATO	195,00	195,00
	USO STAGIONALE FUORI CENTRO	200,00	200,00

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	72.938,10	552	58.880,14	462,14
Utenza domestica (2 componenti)	155.318,30	980	112.027,52	697,96
Utenza domestica (3 componenti)	44.460,60	255	34.448,76	201,50
Utenza domestica (4 componenti)	41.649,00	224	32.424,60	183,80
Utenza domestica (5 componenti)	12.863,00	69	9.122,00	52,00
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	6.807,00	37	5.144,20	29,00

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	6.469,00	1.604,20	1.604,20
102-Campeggi, distributori carburanti	30,00	30,00	30,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	30.175,00	20.020,02	20.020,02
105-Alberghi con ristorante	332,00	199,20	199,20
106-Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00
107-Case di cura e riposo	3.876,00	3.876,00	3.876,00
108-Uffici, agenzie	6.949,00	5.827,80	4.177,80
109-Banche ed istituti di credito e studi professionali	5.668,00	5.528,00	5.403,50
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1.857,00	1.363,00	1.363,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	316,00	316,00	316,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	3.287,00	1.940,66	1.940,66
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1.962,00	678,60	678,60
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	16.172,50	8.123,24	8.123,24
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	634,00	556,00	556,00
117-Bar, caffè, pasticceria	510,00	510,00	510,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	755,20	729,30	729,30
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	263,00	226,60	226,60
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	224,50	224,50	224,50
121-Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
122-Bed and Breakfast imprenditoriale	395,00	225,00	225,00

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)	58.880,14	0,84	0,84	49.459,32	0,77884	45.858,21
Utenza domestica (2 componenti)	112.027,52	0,98	0,98	109.786,97	0,90865	101.793,81
Utenza domestica (3 componenti)	34.448,76	1,08	1,08	37.204,66	1,00137	34.495,95
Utenza domestica (4 componenti)	32.424,60	1,16	1,16	37.612,54	1,07554	34.873,95
Utenza domestica (5 componenti)	9.122,00	1,24	1,24	11.311,28	1,14972	10.487,75
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	5.144,20	1,30	1,30	6.687,46	1,20535	6.200,56
				252.062,23		233.710,23

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
233.708,40	/	252.062,23	=	0,92719

5.2) CALCOLO DELLA PARTE VARIABILE UTENZE DOMESTICHE

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

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

Definizioni:

n= n.componenti nucleo familiare

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

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

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

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

Qtot = quantità totale rifiuti

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

Categoria	Nuclei	Kb Min	Kb max	Kb utilizzato	Nuclei adattati	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	462,14	0,60	1,00	0,80	369,71	50,65153	23.408,10
Utenza domestica (2 componenti)	697,96	1,40	1,80	1,60	1.116,74	101,30306	70.705,48
Utenza domestica (3 componenti)	201,50	1,80	2,30	2,05	413,08	129,79454	26.153,60
Utenza domestica (4 componenti)	183,80	2,20	3,00	2,60	477,88	164,61747	30.256,69
Utenza domestica (5 componenti)	52,00	2,90	3,60	3,25	169,00	205,77184	10.700,14
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	29,00	3,40	4,10	3,75	108,75	237,42904	6.885,44
					2.655,16		168.109,45

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot. Rifiuti/somm. N.ut*Kb				Quv (Kg)	
971.452,70	/	2.655,16	=	365,87351	

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

costi variab. ut. dom. / qta rifiuti ut. dom.				Cu (€/Kg)	
168.113,09	/	971.452,70	=	0,17305	

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)

$$Qapf = Ctapf / SommatóriaSap * Kcap$$

Attività Produttive	Kc Min	Kc Max	Kc Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa al m ²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,51	0,32	1.604,20	513,34	0,24147	387,37
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,67	30,00	20,10	0,50558	15,17
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38	0,00	0,00	0,28674	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,30	20.020,02	6.006,01	0,22638	4.532,13
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	199,20	213,14	0,80741	160,84
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,80	0,00	0,00	0,60367	0,00
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,95	3.876,00	3.682,20	0,71686	2.778,55
108-Uffici, agenzie	1,00	1,13	1,13	5.827,80	6.585,41	0,85269	4.969,31
109-Banche ed istituti di credito e studi professionali	0,55	0,58	0,87	5.528,00	4.809,36	0,65649	3.629,08
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,87	1.363,00	1.185,81	0,65649	894,80
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,07	316,00	338,12	0,80741	255,14
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,72	1.940,66	1.397,28	0,54330	1.054,36
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	0,92	678,60	624,31	0,69422	471,10
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,43	0,00	0,00	0,32447	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,55	8.123,24	4.467,78	0,41502	3.371,31
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	2,42	556,00	1.345,52	1,82611	1.015,32
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	1,82	510,00	928,20	1,37335	700,41
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,54	729,30	1.123,12	1,16207	847,50
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	226,60	348,96	1,16207	263,33

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	3,03	224,50	680,24	2,28641	513,30
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,04	0,00	0,00	0,78477	0,00
122-Bed and Breakfast imprenditoriale	0,00	0,00	0,64	225,00	144,00	0,48294	108,66
					34.412,90		25.967,68

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
25.967,60	/	34.412,90	=	0,75459

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	1.604,20	4.170,92	0,66846	1.072,34
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	5,51	30,00	165,30	1,41662	42,50
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00	0,79958	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	2,50	20.020,02	50.050,05	0,64275	12.867,87
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	8,79	199,20	1.750,97	2,25991	450,17
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	6,55	0,00	0,00	1,68401	0,00
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	7,82	3.876,00	30.310,32	2,01052	7.792,78
108-Uffici, agenzie	8,21	9,30	9,30	4.177,80	38.853,54	2,39103	9.989,25
109-Banche ed istituti di credito e studi professionali	4,50	4,78	7,17	5.403,50	38.743,10	1,84341	9.960,87
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	7,11	1.363,00	9.690,93	1,82798	2.491,54
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	8,80	316,00	2.780,80	2,26248	714,94
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	5,90	1.940,66	11.449,89	1,51689	2.943,77
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	7,55	678,60	5.123,43	1,94111	1.317,24
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	3,50	0,00	0,00	0,89985	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	4,50	8.123,24	36.554,58	1,15695	9.398,18
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	19,84	556,00	11.031,04	5,10086	2.836,08
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	14,91	510,00	7.604,10	3,83336	1.955,01
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	12,59	729,30	9.181,89	3,23689	2.360,66
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	12,59	226,60	2.852,89	3,23689	733,48
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	24,86	224,50	5.581,07	6,39151	1.434,89
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00	2,20078	0,00
122-Bed and Breakfast imprenditoriale	0,00	0,00	5,27	225,00	1.185,75	1,35492	304,86
					267.080,57		68.666,43

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
68.665,91	/	267.080,57	=	0,25710

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,92719	0,77884	0,80	365,87351	0,17305	50,65153
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,92719	0,90865	1,60	365,87351	0,17305	101,30306
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,92719	1,00137	2,05	365,87351	0,17305	129,79454
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,92719	1,07554	2,60	365,87351	0,17305	164,61747
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,92719	1,14972	3,25	365,87351	0,17305	205,77184
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,92719	1,20535	3,75	365,87351	0,17305	237,42904

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,75459	0,24147	2,60	0,25710	0,66846
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,75459	0,50558	5,51	0,25710	1,41662
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,75459	0,28674	3,11	0,25710	0,79958
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,75459	0,22638	2,50	0,25710	0,64275
105-Alberghi con ristorante	1,07	0,75459	0,80741	8,79	0,25710	2,25991
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,75459	0,60367	6,55	0,25710	1,68401
107-Case di cura e riposo	0,95	0,75459	0,71686	7,82	0,25710	2,01052
108-Uffici, agenzie	1,13	0,75459	0,85269	9,30	0,25710	2,39103
109-Banche ed istituti di credito e studi professionali	0,87	0,75459	0,65649	7,17	0,25710	1,84341
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	0,75459	0,65649	7,11	0,25710	1,82798
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	0,75459	0,80741	8,80	0,25710	2,26248
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	0,75459	0,54330	5,90	0,25710	1,51689
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	0,75459	0,69422	7,55	0,25710	1,94111
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,75459	0,32447	3,50	0,25710	0,89985
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	0,75459	0,41502	4,50	0,25710	1,15695
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	2,42	0,75459	1,82611	19,84	0,25710	5,10086
117-Bar, caffè, pasticceria	1,82	0,75459	1,37335	14,91	0,25710	3,83336
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,54	0,75459	1,16207	12,59	0,25710	3,23689
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	0,75459	1,16207	12,59	0,25710	3,23689
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	3,03	0,75459	2,28641	24,86	0,25710	6,39151
121-Discoteche, night club	1,04	0,75459	0,78477	8,56	0,25710	2,20078
122-Bed and Breakfast imprenditoriale	0,64	0,75459	0,48294	5,27	0,25710	1,35492

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	233.708,40	168.113,09	401.821,49
ATTIVITA' PRODUTTIVE	25.967,60	68.665,91	94.633,51
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	259.676,00	236.779,00	496.455,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	45.858,21	23.408,10	69.266,31
Utenza domestica (2 componenti)	101.793,81	70.705,48	172.499,29
Utenza domestica (3 componenti)	34.495,95	26.153,60	60.649,55
Utenza domestica (4 componenti)	34.873,95	30.256,69	65.130,64
Utenza domestica (5 componenti)	10.487,75	10.700,14	21.187,89
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	6.200,56	6.885,44	13.086,00
Totale	233.710,23	168.109,45	401.819,68

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	387,37	1.072,34	1.459,71
Campeggi, distributori carburanti	15,17	42,50	57,67
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	4.532,13	12.867,87	17.400,00
Alberghi con ristorante	160,84	450,17	611,01
Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00
Case di cura e riposo	2.778,55	7.792,78	10.571,33
Uffici, agenzie	4.969,31	9.989,25	14.958,56
Banche ed istituti di credito e studi professionali	3.629,08	9.960,87	13.589,95
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	894,80	2.491,54	3.386,34
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	255,14	714,94	970,08
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1.054,36	2.943,77	3.998,13
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	471,10	1.317,24	1.788,34
Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	3.371,31	9.398,18	12.769,49
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	1.015,32	2.836,08	3.851,40
Bar, caffè, pasticceria	700,41	1.955,01	2.655,42
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	847,50	2.360,66	3.208,16
Plurilicenze alimentari e/o miste	263,33	733,48	996,81
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	513,30	1.434,89	1.948,19
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Bed and Breakfast imprenditoriale	108,66	304,86	413,52
Totale	25.967,68	68.666,43	94.634,11

TOTALE GETTITO	259.677,91	236.775,88	496.453,79
-----------------------	-------------------	-------------------	-------------------

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%