COMUNE DI BACENO

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) 482.280,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	1.697	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	1.506	88,74	
Numero UtENZE non domestiche	191	11,26	

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	3.273,00	8.509,80
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	5,51	2.212,00	12.188,12
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	2,50	705,00	1.762,50
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	8,79	4.884,57	42.935,37
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	6,55	2.044,65	13.392,46
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	7,82	6.028,00	47.138,96
108	Uffici, agenzie	365	8,21	9,30	8,21	1.190,50	9.774,01
109	Banche, istituti di credito e studi professionali	365	4,50	4,78	4,50	406,43	1.828,94
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	7,11	105,00	746,55
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	8,80	107,00	941,60
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	5,90	1.590,60	9.384,54
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	7,55	289,00	2.181,95
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	3,50	4.107,00	14.374,50
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	4,50	1.098,00	4.941,00
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,67	583,80	23.159,35
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82	495,00	14.760,90
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	14,43	442,52	6.385,56
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	49,72	0,00	0,00
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **214.406,11**

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

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

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

214.406,11 / 482.280,00 * 100 =

% Calcolata

% Corretta

44,46

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	482.280,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	214.406,11
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	267.873,89

2) ENTRATE TARIFFARIE

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	55.206,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	155.172,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE

210.378,00

(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	55.206,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	48.989,80	88,74	
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	6.216,20	11,26	

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	155.172,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	86.182,53	55,54	
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	68.989,47	44,46	

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
a disposizione, uso limitato o discontinuo	20,00	20,00
a disposizione, uso limitato o discontinuo+ESENZIONE	100,00	100,00
ESENZIONE	100,00	100,00
C2 - inutilizzato - Riduzione 100%	100,00	100,00
Onlus e ass. volontari uso inferiore 120 gg.	60,00	60,00
riduzione 2/3 estero	66,66	66,66
Distanza oltre 900 mt dal 2022	40,00	40,00
Esenzione rifiuti speciali	100,00	100,00
riduzione 10% rifiuti speciali	10,00	10,00
ESENZIONE RISTRUTTURAZIONE	100,00	100,00
STAGIONALE ATTIVITA' - 2023	25,00	25,00

4.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	a disposizione, uso limitato o discontinuo	12.169,51	129
	ESENZIONE	5.271,40	37
	C2 - inutilizzato - Riduzione 100%	2.570,00	3
	Onlus e ass. volontari uso inferiore 120 gg.	53,00	
	Distanza oltre 900 mt dal 2022	944,60	19
	ESENZIONE RISTRUTTURAZIONE	127,00	2
Utenza domestica (2 componenti)	a disposizione, uso limitato o discontinuo	19.253,40	223
	a disposizione, uso limitato o discontinuo+ESENZIONE	80,00	1
	ESENZIONE	1.495,40	12
	C2 - inutilizzato - Riduzione 100%	2.014,00	3
	riduzione 2/3 estero	203,20	1
	Distanza oltre 900 mt dal 2022	2.271,50	36
Utenza domestica (3 componenti)	a disposizione, uso limitato o discontinuo	22.721,35	266
	ESENZIONE	3.061,80	28
	C2 - inutilizzato - Riduzione 100%	3.056,20	6
	riduzione 2/3 estero	110,00	1
	Distanza oltre 900 mt dal 2022	2.134,20	33
	ESENZIONE RISTRUTTURAZIONE	104,00	1
Utenza domestica (4 componenti)	a disposizione, uso limitato o discontinuo	5.340,70	55
	ESENZIONE	17,00	
	C2 - inutilizzato - Riduzione 100%	939,00	2
	Distanza oltre 900 mt dal 2022	869,45	11
Utenza domestica (5 componenti)	a disposizione, uso limitato o discontinuo	718,00	7
	ESENZIONE	21,00	1
	Distanza oltre 900 mt dal 2022	40,00	1
	ESENZIONE RISTRUTTURAZIONE	171,00	3
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	a disposizione, uso limitato o discontinuo	342,00	3
	ESENZIONE	75,00	1
	C2 - inutilizzato - Riduzione 100%	187,60	
	Distanza oltre 900 mt dal 2022	62,00	1

4.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

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

		riduzione (p.fissa)	riduzione (p.variabale)
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	ESENZIONE	1.424,00	1.424,00
	Onlus e ass. volontari uso inferiore 120 gg.	327,00	327,00
Campeggi, distributori carburanti	STAGIONALE ATTIVITA' - 2023	1.476,00	1.476,00
Esposizioni, autosaloni	ESENZIONE	395,00	395,00
Alberghi con ristorante	Distanza oltre 900 mt dal 2022	972,00	972,00
	STAGIONALE ATTIVITA' - 2023	866,00	866,00
Alberghi senza ristorante	Onlus e ass. volontari uso inferiore 120 gg.	100,00	100,00
	Distanza oltre 900 mt dal 2022	200,20	200,20
	STAGIONALE ATTIVITA' - 2023	219,00	219,00
Case di cura e riposo	riduzione 10% rifiuti speciali	4.678,00	4.678,00
Uffici, agenzie	a disposizione, uso limitato o discontinuo	64,00	64,00
	ESENZIONE	575,00	575,00
Banche, istituti di credito e studi professionali	ESENZIONE	30,00	30,00
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	a disposizione, uso limitato o discontinuo	41,00	41,00
	ESENZIONE	230,00	230,00
	C2 - inutilizzato - Riduzione 100%	100,00	100,00
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	Esenzione rifiuti speciali	289,00	289,00
Attività industriali con capannoni di produzione	ESENZIONE	122,00	122,00
	Distanza oltre 900 mt dal 2022	217,00	217,00
	Esenzione rifiuti speciali	2.104,00	2.104,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	Distanza oltre 900 mt dal 2022	202,00	202,00
	Esenzione rifiuti speciali	85,00	85,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	Onlus e ass. volontari uso inferiore 120 gg.	203,00	203,00
	Distanza oltre 900 mt dal 2022	90,00	90,00
Bar, caffè, pasticceria	Onlus e ass. volontari uso inferiore 120 gg.	50,00	50,00
	STAGIONALE ATTIVITA' - 2023	24,00	24,00
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	Distanza oltre 900 mt dal 2022	202,00	202,00

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	47.278,91	393	36.466,96	317,60
Utenza domestica (2 componenti)	49.266,00	443	40.512,87	363,33
Utenza domestica (3 componenti)	53.147,75	495	41.454,47	392,93
Utenza domestica (4 componenti)	16.647,55	128	14.275,63	110,60
Utenza domestica (5 componenti)	4.026,80	34	3.675,20	28,20
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1.701,60	13	1.345,80	11,00

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	3.273,00	1.652,80	1.652,80
102-Campeggi, distributori carburanti	2.212,00	1.843,00	1.843,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	705,00	310,00	310,00
105-Alberghi con ristorante	4.884,57	4.279,27	4.279,27
106-Alberghi senza ristorante	2.044,65	1.849,82	1.849,82
107-Case di cura e riposo	6.028,00	5.560,20	5.560,20
108-Uffici, agenzie	1.190,50	602,70	602,70
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	406,43	376,43	376,43
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	105,00	105,00	105,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	107,00	107,00	107,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1.590,60	1.252,40	1.252,40
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	289,00	0,00	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	4.107,00	1.794,20	1.794,20
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	1.098,00	932,20	932,20
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	583,80	426,00	426,00
117-Bar, caffè, pasticceria	495,00	459,00	459,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	442,52	361,72	361,72
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
121-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)	36.466,96	0,84	0,84	30.632,25	0,29826	10.876,64
Utenza domestica (2 componenti)	40.512,87	0,98	0,98	39.702,61	0,34797	14.097,26
Utenza domestica (3 componenti)	41.454,47	1,08	1,08	44.770,83	0,38348	15.896,96
Utenza domestica (4 componenti)	14.275,63	1,16	1,16	16.559,73	0,41188	5.879,85
Utenza domestica (5 componenti)	3.675,20	1,24	1,24	4.557,25	0,44029	1.618,15
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1.345,80	1,30	1,30	1.749,54	0,46159	621,21
				137.972,21		48.990,07

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
48.989,80	/	137.972,21	=	0,35507

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

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

Categoria	Nuclei	Kb Min	Kb max	Kb utilizzato	Nuclei adattati	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	317,60	0,60	1,00	0,60	190,56	29,23128	9.283,85
Utenza domestica (2 componenti)	363,33	1,40	1,80	1,40	508,66	68,20632	24.781,40
Utenza domestica (3 componenti)	392,93	1,80	2,30	1,80	707,27	87,69384	34.457,54
Utenza domestica (4 componenti)	110,60	2,20	3,00	2,20	243,32	107,18136	11.854,26
Utenza domestica (5 componenti)	28,20	2,90	3,60	2,90	81,78	141,28452	3.984,22
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	11,00	3,40	4,10	3,40	37,40	165,64392	1.822,08
					1.768,99		86.183,35

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
267.873,89	/	1.768,99	=	151,42759

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
86.182,53	/	267.873,89	=	0,32173

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 attribuibili 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	1.652,80	528,90	0,09578	158,31
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,67	1.843,00	1.234,81	0,20054	369,60
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38	0,00	0,00	0,11374	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,30	310,00	93,00	0,08979	27,83
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	4.279,27	4.578,82	0,32026	1.370,48
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,80	1.849,82	1.479,86	0,23945	442,94
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,95	5.560,20	5.282,19	0,28434	1.580,99
108-Uffici, agenzie	1,00	1,13	1,00	602,70	602,70	0,29931	180,39
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,55	0,58	0,55	376,43	207,04	0,16462	61,97
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,87	105,00	91,35	0,26040	27,34
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,07	107,00	114,49	0,32026	34,27
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,72	1.252,40	901,73	0,21550	269,89
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	0,92	0,00	0,00	0,27537	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,43	1.794,20	771,51	0,12870	230,91
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,55	932,20	512,71	0,16462	153,46
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	426,00	2.061,84	1,44866	617,13
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	459,00	1.670,76	1,08949	500,08
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,76	361,72	636,63	0,52679	190,55
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	0,00	0,00	0,46094	0,00

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	0,00	0,00	1,81382	0,00
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,04	0,00	0,00	0,31128	0,00
					20.768,34		6.216,14

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
6.216,20	/	20.768,34	=	0,29931

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	2,60	1.652,80	4.297,28	1,05240	1.739,41
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	5,51	1.843,00	10.154,93	2,23028	4.110,41
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00	1,25883	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	2,50	310,00	775,00	1,01193	313,70
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	8,79	4.279,27	37.614,78	3,55793	15.225,34
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	6,55	1.849,82	12.116,32	2,65124	4.904,32
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	7,82	5.560,20	43.480,76	3,16530	17.599,70
108-Uffici, agenzie	8,21	9,30	8,21	602,70	4.948,17	3,32316	2.002,87
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	4,50	4,78	4,50	376,43	1.693,94	1,82147	685,66
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	7,11	105,00	746,55	2,87791	302,18
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	8,80	107,00	941,60	3,56198	381,13
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	5,90	1.252,40	7.389,16	2,38814	2.990,91
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	7,55	0,00	0,00	3,05601	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	3,50	1.794,20	6.279,70	1,41670	2.541,84
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	4,50	932,20	4.194,90	1,82147	1.697,97
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,67	426,00	16.899,42	16,05723	6.840,38
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,82	459,00	13.687,38	12,07024	5.540,24
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	14,43	361,72	5.219,62	5,84083	2.112,75
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	12,59	0,00	0,00	5,09605	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,72	0,00	0,00	20,12516	0,00
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00	3,46483	0,00
					170.439,51		68.988,81

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
68.989,47	/	170.439,51	=	0,40477

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,35507	0,29826	0,60	151,42759	0,32173	29,23128
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,35507	0,34797	1,40	151,42759	0,32173	68,20632
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,35507	0,38348	1,80	151,42759	0,32173	87,69384
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,35507	0,41188	2,20	151,42759	0,32173	107,18136
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,35507	0,44029	2,90	151,42759	0,32173	141,28452
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,35507	0,46159	3,40	151,42759	0,32173	165,64392

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,29931	0,09578	2,60	0,40477	1,05240
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,29931	0,20054	5,51	0,40477	2,23028
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,29931	0,11374	3,11	0,40477	1,25883
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,29931	0,08979	2,50	0,40477	1,01193
105-Alberghi con ristorante	1,07	0,29931	0,32026	8,79	0,40477	3,55793
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,29931	0,23945	6,55	0,40477	2,65124
107-Case di cura e riposo	0,95	0,29931	0,28434	7,82	0,40477	3,16530
108-Uffici, agenzie	1,00	0,29931	0,29931	8,21	0,40477	3,32316
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,55	0,29931	0,16462	4,50	0,40477	1,82147
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	0,29931	0,26040	7,11	0,40477	2,87791
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	0,29931	0,32026	8,80	0,40477	3,56198
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	0,29931	0,21550	5,90	0,40477	2,38814
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	0,29931	0,27537	7,55	0,40477	3,05601
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,29931	0,12870	3,50	0,40477	1,41670
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	0,29931	0,16462	4,50	0,40477	1,82147
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,29931	1,44866	39,67	0,40477	16,05723
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,29931	1,08949	29,82	0,40477	12,07024
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	0,29931	0,52679	14,43	0,40477	5,84083
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	0,29931	0,46094	12,59	0,40477	5,09605
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,29931	1,81382	49,72	0,40477	20,12516
121-Discoteche, night club	1,04	0,29931	0,31128	8,56	0,40477	3,46483

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	48.989,80	86.182,53	135.172,33
ATTIVITA' PRODUTTIVE	6.216,20	68.989,47	75.205,67
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	55.206,00	155.172,00	210.378,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	10.876,64	9.283,85	20.160,49
Utenza domestica (2 componenti)	14.097,26	24.781,40	38.878,66
Utenza domestica (3 componenti)	15.896,96	34.457,54	50.354,50
Utenza domestica (4 componenti)	5.879,85	11.854,26	17.734,11
Utenza domestica (5 componenti)	1.618,15	3.984,22	5.602,37
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	621,21	1.822,08	2.443,29
Totale	48.990,07	86.183,35	135.173,42

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	158,31	1.739,41	1.897,72
Campeggi, distributori carburanti	369,60	4.110,41	4.480,01
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	27,83	313,70	341,53
Alberghi con ristorante	1.370,48	15.225,34	16.595,82
Alberghi senza ristorante	442,94	4.904,32	5.347,26
Case di cura e riposo	1.580,99	17.599,70	19.180,69
Uffici, agenzie	180,39	2.002,87	2.183,26
Banche, istituti di credito e studi professionali	61,97	685,66	747,63
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	27,34	302,18	329,52
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	34,27	381,13	415,40
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	269,89	2.990,91	3.260,80
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,00	0,00	0,00
Attività industriali con capannoni di produzione	230,91	2.541,84	2.772,75
Attività artigianali di produzione beni specifici	153,46	1.697,97	1.851,43
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	617,13	6.840,38	7.457,51
Bar, caffè, pasticceria	500,08	5.540,24	6.040,32
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	190,55	2.112,75	2.303,30
Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Totale	6.216,14	68.988,81	75.204,95

TOTALE GETTITO	55.206,21	155.172,16	210.378,37
-----------------------	------------------	-------------------	-------------------

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%