

COMUNE DI CASELETTE

TARI

METODO

NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2023

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) 1.240.910,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	1.433	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	1.262	88,07	65,00
Numero UtENZE non domestiche	171	11,93	35,00

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	1.648,00	4.284,80
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	6,55	2.890,00	18.929,50
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	5,20	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	3,55	1.657,00	5.882,35
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	8,79	558,00	4.904,82
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	7,49	0,00	0,00
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	8,19	0,00	0,00
108	Uffici, agenzie	365	8,21	9,30	9,30	1.531,00	14.238,30
109	Banche, istituti di credito e studi professionali	365	4,50	4,78	4,78	0,00	0,00
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	7,11	1.587,00	11.283,57
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	8,80	303,00	2.666,40
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	7,20	1.090,00	7.848,00
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	8,52	374,00	3.186,48
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	7,50	15.195,00	113.962,50
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	6,71	3.410,00	22.881,10
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,67	0,00	0,00
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82	0,00	0,00
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	14,43	63,00	909,09
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	12,59	1.612,00	20.295,08
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	13,45	0,00	0,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **231.271,99**

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

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

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

231.271,99 / 1.240.910,00 * 100 =

% Calcolata

18,64

% Corretta

35,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	1.240.910,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	231.271,99
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	1.009.638,01

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	21.193,00	2.119,30
PARTE FISSA - CC: costi comuni	27.435,00	685,87
PARTE FISSA - CK: costi di capitale	15.039,00	1.503,90
PARTE FISSA - COI: oneri fissi attesi relativi al conseguimento di target di miglioramento	3.337,00	0,00
PARTE FISSA - RC: componente a conguaglio	-13.985,00	0,00
PARTE FISSA - Costi Variabili trasferiti in costi Fissi	0,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRT: costi attività raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati	64.929,00	6.492,90
PARTE VARIABILE - CTS: costi attività trattamento e smaltimento rifiuti urbani	56.193,00	5.619,30
PARTE VARIABILE - CTR: costi attività trattamento e recupero dei rifiuti urbani	48.384,00	4.838,40
PARTE VARIABILE - CRD: costi attività raccolta e trasporto delle frazioni differenziate	144.192,00	14.419,20
PARTE VARIABILE - COI: oneri variabili attesi relativi al conseguimento di target di miglioramento	6.170,00	617,00
PARTE VARIABILE - AR: proventi vendita materiale ed energia derivante da rifiuti	-3.821,00	0,00
PARTE VARIABILE - ARCONAI: ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI	-16.432,00	0,00
PARTE VARIABILE - RC: componente a conguaglio	15.733,00	0,00
PARTE VARIABILE - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte variabile)	0,00	0,00
PARTE VARIABILE - Costi Variabili trasferiti in costi Fissi	0,00	0,00

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	63.390,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	350.810,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE

414.200,00

(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	63.390,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	41.203,50	88,07	65,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	22.186,50	11,93	35,00

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	350.810,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	228.026,50	81,36	65,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	122.783,50	18,64	35,00

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 coeff. 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
SCONTO 5% COMPOSTAGGIO	0,00	5,00
20% NUCLEI DA 5	0,00	20,00
25% NUCLEI DA 6 o più	0,00	25,00
RIDUZIONE RESIDENTI ALL'ESTERO	30,00	30,00
RIDUZIONE 10% UNICO OCCUPANTE	0,00	10,00
RIDUZIONE 15% UNICO OCCUP/COMPOSTAGGIO	0,00	15,00
RIDUZIONE 60% ABITAZ.NON SERVITA	60,00	60,00
RIDUZ.65% ABITAZ.NON SERV+COMPOST.	65,00	65,00
RIDUZ.20%+5% NUCLEI DA 5 + COMPOST.	0,00	25,00
RIDUZ.33% CAT. NON DOMESTICHE	33,00	33,00
ISEE 50%	50,00	50,00
ISEE 10%	10,00	10,00
ISEE 5%	5,00	5,00
ISEE 20%	20,00	20,00

4.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	SCONTO 5% COMPOSTAGGIO	2.190,00	9
	RIDUZIONE 10% UNICO OCCUPANTE	27.625,00	203
	RIDUZIONE 15% UNICO OCCUP/COMPOSTAGGIO	11.801,00	64
	RIDUZ.65% ABITAZ.NON SERV+COMPOST.	50,00	1
	ISEE 10%	148,00	2
Utenza domestica (2 componenti)	SCONTO 5% COMPOSTAGGIO	21.866,00	95
	RIDUZIONE RESIDENTI ALL'ESTERO	86,00	1
	RIDUZIONE 10% UNICO OCCUPANTE	241,00	2
	ISEE 50%	131,00	1
	ISEE 10%	214,00	1
Utenza domestica (3 componenti)	ISEE 20%	295,00	2
	SCONTO 5% COMPOSTAGGIO	9.185,00	44
	RIDUZIONE 60% ABITAZ.NON SERVITA	125,00	1
	RIDUZ.65% ABITAZ.NON SERV+COMPOST.	207,00	1
	ISEE 10%	93,00	1
Utenza domestica (4 componenti)	ISEE 5%	109,00	1
	ISEE 20%	140,00	1
	SCONTO 5% COMPOSTAGGIO	4.094,00	22
	RIDUZ.65% ABITAZ.NON SERV+COMPOST.	170,00	1
	ISEE 50%	105,00	1
Utenza domestica (5 componenti)	ISEE 20%	81,00	1
	SCONTO 5% COMPOSTAGGIO	565,00	4
	20% NUCLEI DA 5	6.083,00	29
	RIDUZ.65% ABITAZ.NON SERV+COMPOST.	139,00	1
	RIDUZ.20%+5% NUCLEI DA 5 + COMPOST.	2.500,00	11
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	ISEE 50%	136,00	1
	ISEE 20%	350,00	2
	SCONTO 5% COMPOSTAGGIO	226,00	1
	20% NUCLEI DA 5	260,00	1
	25% NUCLEI DA 6 o più	2.850,00	8
	ISEE 20%	60,00	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	SCONTO 5% COMPOSTAGGIO	699,00	699,00
Esposizioni, autosaloni	SCONTO 5% COMPOSTAGGIO	323,00	323,00
Alberghi con ristorante	SCONTO 5% COMPOSTAGGIO	235,00	235,00
Attività industriali con capannoni di produzione	SCONTO 5% COMPOSTAGGIO	526,00	526,00
Plurilicenze alimentari e/o miste	RIDUZ.33% CAT. NON DOMESTICHE	1.546,00	1.546,00

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	56.111,00	347	56.063,70	315,80
Utenza domestica (2 componenti)	71.128,00	389	70.956,30	382,75
Utenza domestica (3 componenti)	49.837,00	255	49.584,70	251,20
Utenza domestica (4 componenti)	39.298,50	194	39.119,30	191,55
Utenza domestica (5 componenti)	12.803,00	60	12.574,65	49,70
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	4.797,00	17	4.785,00	14,55

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	1.648,00	1.648,00	1.613,05
102-Campeggi, distributori carburanti	2.890,00	2.890,00	2.890,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	1.657,00	1.657,00	1.640,85
105-Alberghi con ristorante	558,00	558,00	546,25
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	1.531,00	1.531,00	1.531,00
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,00	0,00	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1.587,00	1.587,00	1.587,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	303,00	303,00	303,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1.090,00	1.090,00	1.090,00
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	374,00	374,00	374,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	15.195,00	15.195,00	15.168,70
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	3.410,00	3.410,00	3.410,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	0,00	0,00	0,00
117-Bar, caffè, pasticceria	0,00	0,00	0,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	63,00	63,00	63,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1.612,00	1.101,82	1.101,82
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)	56.063,70	0,84	0,84	47.093,51	0,14581	8.174,65
Utenza domestica (2 componenti)	70.956,30	0,98	0,98	69.537,17	0,17011	12.070,38
Utenza domestica (3 componenti)	49.584,70	1,08	1,08	53.551,48	0,18747	9.295,64
Utenza domestica (4 componenti)	39.119,30	1,16	1,16	45.378,39	0,20135	7.876,67
Utenza domestica (5 componenti)	12.574,65	1,24	1,24	15.592,57	0,21524	2.706,57
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	4.785,00	1,30	1,30	6.220,50	0,22565	1.079,74
				237.373,62		41.203,65

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
41.203,50	/	237.373,62	=	0,17358

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)	315,80	0,60	1,00	0,60	189,48	76,32694	24.104,05
Utenza domestica (2 componenti)	382,75	1,40	1,80	1,40	535,85	178,09620	68.166,32
Utenza domestica (3 componenti)	251,20	1,80	2,30	1,80	452,16	228,98083	57.519,98
Utenza domestica (4 componenti)	191,55	2,20	3,00	2,20	421,41	279,86546	53.608,23
Utenza domestica (5 componenti)	49,70	2,90	3,60	2,90	144,13	368,91356	18.335,00
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	14,55	3,40	4,10	3,40	49,47	432,51935	6.293,16
					1.792,50		228.026,74

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
1.009.638,01	/	1.792,50	=	563,25691

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
228.026,50	/	1.009.638,01	=	0,22585

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)

$$Qapf = Ctapf / SommatoriaSap * Kcap$$

Attività Produttive	Kc Min	Kc Max	Kc Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa al m²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,51	0,32	1.648,00	527,36	0,25946	427,59
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,80	2.890,00	2.312,00	0,64865	1.874,60
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,63	0,00	0,00	0,51081	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,43	1.657,00	712,51	0,34865	577,71
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	558,00	597,06	0,86757	484,10
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,91	0,00	0,00	0,73784	0,00
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	1,00	0,00	0,00	0,81081	0,00
108-Uffici, agenzie	1,00	1,13	1,13	1.531,00	1.730,03	0,91622	1.402,73
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,55	0,58	0,58	0,00	0,00	0,47027	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,87	1.587,00	1.380,69	0,70540	1.119,47
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,07	303,00	324,21	0,86757	262,87
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,88	1.090,00	959,20	0,71351	777,73
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	1,04	374,00	388,96	0,84324	315,37
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,91	15.195,00	13.827,45	0,73784	11.211,48
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,82	3.410,00	2.796,20	0,66486	2.267,17
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	0,00	0,00	3,92432	0,00
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	0,00	0,00	2,95135	0,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,76	63,00	110,88	1,42703	89,90
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	1.101,82	1.696,80	1,24865	1.375,79

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	0,00	0,00	4,91351	0,00
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,64	0,00	0,00	1,32973	0,00
					27.363,35		22.186,51

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot.*Kc		Qapf (€/m²)
22.186,50	/	27.363,35
	=	0,81081

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	1.613,05	4.193,93	1,42262	2.294,76
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	6,55	2.890,00	18.929,50	3,58390	10.357,47
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	5,20	0,00	0,00	2,84523	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	3,55	1.640,85	5.825,02	1,94242	3.187,22
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	8,79	546,25	4.801,54	4,80954	2.627,21
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	7,49	0,00	0,00	4,09823	0,00
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	8,19	0,00	0,00	4,48124	0,00
108-Uffici, agenzie	8,21	9,30	9,30	1.531,00	14.238,30	5,08859	7.790,63
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	4,50	4,78	4,78	0,00	0,00	2,61542	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	7,11	1.587,00	11.283,57	3,89031	6.173,92
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	8,80	303,00	2.666,40	4,81501	1.458,95
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	7,20	1.090,00	7.848,00	3,93955	4.294,11
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	8,52	374,00	3.186,48	4,66180	1.743,51
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	7,50	15.168,70	113.765,25	4,10370	62.247,79
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	6,71	3.410,00	22.881,10	3,67144	12.519,61
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,67	0,00	0,00	21,70584	0,00
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,82	0,00	0,00	16,31631	0,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	14,43	63,00	909,09	7,89552	497,42
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	12,59	1.101,82	13.871,91	6,88874	7.590,15
120-Ortofrutta, peschiere, fiori e piante	49,72	85,60	49,72	0,00	0,00	27,20480	0,00
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	13,45	0,00	0,00	7,35930	0,00
				224.400,09	122.782,75		

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.		CU (€/Kg)
122.783,50	/	224.400,09
	=	0,54716

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,17358	0,14581	0,60	563,25691	0,22585	76,32694
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,17358	0,17011	1,40	563,25691	0,22585	178,09620
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,17358	0,18747	1,80	563,25691	0,22585	228,98083
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,17358	0,20135	2,20	563,25691	0,22585	279,86546
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,17358	0,21524	2,90	563,25691	0,22585	368,91356
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,17358	0,22565	3,40	563,25691	0,22585	432,51935

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,81081	0,25946	2,60	0,54716	1,42262
102-Campeggi, distributori carburanti	0,80	0,81081	0,64865	6,55	0,54716	3,58390
103-Stabilimenti balneari	0,63	0,81081	0,51081	5,20	0,54716	2,84523
104-Esposizioni, autosaloni	0,43	0,81081	0,34865	3,55	0,54716	1,94242
105-Alberghi con ristorante	1,07	0,81081	0,86757	8,79	0,54716	4,80954
106-Alberghi senza ristorante	0,91	0,81081	0,73784	7,49	0,54716	4,09823
107-Case di cura e riposo	1,00	0,81081	0,81081	8,19	0,54716	4,48124
108-Uffici, agenzie	1,13	0,81081	0,91622	9,30	0,54716	5,08859
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,58	0,81081	0,47027	4,78	0,54716	2,61542
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	0,81081	0,70540	7,11	0,54716	3,89031
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	0,81081	0,86757	8,80	0,54716	4,81501
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,88	0,81081	0,71351	7,20	0,54716	3,93955
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,04	0,81081	0,84324	8,52	0,54716	4,66180
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,91	0,81081	0,73784	7,50	0,54716	4,10370
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,82	0,81081	0,66486	6,71	0,54716	3,67144
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,81081	3,92432	39,67	0,54716	21,70584
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,81081	2,95135	29,82	0,54716	16,31631
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	0,81081	1,42703	14,43	0,54716	7,89552
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	0,81081	1,24865	12,59	0,54716	6,88874
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,81081	4,91351	49,72	0,54716	27,20480
121-Discoteche, night club	1,64	0,81081	1,32973	13,45	0,54716	7,35930

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	41.203,50	228.026,50	269.230,00
ATTIVITA' PRODUTTIVE	22.186,50	122.783,50	144.970,00
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	63.390,00	350.810,00	414.200,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	8.174,65	24.104,05	32.278,70
Utenza domestica (2 componenti)	12.070,38	68.166,32	80.236,70
Utenza domestica (3 componenti)	9.295,64	57.519,98	66.815,62
Utenza domestica (4 componenti)	7.876,67	53.608,23	61.484,90
Utenza domestica (5 componenti)	2.706,57	18.335,00	21.041,57
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1.079,74	6.293,16	7.372,90
Totale	41.203,65	228.026,74	269.230,39

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	427,59	2.294,76	2.722,35
Campeggi, distributori carburanti	1.874,60	10.357,47	12.232,07
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	577,71	3.187,22	3.764,93
Alberghi con ristorante	484,10	2.627,21	3.111,31
Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00
Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
Uffici, agenzie	1.402,73	7.790,63	9.193,36
Banche, istituti di credito e studi professionali	0,00	0,00	0,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1.119,47	6.173,92	7.293,39
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	262,87	1.458,95	1.721,82
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	777,73	4.294,11	5.071,84
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	315,37	1.743,51	2.058,88
Attività industriali con capannoni di produzione	11.211,48	62.247,79	73.459,27
Attività artigianali di produzione beni specifici	2.267,17	12.519,61	14.786,78
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	0,00	0,00	0,00
Bar, caffè, pasticceria	0,00	0,00	0,00
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	89,90	497,42	587,32
Plurilicenze alimentari e/o miste	1.375,79	7.590,15	8.965,94
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Totale	22.186,51	122.782,75	144.969,26

TOTALE GETTITO	63.390,16	350.809,49	414.199,65
-----------------------	------------------	-------------------	-------------------

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%