

COMUNE DI GENOLA

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) 1.360.000,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	1.385	% Calcolata	% Corretta
Numero Utenze domestiche	1.101	79,49	48,00
Numero Utenze non domestiche	284	20,51	52,00

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	4,200	1.350,00	5.670,00
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	6,550	9,00	58,95
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	5,200	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	3,550	40.564,00	144.002,20
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	10,930	589,00	6.437,77
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	7,490	0,00	0,00
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	8,190	2.605,00	21.334,95
108	Uffici, agenzie	365	8,21	9,30	9,300	5.119,00	47.606,70
109	Banche, istituti di credito e studi professionali	365	4,50	4,78	4,780	1.288,00	6.156,64
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	9,120	18.063,00	164.734,56
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	12,450	111,00	1.381,95
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	8,500	2.297,00	19.524,50
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	9,480	6.937,00	65.762,76
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	7,500	0,00	0,00
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	8,920	9.558,00	85.257,36
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,670	959,00	38.043,53
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,820	757,00	22.573,74
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	19,550	1.461,00	28.562,55
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	21,410	4.190,00	89.707,90
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	49,720	87,00	4.325,64
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	13,450	190,00	2.555,50

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **753.697,20**

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

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

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

753.697,20 / 1.360.000,00 * 100 =

% Calcolata

55,42

% Corretta

47,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)

1.360.000,00

QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)

753.697,20

QTA rifiuti DOMESTICI (kg)

606.302,80

2) ENTRATE TARIFFARIE

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	137.828,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	234.263,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE372.091,00

(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	137.828,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	66.157,44	79,49	48,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	71.670,56	20,51	52,00

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	234.263,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	124.159,39	44,58	53,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	110.103,61	55,42	47,00

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
ABITAZIONI USO LIMITATO E DISCONTINUO	30,00	30,00
ABITAZIONI USO LIMITATO E DISCONTINUO+FUORI ZONA DI RACCOLTA RSU - UTENZE DOMESTICHE	72,00	72,00
ESENZIONE TOTALE	100,00	100,00
ESENZIONE TOTALE+FUORI ZONA DI RACCOLTA RSU - UTENZE DOMESTICHE	100,00	100,00
FABBRICATO RURALE AD USO ABITATIVO	15,00	15,00
FABBRICATO RURALE AD USO ABITATIVO+ESENZIONE INVALIDITA' ALMENO 70%	100,00	100,00
UTENZA NON DOMESTICA NON STABILMENTE ATTIVA	30,00	30,00
FUORI ZONA DI RACCOLTA RSU-UTENZA NON DOMESTICA -	60,00	60,00
FUORI ZONA DI RACCOLTA RSU - UTENZE DOMESTICHE	60,00	60,00
FUORI ZONA DI RACCOLTA RSU - UTENZE DOMESTICHE+ESENZIONE INVALIDITA' ALMENO 70%	100,00	100,00
FUORI ZONA DI RACCOLTA RSU - UTENZE DOMESTICHE+COMPOSTAGGIO	60,00	64,00
RIFIUTI SPECIALI	0,00	30,00
RIDUZIONE PER IL RECUPERO - UTENZE NON DOMESTICHE	0,00	70,00
ESENZIONE TICKET SANITARIO	100,00	100,00
RIDUZIONE ONLUS - UNITA' COMMERCIALI/PRODUTTIVE	50,00	50,00
ESENZIONE INVALIDITA' ALMENO 70%	100,00	100,00
ESENZIONE - UTENTE DIMORANTE IN CASA DI RIPOSO	100,00	100,00
COMPOSTAGGIO	0,00	10,00
	0,00	0,00

4.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	ABITAZIONI USO LIMITATO E DISCONTINUO	172,00	2
	ESENZIONE TOTALE	300,00	2
	FABBRICATO RURALE AD USO ABITATIVO	82,00	1
	FUORI ZONA DI RACCOLTA RSU - UTENZE DOMESTICHE	152,00	
	ESENZIONE TICKET SANITARIO	264,00	4
	ESENZIONE INVALIDITA' ALMENO 70%	364,00	3
	ESENZIONE - UTENTE DIMORANTE IN CASA DI RIPOSO	336,00	3
		133,00	2
Utenza domestica (2 componenti)	ABITAZIONI USO LIMITATO E DISCONTINUO	4.452,00	39
	ABITAZIONI USO LIMITATO E DISCONTINUO+FUORI ZONA DI RACCOLTA RSU - UTENZE DOMESTICHE	602,00	3
	ESENZIONE TOTALE	3.120,00	21
	ESENZIONE TOTALE+FUORI ZONA DI RACCOLTA RSU - UTENZE DOMESTICHE	163,00	1
	FABBRICATO RURALE AD USO ABITATIVO	1.341,00	8
	FUORI ZONA DI RACCOLTA RSU - UTENZE DOMESTICHE	1.563,50	2
	FUORI ZONA DI RACCOLTA RSU - UTENZE DOMESTICHE+ESENZIONE INVALIDITA' ALMENO 70%	204,00	
	ESENZIONE TICKET SANITARIO	502,00	7
	ESENZIONE INVALIDITA' ALMENO 70%	106,00	1
	COMPOSTAGGIO	591,00	3

Utenza domestica (3 componenti)	ESENZIONE TOTALE	80,00	1
	FABBRICATO RURALE AD USO ABITATIVO	640,00	3
	FABBRICATO RURALE AD USO ABITATIVO+ESENZIONE INVALIDITA' ALMENO 70%	129,00	1
	FUORI ZONA DI RACCOLTA RSU - UTENZE DOMESTICHE	535,00	
	FUORI ZONA DI RACCOLTA RSU - UTENZE DOMESTICHE+COMPOSTAGGIO	58,00	
	ESENZIONE TICKET SANITARIO	528,00	5
	RIDUZIONE ONLUS - UNITA' COMMERCIALI/PRODUTTIVE	153,00	2
	ESENZIONE INVALIDITA' ALMENO 70%	909,00	5
	COMPOSTAGGIO	913,00	5
Utenza domestica (4 componenti)	ESENZIONE TOTALE	1.134,00	3
	FABBRICATO RURALE AD USO ABITATIVO	455,00	3
	FUORI ZONA DI RACCOLTA RSU - UTENZE DOMESTICHE	381,00	
	ESENZIONE TICKET SANITARIO	574,00	6
	ESENZIONE INVALIDITA' ALMENO 70%	388,00	3
Utenza domestica (5 componenti)	FABBRICATO RURALE AD USO ABITATIVO	458,00	2
	FUORI ZONA DI RACCOLTA RSU - UTENZE DOMESTICHE	580,00	
	FUORI ZONA DI RACCOLTA RSU - UTENZE DOMESTICHE+COMPOSTAGGIO	76,00	
	ESENZIONE TICKET SANITARIO	166,00	2
	RIDUZIONE ONLUS - UNITA' COMMERCIALI/PRODUTTIVE	56,00	1
	COMPOSTAGGIO	260,00	1
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	FABBRICATO RURALE AD USO ABITATIVO	102,00	1
	FUORI ZONA DI RACCOLTA RSU - UTENZE DOMESTICHE	234,00	
	ESENZIONE TICKET SANITARIO	126,00	1
	RIDUZIONE ONLUS - UNITA' COMMERCIALI/PRODUTTIVE	80,00	1
	COMPOSTAGGIO	180,00	1

4.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabile)
Esposizioni, autosaloni	ESENZIONE TOTALE	3.296,00	3.296,00
	UTENZA NON DOMESTICA NON STABILMENTE ATTIVA	1.730,00	1.730,00
	RIFIUTI SPECIALI	3.440,00	3.440,00
	RIDUZIONE PER IL RECUPERO - UTENZE NON DOMESTICHE	904,00	904,00
Alberghi con ristorante	FUORI ZONA DI RACCOLTA RSU-UTENZA NON DOMESTICA -	797,00	797,00
Case di cura e riposo	RIDUZIONE ONLUS - UNITA' COMMERCIALI/PRODUTTIVE	2.605,00	2.605,00
Uffici, agenzie	RIFIUTI SPECIALI	166,00	166,00
	RIDUZIONE PER IL RECUPERO - UTENZE NON DOMESTICHE	5,00	5,00
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	RIFIUTI SPECIALI	70,00	70,00
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	RIFIUTI SPECIALI	3.926,00	3.926,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	RIFIUTI SPECIALI	1.053,00	1.053,00
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	RIDUZIONE PER IL RECUPERO - UTENZE NON DOMESTICHE	693,00	693,00

Plurilicenze alimentari e/o miste	ESENZIONE TOTALE	3.290,00	3.290,00
	RIDUZIONE PER IL RECUPERO - UTENZE NON DOMESTICHE	900,00	900,00

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	28.149,00	261	26.729,90	248,25
Utenza domestica (2 componenti)	60.238,00	406	53.234,71	359,44
Utenza domestica (3 componenti)	29.739,00	204	27.564,70	190,05
Utenza domestica (4 componenti)	23.957,00	154	21.564,15	141,55
Utenza domestica (5 componenti)	8.853,00	53	8.196,70	50,10
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	3.867,00	23	3.545,30	21,25

4.5) UTENZE NON DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Sup.ridotte (parte fissa)	Sup.ridotte (p.variabale)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	1.350,00	1.350,00	1.350,00
102-Campeggi, distributori carburanti	9,00	9,00	9,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	40.564,00	36.749,00	35.084,20
105-Alberghi con ristorante	589,00	110,80	110,80
106-Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00
107-Case di cura e riposo	2.605,00	1.302,50	1.302,50
108-Uffici, agenzie	5.119,00	5.119,00	5.065,70
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	1.288,00	1.288,00	1.288,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	18.063,00	18.063,00	18.063,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	111,00	111,00	111,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	2.297,00	2.297,00	2.276,00
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	6.937,00	6.937,00	5.759,20
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	9.558,00	9.558,00	9.242,10
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	959,00	959,00	959,00
117-Bar, caffè, pasticceria	757,00	757,00	757,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1.461,00	1.461,00	975,90
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	4.190,00	900,00	270,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	87,00	87,00	87,00
121-Discoteche, night club	190,00	190,00	190,00

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)	26.729,90	0,84	0,840	22.453,12	0,38543	10.302,51
Utenza domestica (2 componenti)	53.234,71	0,98	0,980	52.170,02	0,44967	23.938,05
Utenza domestica (3 componenti)	27.564,70	1,08	1,080	29.769,88	0,49556	13.659,96
Utenza domestica (4 componenti)	21.564,15	1,16	1,160	25.014,41	0,53227	11.477,95
Utenza domestica (5 componenti)	8.196,70	1,24	1,240	10.163,91	0,56897	4.663,68
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	3.545,30	1,30	1,300	4.608,89	0,59651	2.114,81
				144.180,23		66.156,96

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
66.157,44	/	144.180,23	=	0,45885

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 corretto da un coefficiente proporz. di produttività

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

Q_{tot} = 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)	248,25	0,60	1,00	0,600	148,95	48,90673	12.141,10
Utenza domestica (2 componenti)	359,44	1,40	1,80	1,400	503,22	114,11569	41.017,74
Utenza domestica (3 componenti)	190,05	1,80	2,30	1,800	342,09	146,72018	27.884,17
Utenza domestica (4 componenti)	141,55	2,20	3,00	2,200	311,41	179,32466	25.383,41
Utenza domestica (5 componenti)	50,10	2,90	3,60	2,900	145,29	236,38251	11.842,76
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	21,25	3,40	4,10	3,400	72,25	277,13811	5.889,18
					1.523,21		124.158,36

quindi il Q_{uv} risulta essere di :

Q.Tot. Rifiuti/somm. N.ut*Kb				Q _{uv} (Kg)	
606.302,80	/	1.523,21	=	398,04282	

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

costi variab. ut. dom. / qta rifiuti ut. dom.				Cu (€/Kg)	
124.159,39	/	606.302,80	=	0,20478	

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	0,510	1.350,00	688,50	0,45912	619,81
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,800	9,00	7,20	0,72018	6,48
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,630	0,00	0,00	0,56714	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,430	36.749,00	15.802,07	0,38710	14.225,54
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,330	110,80	147,36	1,19731	132,66
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,910	0,00	0,00	0,81921	0,00
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	1,000	1.302,50	1.302,50	0,90023	1.172,55
108-Uffici, agenzie	1,00	1,13	1,130	5.119,00	5.784,47	1,01726	5.207,35
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,55	0,58	0,580	1.288,00	747,04	0,52213	672,50
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	1,110	18.063,00	20.049,93	0,99926	18.049,63
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,520	111,00	168,72	1,36835	151,89
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	1,040	2.297,00	2.388,88	0,93624	2.150,54
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	1,160	6.937,00	8.046,92	1,04427	7.244,10
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,910	0,00	0,00	0,81921	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	1,090	9.558,00	10.418,22	0,98125	9.378,79
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,840	959,00	4.641,56	4,35711	4.178,47
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,640	757,00	2.755,48	3,27684	2.480,57
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	2,380	1.461,00	3.477,18	2,14255	3.130,27
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	2,610	900,00	2.349,00	2,34960	2.114,64

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,060	87,00	527,22	5,45539	474,62
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,640	190,00	311,60	1,47638	280,51
					79.613,85		71.670,92

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
71.670,56	/	79.613,85	=	0,90023

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	4,200	1.350,00	5.670,00	0,75772	1.022,92
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	6,550	9,00	58,95	1,18169	10,64
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	5,200	0,00	0,00	0,93813	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	3,550	35.084,20	124.548,91	0,64046	22.470,03
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	10,930	110,80	1.211,04	1,97188	218,48
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	7,490	0,00	0,00	1,35127	0,00
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	8,190	1.302,50	10.667,48	1,47756	1.924,52
108-Uffici, agenzie	8,21	9,30	9,300	5.065,70	47.111,01	1,67781	8.499,28
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	4,50	4,78	4,780	1.288,00	6.156,64	0,86236	1.110,72
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	9,120	18.063,00	164.734,56	1,64534	29.719,78
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	12,450	111,00	1.381,95	2,24610	249,32
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	8,500	2.276,00	19.346,00	1,53349	3.490,22
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	9,480	5.759,20	54.597,22	1,71029	9.849,90
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	7,500	0,00	0,00	1,35308	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	8,920	9.242,10	82.439,53	1,60926	14.872,94
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,670	959,00	38.043,53	7,15686	6.863,43
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,820	757,00	22.573,74	5,37983	4.072,53
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	19,550	975,90	19.078,85	3,52702	3.442,02
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	21,410	270,00	5.780,70	3,86258	1.042,90
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,720	87,00	4.325,64	8,96999	780,39
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	13,450	190,00	2.555,50	2,42651	461,04
					610.281,25		110.101,06

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
110.103,61	/	610.281,25	=	0,18041

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,840	0,45885	0,38543	0,600	398,04282	0,20478	48,90673
Utenza domestica (2 componenti)	0,980	0,45885	0,44967	1,400	398,04282	0,20478	114,11569
Utenza domestica (3 componenti)	1,080	0,45885	0,49556	1,800	398,04282	0,20478	146,72018
Utenza domestica (4 componenti)	1,160	0,45885	0,53227	2,200	398,04282	0,20478	179,32466
Utenza domestica (5 componenti)	1,240	0,45885	0,56897	2,900	398,04282	0,20478	236,38251
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,300	0,45885	0,59651	3,400	398,04282	0,20478	277,13811

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,510	0,90023	0,45912	4,200	0,18041	0,75772
102-Campeggi, distributori carburanti	0,800	0,90023	0,72018	6,550	0,18041	1,18169
103-Stabilimenti balneari	0,630	0,90023	0,56714	5,200	0,18041	0,93813
104-Esposizioni, autosaloni	0,430	0,90023	0,38710	3,550	0,18041	0,64046
105-Alberghi con ristorante	1,330	0,90023	1,19731	10,93 0	0,18041	1,97188
106-Alberghi senza ristorante	0,910	0,90023	0,81921	7,490	0,18041	1,35127
107-Case di cura e riposo	1,000	0,90023	0,90023	8,190	0,18041	1,47756
108-Uffici, agenzie	1,130	0,90023	1,01726	9,300	0,18041	1,67781
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,580	0,90023	0,52213	4,780	0,18041	0,86236
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,110	0,90023	0,99926	9,120	0,18041	1,64534
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,520	0,90023	1,36835	12,45 0	0,18041	2,24610
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1,040	0,90023	0,93624	8,500	0,18041	1,53349
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,160	0,90023	1,04427	9,480	0,18041	1,71029
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,910	0,90023	0,81921	7,500	0,18041	1,35308
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	1,090	0,90023	0,98125	8,920	0,18041	1,60926
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,840	0,90023	4,35711	39,67 0	0,18041	7,15686
117-Bar, caffè, pasticceria	3,640	0,90023	3,27684	29,82 0	0,18041	5,37983
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,380	0,90023	2,14255	19,55 0	0,18041	3,52702
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	2,610	0,90023	2,34960	21,41 0	0,18041	3,86258
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,060	0,90023	5,45539	49,72 0	0,18041	8,96999
121-Discoteche, night club	1,640	0,90023	1,47638	13,45 0	0,18041	2,42651

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	66.157,44	124.159,39	190.316,83
ATTIVITA' PRODUTTIVE	71.670,56	110.103,61	181.774,17
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	137.828,00	234.263,00	372.091,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	10.302,51	12.141,10	22.443,61
Utenza domestica (2 componenti)	23.938,05	41.017,74	64.955,79
Utenza domestica (3 componenti)	13.659,96	27.884,17	41.544,13
Utenza domestica (4 componenti)	11.477,95	25.383,41	36.861,36
Utenza domestica (5 componenti)	4.663,68	11.842,76	16.506,44
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	2.114,81	5.889,18	8.003,99
Totale	66.156,96	124.158,36	190.315,32

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	619,81	1.022,92	1.642,73
Campeggi, distributori carburanti	6,48	10,64	17,12
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	14.225,54	22.470,03	36.695,57
Alberghi con ristorante	132,66	218,48	351,14
Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00
Case di cura e riposo	1.172,55	1.924,52	3.097,07
Uffici, agenzie	5.207,35	8.499,28	13.706,63
Banche, istituti di credito e studi professionali	672,50	1.110,72	1.783,22
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	18.049,63	29.719,78	47.769,41
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	151,89	249,32	401,21
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	2.150,54	3.490,22	5.640,76
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7.244,10	9.849,90	17.094,00
Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	9.378,79	14.872,94	24.251,73
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4.178,47	6.863,43	11.041,90
Bar, caffè, pasticceria	2.480,57	4.072,53	6.553,10
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	3.130,27	3.442,02	6.572,29
Plurilicenze alimentari e/o miste	2.114,64	1.042,90	3.157,54
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	474,62	780,39	1.255,01
Discoteche, night club	280,51	461,04	741,55
Totale	71.670,92	110.101,06	181.771,98

TOTALE GETTITO	137.827,88	234.259,42	372.087,30
-----------------------	-------------------	-------------------	-------------------

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%