

COMUNE DI SULZANO

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) 995.703,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	1.528	% Calcolata	% Corretta
Numero Utenze domestiche	1.437	94,04	78,00
Numero Utenze non domestiche	91	5,96	22,00

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	1.596,00	6.703,20
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	6,550	975,00	6.386,25
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	5,200	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	2,500	11.147,80	27.869,50
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	10,930	1.135,83	12.414,62
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	7,490	451,00	3.377,99
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	8,190	0,00	0,00
108	Uffici, agenzie	365	8,21	9,30	9,300	1.522,80	14.162,04
109	Banche, istituti di credito e studi professionali	365	4,50	4,78	4,780	232,60	1.111,83
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	9,120	1.339,40	12.215,33
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	12,450	101,00	1.257,45
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	8,500	1.283,60	10.910,60
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	9,480	0,00	0,00
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	7,800	34,00	265,20
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	44,000	1.144,00	50.336,00
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	42,000	857,37	36.009,54
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	18,000	546,00	9.828,00
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	20,000	0,00	0,00
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	50,000	70,00	3.500,00
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	13,450	0,00	0,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **196.347,55**

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

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

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

196.347,55 / 995.703,00 * 100 =

% Calcolata

19,72

% Corretta

18,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)

995.703,00

QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)

196.347,55

QTA rifiuti DOMESTICI (kg)

799.355,45

2) ENTRATE TARIFFARIE

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	75.464,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	223.406,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE **298.870,00**
(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	75.464,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	58.861,92	94,04	78,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	16.602,08	5,96	22,00

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	223.406,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	183.192,92	80,28	82,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	40.213,08	19,72	18,00

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
USO	0,00	0,00
USO-ABITAZIONI SEC. ABITATE FINO 3 MESI/ANNO	20,00	20,00
USO-ABITAZIONI SEC. ABITATE FINO 3 MESI/ANNO+COMPOSTER-UTILIZZO DI COMPOSTER	28,00	28,00
USO-ABITAZIONI SEC. ABITATE FINO 3 MESI/ANNO+UTILIZZO-UTILIZZO DI COMPOSTER	28,00	28,00
SINGLE-ABITAZIONI OCCUPATE DA SINGLE OLTRE 65 ANNI DI ETA'	20,00	20,00
SINGLE-ABITAZIONI OCCUPATE DA SINGLE OLTRE 65 ANNI DI ETA'+COMPOSTER-UTILIZZO DI COMPOSTER	28,00	28,00
SINGLE-ABITAZIONI OCCUPATE DA SINGLE OLTRE 65 ANNI DI ETA'+UTILIZZO-UTILIZZO DI COMPOSTER	28,00	28,00
SINGLE-ABITAZIONI OCCUPATE DA SINGLE OLTRE 65 ANNI DI ETA'+UTENZA-DISABILI AL 100%	60,00	60,00
DISTANZA-ABITAZIONI DISTANTI 500 METRI DALLA RACCOLTA RIFIUTI	60,00	60,00
DISTANZA-TRATTORIE NON SERVITE DALLA RACC. DIFFER.	20,00	20,00
DISTANZA-RIDUZIONE ZONE NON SERVITE	60,00	60,00
DISTANZA-RIDUZIONE ZONE NON SERVITE+COMPOSTER-UTILIZZO DI COMPOSTER	64,00	64,00
DISTANZA-RIDUZIONE ZONE NON SERVITE+UTILIZZO-UTILIZZO DI COMPOSTER	64,00	64,00
COMPOSTER-UTILIZZO DI COMPOSTER	10,00	10,00
UTILIZZO-UTILIZZO DI COMPOSTER	10,00	10,00
RIDUZIONI	0,00	0,00
AGRITURISMO	40,00	40,00

4.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	USO	434,60	4
	USO-ABITAZIONI SEC. ABITATE FINO 3 MESI/ANNO	13.943,39	153
	USO-ABITAZIONI SEC. ABITATE FINO 3 MESI/ANNO+COMPOSTER-UTILIZZO DI COMPOSTER	157,00	1
	USO-ABITAZIONI SEC. ABITATE FINO 3 MESI/ANNO+UTILIZZO-UTILIZZO DI COMPOSTER	218,00	2
	SINGLE-ABITAZIONI OCCUPATE DA SINGLE OLTRE 65 ANNI DI ETA'	11.672,91	112
	SINGLE-ABITAZIONI OCCUPATE DA SINGLE OLTRE 65 ANNI DI ETA'+COMPOSTER-UTILIZZO DI COMPOSTER	538,00	6
	SINGLE-ABITAZIONI OCCUPATE DA SINGLE OLTRE 65 ANNI DI ETA'+UTILIZZO-UTILIZZO DI COMPOSTER	297,00	3
	SINGLE-ABITAZIONI OCCUPATE DA SINGLE OLTRE 65 ANNI DI ETA'+UTENZA-DISABILI AL 100%	118,00	1
	DISTANZA-ABITAZIONI DISTANTI 500 METRI DALLA RACCOLTA RIFIUTI	537,80	4
	DISTANZA-RIDUZIONE ZONE NON SERVITE	787,40	10
	DISTANZA-RIDUZIONE ZONE NON SERVITE+COMPOSTER-UTILIZZO DI COMPOSTER	156,00	1
	COMPOSTER-UTILIZZO DI COMPOSTER	698,40	6

	UTILIZZO-UTILIZZO DI COMPOSTER	243,40	3
Utenza domestica (2 componenti)	USO	70,00	1
	USO-ABITAZIONI SEC. ABITATE FINO 3 MESI/ANNO	15.987,44	173
	SINGLE-ABITAZIONI OCCUPATE DA SINGLE OLTRE 65 ANNI DI ETA'	211,00	2
	DISTANZA-ABITAZIONI DISTANTI 500 METRI DALLA RACCOLTA RIFIUTI	486,00	4
	DISTANZA-RIDUZIONE ZONE NON SERVITE	2.054,60	19
	DISTANZA-RIDUZIONE ZONE NON SERVITE+COMPOSTER-UTILIZZO DI COMPOSTER	92,00	1
	DISTANZA-RIDUZIONE ZONE NON SERVITE+UTILIZZO-UTILIZZO DI COMPOSTER	155,00	1
	COMPOSTER-UTILIZZO DI COMPOSTER	1.498,20	10
	UTILIZZO-UTILIZZO DI COMPOSTER	1.553,20	9
Utenza domestica (3 componenti)	USO	44,00	1
	USO-ABITAZIONI SEC. ABITATE FINO 3 MESI/ANNO	4.206,00	40
	DISTANZA-RIDUZIONE ZONE NON SERVITE	427,40	3
	DISTANZA-RIDUZIONE ZONE NON SERVITE+COMPOSTER-UTILIZZO DI COMPOSTER	100,00	1
	COMPOSTER-UTILIZZO DI COMPOSTER	1.886,20	10
	UTILIZZO-UTILIZZO DI COMPOSTER	755,60	6
Utenza domestica (4 componenti)	USO	157,60	2
	USO-ABITAZIONI SEC. ABITATE FINO 3 MESI/ANNO	1.338,09	18
	DISTANZA-RIDUZIONE ZONE NON SERVITE	50,00	1
	COMPOSTER-UTILIZZO DI COMPOSTER	1.463,00	8
	UTILIZZO-UTILIZZO DI COMPOSTER	708,80	5
Utenza domestica (5 componenti)	USO-ABITAZIONI SEC. ABITATE FINO 3 MESI/ANNO	160,80	1
	COMPOSTER-UTILIZZO DI COMPOSTER	72,00	1
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	USO	216,80	1
	COMPOSTER-UTILIZZO DI COMPOSTER	76,00	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	RIDUZIONI	1.480,00	1.480,00
Campeggi, distributori carburanti	UTILIZZO-UTILIZZO DI COMPOSTER	975,00	975,00
Uffici, agenzie	RIDUZIONI	746,20	746,20
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	DISTANZA-TRATTORIE NON SERVITE DALLA RACC. DIFFER.	98,00	98,00
	AGRITURISMO	88,00	88,00

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	53.324,18	543	46.802,18	476,10
Utenza domestica (2 componenti)	56.174,19	503	50.946,92	451,02
Utenza domestica (3 componenti)	24.823,69	208	23.397,87	195,96
Utenza domestica (4 componenti)	19.165,14	146	18.650,34	140,50
Utenza domestica (5 componenti)	3.176,50	26	3.137,14	25,70
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1.746,00	11	1.738,40	10,90

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	1.596,00	1.596,00	1.596,00
102-Campeggi, distributori carburanti	975,00	877,50	877,50
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	11.147,80	11.147,80	11.147,80
105-Alberghi con ristorante	1.135,83	1.135,83	1.135,83
106-Alberghi senza ristorante	451,00	451,00	451,00
107-Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
108-Uffici, agenzie	1.522,80	1.522,80	1.522,80
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	232,60	232,60	232,60
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1.339,40	1.339,40	1.339,40
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	101,00	101,00	101,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1.283,60	1.283,60	1.283,60
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,00	0,00	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	34,00	34,00	34,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	1.144,00	1.089,20	1.089,20
117-Bar, caffè, pasticceria	857,37	857,37	857,37
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	546,00	546,00	546,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	70,00	70,00	70,00
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 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)	46.802,18	0,84	0,840	39.313,83	0,34747	16.262,35
Utenza domestica (2 componenti)	50.946,92	0,98	0,980	49.927,98	0,40539	20.653,37
Utenza domestica (3 componenti)	23.397,87	1,08	1,080	25.269,70	0,44675	10.453,00
Utenza domestica (4 componenti)	18.650,34	1,16	1,160	21.634,39	0,47985	8.949,37
Utenza domestica (5 componenti)	3.137,14	1,24	1,240	3.890,05	0,51294	1.609,16
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1.738,40	1,30	1,300	2.259,92	0,53776	934,84
				142.295,87		58.862,09

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
58.861,92	/	142.295,87	=	0,41366

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)	476,10	0,60	1,00	1,000	476,10	84,34102	40.154,76
Utenza domestica (2 componenti)	451,02	1,40	1,80	1,800	811,84	151,81383	68.471,07
Utenza domestica (3 componenti)	195,96	1,80	2,30	2,150	421,31	181,33319	35.534,05
Utenza domestica (4 componenti)	140,50	2,20	3,00	2,500	351,25	210,85254	29.624,78
Utenza domestica (5 componenti)	25,70	2,90	3,60	2,900	74,53	244,58895	6.285,94
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	10,90	3,40	4,10	3,400	37,06	286,75946	3.125,68
				2.172,09			183.196,28

quindi il Q_{uv} risulta essere di :

Q.Tot. Rifiuti/somm. N.ut*Kb				Q _{uv} (Kg)	
799.355,45	/	2.172,09	=	368,01212	

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

costi variab. ut. dom. / qta rifiuti ut. dom.				Cu (€/Kg)	
183.192,92	/	799.355,45	=	0,22918	

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	1.596,00	813,96	0,31388	500,95
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,800	877,50	702,00	0,49237	432,05
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,630	0,00	0,00	0,38774	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,300	11.147,80	3.344,34	0,18464	2.058,33
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,330	1.135,83	1.510,65	0,81856	929,75
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,910	451,00	410,41	0,56007	252,59
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	1,000	0,00	0,00	0,61546	0,00
108-Uffici, agenzie	1,00	1,13	1,130	1.522,80	1.720,76	0,69547	1.059,06
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,55	0,58	0,580	232,60	134,91	0,35697	83,03
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	1,110	1.339,40	1.486,73	0,68316	915,02
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,520	101,00	153,52	0,93550	94,49
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	1,040	1.283,60	1.334,94	0,64008	821,61
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	1,160	0,00	0,00	0,71393	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,910	0,00	0,00	0,56007	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	1,090	34,00	37,06	0,67085	22,81
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	7,420	1.089,20	8.081,86	4,56671	4.974,06
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	6,280	857,37	5.384,28	3,86509	3.313,81
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	2,380	546,00	1.299,48	1,46479	799,78
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	2,610	0,00	0,00	1,60635	0,00

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	8,000	70,00	560,00	4,92368	344,66
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,640	0,00	0,00	1,00935	0,00
					26.974,90		16.602,00

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
16.602,08	/	26.974,90	=	0,61546

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	1.596,00	6.703,20	0,87377	1.394,54
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	6,550	877,50	5.747,63	1,36266	1.195,73
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	5,200	0,00	0,00	1,08181	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	2,500	11.147,80	27.869,50	0,52010	5.797,97
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	10,930	1.135,83	12.414,62	2,27388	2.582,74
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	7,490	451,00	3.377,99	1,55822	702,76
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	8,190	0,00	0,00	1,70385	0,00
108-Uffici, agenzie	8,21	9,30	9,300	1.522,80	14.162,04	1,93477	2.946,27
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	4,50	4,78	4,780	232,60	1.111,83	0,99443	231,30
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	9,120	1.339,40	12.215,33	1,89732	2.541,27
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	12,450	101,00	1.257,45	2,59010	261,60
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	8,500	1.283,60	10.910,60	1,76834	2.269,84
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	9,480	0,00	0,00	1,97222	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	7,500	0,00	0,00	1,56030	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	7,800	34,00	265,20	1,62271	55,17
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	44,000	1.089,20	47.924,80	9,15376	9.970,28
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	42,000	857,37	36.009,54	8,73768	7.491,42
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	18,000	546,00	9.828,00	3,74472	2.044,62
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	20,000	0,00	0,00	4,16080	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	50,000	70,00	3.500,00	10,40200	728,14
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	13,450	0,00	0,00	2,79814	0,00
					193.297,73		40.213,65

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
40.213,08	/	193.297,73	=	0,20804

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,840	0,41366	0,34747	1,000	368,01212	0,22918	84,34102
Utenza domestica (2 componenti)	0,980	0,41366	0,40539	1,800	368,01212	0,22918	151,81383
Utenza domestica (3 componenti)	1,080	0,41366	0,44675	2,150	368,01212	0,22918	181,33319
Utenza domestica (4 componenti)	1,160	0,41366	0,47985	2,500	368,01212	0,22918	210,85254
Utenza domestica (5 componenti)	1,240	0,41366	0,51294	2,900	368,01212	0,22918	244,58895
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,300	0,41366	0,53776	3,400	368,01212	0,22918	286,75946

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,510	0,61546	0,31388	4,200	0,20804	0,87377
102-Campeggi, distributori carburanti	0,800	0,61546	0,49237	6,550	0,20804	1,36266
103-Stabilimenti balneari	0,630	0,61546	0,38774	5,200	0,20804	1,08181
104-Esposizioni, autosaloni	0,300	0,61546	0,18464	2,500	0,20804	0,52010
105-Alberghi con ristorante	1,330	0,61546	0,81856	10,93 0	0,20804	2,27388
106-Alberghi senza ristorante	0,910	0,61546	0,56007	7,490	0,20804	1,55822
107-Case di cura e riposo	1,000	0,61546	0,61546	8,190	0,20804	1,70385
108-Uffici, agenzie	1,130	0,61546	0,69547	9,300	0,20804	1,93477
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,580	0,61546	0,35697	4,780	0,20804	0,99443
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,110	0,61546	0,68316	9,120	0,20804	1,89732
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,520	0,61546	0,93550	12,45 0	0,20804	2,59010
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1,040	0,61546	0,64008	8,500	0,20804	1,76834
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,160	0,61546	0,71393	9,480	0,20804	1,97222
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,910	0,61546	0,56007	7,500	0,20804	1,56030
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	1,090	0,61546	0,67085	7,800	0,20804	1,62271
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	7,420	0,61546	4,56671	44,00 0	0,20804	9,15376
117-Bar, caffè, pasticceria	6,280	0,61546	3,86509	42,00 0	0,20804	8,73768
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,380	0,61546	1,46479	18,00 0	0,20804	3,74472
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	2,610	0,61546	1,60635	20,00 0	0,20804	4,16080
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	8,000	0,61546	4,92368	50,00 0	0,20804	10,40200
121-Discoteche, night club	1,640	0,61546	1,00935	13,45 0	0,20804	2,79814

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	58.861,92	183.192,92	242.054,84
ATTIVITA' PRODUTTIVE	16.602,08	40.213,08	56.815,16
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	75.464,00	223.406,00	298.870,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	16.262,35	40.154,76	56.417,11
Utenza domestica (2 componenti)	20.653,37	68.471,07	89.124,44
Utenza domestica (3 componenti)	10.453,00	35.534,05	45.987,05
Utenza domestica (4 componenti)	8.949,37	29.624,78	38.574,15
Utenza domestica (5 componenti)	1.609,16	6.285,94	7.895,10
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	934,84	3.125,68	4.060,52
Totale	58.862,09	183.196,28	242.058,37

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	500,95	1.394,54	1.895,49
Campeggi, distributori carburanti	432,05	1.195,73	1.627,78
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	2.058,33	5.797,97	7.856,30
Alberghi con ristorante	929,75	2.582,74	3.512,49
Alberghi senza ristorante	252,59	702,76	955,35
Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
Uffici, agenzie	1.059,06	2.946,27	4.005,33
Banche, istituti di credito e studi professionali	83,03	231,30	314,33
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	915,02	2.541,27	3.456,29
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	94,49	261,60	356,09
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	821,61	2.269,84	3.091,45
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,00	0,00	0,00
Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	22,81	55,17	77,98
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4.974,06	9.970,28	14.944,34
Bar, caffè, pasticceria	3.313,81	7.491,42	10.805,23
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	799,78	2.044,62	2.844,40
Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	344,66	728,14	1.072,80
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Totale	16.602,00	40.213,65	56.815,65

TOTALE GETTITO	75.464,09	223.409,93	298.874,02
-----------------------	------------------	-------------------	-------------------

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%