

COMUNE DI CASTAGNOLE DELLE LANZE

TARI

METODO

NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2022

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) 1.149.134,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	2.264	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	1.900	83,92	91,00
Numero UtENZE non domestiche	364	16,08	9,00

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	4.898,00	12.734,80
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	5,51	295,00	1.625,45
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	2,50	55.421,00	138.552,50
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	8,79	1.013,00	8.904,27
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	6,55	1.246,00	8.161,30
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	7,82	3.200,00	25.024,00
108	Uffici, agenzie, studi professionali	365	8,21	9,30	8,21	9.933,00	81.549,93
109	Banche ed istituti di credito	365	4,50	4,78	4,50	2.217,00	9.976,50
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	7,11	3.292,00	23.406,12
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	8,80	784,00	6.899,20
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	5,90	5.706,00	33.665,40
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	7,55	2.497,00	18.852,35
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	3,50	45.650,00	159.775,00
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	4,50	12.187,00	54.841,50
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,67	1.352,00	53.633,84
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82	980,00	29.223,60
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	14,43	3.294,00	47.532,42
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: **714.358,18**

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

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

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

714.358,18 / 1.149.134,00 * 100 =

% Calcolata

62,16

% Corretta

32,51

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)

1.149.134,00

QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)

714.358,18

QTA rifiuti DOMESTICI (kg)

434.775,82

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	15.439,00	0,00
PARTE FISSA - CC: costi comuni	103.563,00	5.000,00
PARTE FISSA - CK: costi di capitale	52.269,00	0,00
PARTE FISSA - RC: componente a conguaglio	354,25	0,00
PARTE VARIABILE - CRT: costi attività raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati	27.612,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTS: costi attività trattamento e smaltimento rifiuti urbani	77.939,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTR: costi attività trattamento e recupero dei rifiuti urbani	38.800,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRD: costi attività raccolta e trasporto delle frazioni differenziate	138.715,00	5.000,00
PARTE VARIABILE - AR: proventi vendita materiale ed energia derivante da rifiuti	-1.284,80	0,00
PARTE VARIABILE - ARCONAI: ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI	-1.271,82	0,00
PARTE VARIABILE - RC: componente a conguaglio	3.279,25	0,00

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	176.625,25
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	288.788,63

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE

465.413,88

(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	176.625,25	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	160.728,98	83,92	91,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	15.896,27	16,08	9,00

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	288.788,63	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	194.903,45	37,84	67,49
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	93.885,18	62,16	32,51

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
NON RESIDENTI	0,00	20,00
COMPOSTIERA	0,00	20,00
FOSSA ECOLOGICA	0,00	20,00
ESENZIONE PARZIALE E PAGA FISSO	0,00	100,00
ESENZIONE TOTALE	100,00	100,00
ARTICOLO 7 DEL REGOLAMENTO	0,00	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)	NON RESIDENTI	0,00	65
	COMPOSTIERA	0,00	86
	FOSSA ECOLOGICA	0,00	148
	ESENZIONE PARZIALE E PAGA FISSO	0,00	6
	ESENZIONE TOTALE	0,00	20
Utenza domestica (2 componenti)	NON RESIDENTI	0,00	33
	COMPOSTIERA	0,00	153
	FOSSA ECOLOGICA	0,00	155
	ESENZIONE PARZIALE E PAGA FISSO	0,00	3
	ESENZIONE TOTALE	0,00	11
Utenza domestica (3 componenti)	NON RESIDENTI	0,00	50
	COMPOSTIERA	0,00	79
	FOSSA ECOLOGICA	0,00	118
	ESENZIONE PARZIALE E PAGA FISSO	0,00	4
	ESENZIONE TOTALE	0,00	12
Utenza domestica (4 componenti)	NON RESIDENTI	0,00	3
	COMPOSTIERA	0,00	65
	FOSSA ECOLOGICA	0,00	58
	ESENZIONE PARZIALE E PAGA FISSO	0,00	1
Utenza domestica (5 componenti)	COMPOSTIERA	0,00	6
	FOSSA ECOLOGICA	0,00	19
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	COMPOSTIERA	0,00	6
	FOSSA ECOLOGICA	0,00	4
	ESENZIONE PARZIALE E PAGA FISSO	0,00	1

4.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabile)
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	ESENZIONE PARZIALE E PAGA FISSO	0,00	561,00
	ESENZIONE TOTALE	3.625,00	3.625,00
Esposizioni, autosaloni	ESENZIONE PARZIALE E PAGA FISSO	0,00	45.675,00
	ESENZIONE TOTALE	527,00	527,00
	ARTICOLO 7 DEL REGOLAMENTO	0,00	1.555,00
Alberghi con ristorante	FOSSA ECOLOGICA	0,00	933,00
	ESENZIONE PARZIALE E PAGA FISSO	0,00	80,00
Alberghi senza ristorante	FOSSA ECOLOGICA	0,00	382,00
	ESENZIONE PARZIALE E PAGA FISSO	0,00	75,00

Uffici, agenzie, studi professionali	COMPOSTIERA	0,00	98,00
	ESENZIONE PARZIALE E PAGA FISSO	0,00	4.427,00
	ESENZIONE TOTALE	70,00	70,00
	ARTICOLO 7 DEL REGOLAMENTO	0,00	510,00
Banche ed istituti di credito	ESENZIONE PARZIALE E PAGA FISSO	0,00	208,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	COMPOSTIERA	0,00	85,00
	ESENZIONE PARZIALE E PAGA FISSO	0,00	782,00
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	ESENZIONE PARZIALE E PAGA FISSO	0,00	182,00
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	ESENZIONE PARZIALE E PAGA FISSO	0,00	2.168,00
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	ESENZIONE PARZIALE E PAGA FISSO	0,00	345,00
Attività industriali con capannoni di produzione	ESENZIONE PARZIALE E PAGA FISSO	0,00	30.972,00
	ESENZIONE TOTALE	2.488,00	2.488,00
	ARTICOLO 7 DEL REGOLAMENTO	0,00	5.464,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	FOSSA ECOLOGICA	0,00	1.115,00
	ESENZIONE PARZIALE E PAGA FISSO	0,00	3.755,00
	ESENZIONE TOTALE	954,00	954,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	FOSSA ECOLOGICA	0,00	100,00
Bar, caffè, pasticceria	ESENZIONE PARZIALE E PAGA FISSO	0,00	60,00
	ESENZIONE TOTALE	150,00	150,00
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	ESENZIONE PARZIALE E PAGA FISSO	0,00	1.086,00
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	COMPOSTIERA	0,00	42,00
	FOSSA ECOLOGICA	0,00	130,00

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	115.847,00	620	115.847,00	534,20
Utenza domestica (2 componenti)	114.488,00	560	114.488,00	477,80
Utenza domestica (3 componenti)	87.505,00	411	87.505,00	345,60
Utenza domestica (4 componenti)	52.873,00	233	52.873,00	206,80
Utenza domestica (5 componenti)	12.644,00	56	12.644,00	51,00
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	0,00	20	0,00	17,00

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	4.898,00	1.273,00	712,00
102-Campeggi, distributori carburanti	295,00	295,00	295,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	55.421,00	54.894,00	8.597,00
105-Alberghi con ristorante	1.013,00	1.013,00	746,40
106-Alberghi senza ristorante	1.246,00	1.246,00	1.094,60
107-Case di cura e riposo	3.200,00	3.200,00	3.200,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	9.933,00	9.863,00	5.212,40
109-Banche ed istituti di credito	2.217,00	2.217,00	2.009,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	3.292,00	3.292,00	2.493,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	784,00	784,00	602,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5.706,00	5.706,00	3.538,00
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	2.497,00	2.497,00	2.152,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	45.650,00	43.162,00	10.004,40
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	12.187,00	11.233,00	7.255,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	1.352,00	1.352,00	1.332,00
117-Bar, caffè, pasticceria	980,00	830,00	770,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	3.294,00	3.294,00	2.208,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	-34,40
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)	115.847,00	0,84	0,84	97.311,48	0,35434	41.049,23
Utenza domestica (2 componenti)	114.488,00	0,98	0,98	112.198,24	0,41339	47.328,19
Utenza domestica (3 componenti)	87.505,00	1,08	1,08	94.505,40	0,45558	39.865,53
Utenza domestica (4 componenti)	52.873,00	1,16	1,16	61.332,68	0,48932	25.871,82
Utenza domestica (5 componenti)	12.644,00	1,24	1,24	15.678,56	0,52307	6.613,70
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	0,00	1,30	1,30	0,00	0,54838	0,00
				381.026,36		160.728,47

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
160.728,98	/	381.026,36	=	0,42183

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)	534,20	0,60	1,00	0,60	320,52	51,46634	27.493,32
Utenza domestica (2 componenti)	477,80	1,40	1,80	1,40	668,92	120,08812	57.378,10
Utenza domestica (3 componenti)	345,60	1,80	2,30	1,80	622,08	154,39901	53.360,30
Utenza domestica (4 componenti)	206,80	2,20	3,00	2,20	454,96	188,70991	39.025,21
Utenza domestica (5 componenti)	51,00	2,90	3,60	2,90	147,90	248,75397	12.686,45
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	17,00	3,40	4,10	3,40	57,80	291,64258	4.957,92
					2.272,18		194.901,30

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
434.775,82	/	2.272,18	=	191,34744

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
194.903,45	/	434.775,82	=	0,44828

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)

$$Qapf = Ctapf / \text{SomatoriaSap} * Kcap$$

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	0,32	1.273,00	407,36	0,06093	77,56
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,67	295,00	197,65	0,12757	37,63
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38	0,00	0,00	0,07236	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,30	54.894,00	16.468,20	0,05712	3.135,55
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	1.013,00	1.083,91	0,20374	206,39
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,80	1.246,00	996,80	0,15233	189,80
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,95	3.200,00	3.040,00	0,18089	578,85
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,00	9.863,00	9.863,00	0,19041	1.878,01
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,55	2.217,00	1.219,35	0,10473	232,19
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,87	3.292,00	2.864,04	0,16566	545,35
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,07	784,00	838,88	0,20374	159,73
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,72	5.706,00	4.108,32	0,13710	782,29
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	0,92	2.497,00	2.297,24	0,17518	437,42
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,43	43.162,00	18.559,66	0,08188	3.534,10
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,55	11.233,00	6.178,15	0,10473	1.176,43
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	1.352,00	6.543,68	0,92158	1.245,98
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	830,00	3.021,20	0,69309	575,26
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,76	3.294,00	5.797,44	0,33512	1.103,89
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	0,00	0,00	0,29323	0,00

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,16	0,00	0,00	1,17293	0,00
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,04	0,00	0,00	0,19803	0,00
					83.484,88		15.896,43

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
15.896,27	/	83.484,88	=	0,19041

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	712,00	1.851,20	0,69880	497,55
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	5,51	295,00	1.625,45	1,48092	436,87
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00	0,83587	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	2,50	8.597,00	21.492,50	0,67193	5.776,58
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	8,79	746,40	6.560,86	2,36249	1.763,36
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	6,55	1.094,60	7.169,63	1,76044	1.926,98
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	7,82	3.200,00	25.024,00	2,10178	6.725,70
108-Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	9,30	8,21	5.212,40	42.793,80	2,20660	11.501,68
109-Banche ed istituti di credito	4,50	4,78	4,50	2.009,00	9.040,50	1,20947	2.429,83
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	7,11	2.493,00	17.725,23	1,91095	4.764,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	8,80	602,00	5.297,60	2,36518	1.423,84
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	5,90	3.538,00	20.874,20	1,58574	5.610,35
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	7,55	2.152,00	16.247,60	2,02921	4.366,86
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	3,50	10.004,40	35.015,40	0,94070	9.411,14
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	4,50	7.255,00	32.647,50	1,20947	8.774,70
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,67	1.332,00	52.840,44	10,66211	14.201,93
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,82	770,00	22.961,40	8,01472	6.171,33
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	14,43	2.208,00	31.861,44	3,87835	8.563,40
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	12,59	0,00	0,00	3,38381	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,72	-34,40	-1.710,37	13,36324	-459,70
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00	2,30067	0,00
					349.318,38		93.886,40

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
93.885,18	/	349.318,38	=	0,26877

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,42183	0,35434	0,60	191,34744	0,44828	51,46634
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,42183	0,41339	1,40	191,34744	0,44828	120,08812
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,42183	0,45558	1,80	191,34744	0,44828	154,39901
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,42183	0,48932	2,20	191,34744	0,44828	188,70991
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,42183	0,52307	2,90	191,34744	0,44828	248,75397
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,42183	0,54838	3,40	191,34744	0,44828	291,64258

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,19041	0,06093	2,60	0,26877	0,69880
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,19041	0,12757	5,51	0,26877	1,48092
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,19041	0,07236	3,11	0,26877	0,83587
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,19041	0,05712	2,50	0,26877	0,67193
105-Alberghi con ristorante	1,07	0,19041	0,20374	8,79	0,26877	2,36249
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,19041	0,15233	6,55	0,26877	1,76044
107-Case di cura e riposo	0,95	0,19041	0,18089	7,82	0,26877	2,10178
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	0,19041	0,19041	8,21	0,26877	2,20660
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,19041	0,10473	4,50	0,26877	1,20947
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	0,19041	0,16566	7,11	0,26877	1,91095
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	0,19041	0,20374	8,80	0,26877	2,36518
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	0,19041	0,13710	5,90	0,26877	1,58574
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	0,19041	0,17518	7,55	0,26877	2,02921
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,19041	0,08188	3,50	0,26877	0,94070
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	0,19041	0,10473	4,50	0,26877	1,20947
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,19041	0,92158	39,67	0,26877	10,66211
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,19041	0,69309	29,82	0,26877	8,01472
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	0,19041	0,33512	14,43	0,26877	3,87835
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	0,19041	0,29323	12,59	0,26877	3,38381
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,16	0,19041	1,17293	49,72	0,26877	13,36324
121-Discoteche, night club	1,04	0,19041	0,19803	8,56	0,26877	2,30067

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	160.728,98	194.903,45	355.632,43
ATTIVITA' PRODUTTIVE	15.896,27	93.885,18	109.781,45
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	176.625,25	288.788,63	465.413,88

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	41.049,23	27.493,32	68.542,55
Utenza domestica (2 componenti)	47.328,19	57.378,10	104.706,29
Utenza domestica (3 componenti)	39.865,53	53.360,30	93.225,83
Utenza domestica (4 componenti)	25.871,82	39.025,21	64.897,03
Utenza domestica (5 componenti)	6.613,70	12.686,45	19.300,15
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	0,00	4.957,92	4.957,92
Totale	160.728,47	194.901,30	355.629,77

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	77,56	497,55	575,11
Campeggi, distributori carburanti	37,63	436,87	474,50
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	3.135,55	5.776,58	8.912,13
Alberghi con ristorante	206,39	1.763,36	1.969,75
Alberghi senza ristorante	189,80	1.926,98	2.116,78
Case di cura e riposo	578,85	6.725,70	7.304,55
Uffici, agenzie, studi professionali	1.878,01	11.501,68	13.379,69
Banche ed istituti di credito	232,19	2.429,83	2.662,02
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	545,35	4.764,00	5.309,35
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	159,73	1.423,84	1.583,57
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	782,29	5.610,35	6.392,64
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	437,42	4.366,86	4.804,28
Attività industriali con capannoni di produzione	3.534,10	9.411,14	12.945,24
Attività artigianali di produzione beni specifici	1.176,43	8.774,70	9.951,13
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	1.245,98	14.201,93	15.447,91
Bar, caffè, pasticceria	575,26	6.171,33	6.746,59
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1.103,89	8.563,40	9.667,29
Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	-459,70	-459,70
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Totale	15.896,43	93.886,40	109.782,83

TOTALE GETTITO	176.624,90	288.787,70	465.412,60
-----------------------	-------------------	-------------------	-------------------

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%