

COMUNE DI VALLECROSA

TARI

METODO

NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2023

COMUNE DEL NORD CON PIU' 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) 4.764.149,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	6.036	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	4.599	76,19	72,00
Numero UtENZE non domestiche	1.437	23,81	28,00

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	3,28	5,50	3,28	8.316,40	27.277,79
102	Cinematografi e teatri	365	2,50	3,50	2,50	146,00	365,00
103	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	365	4,20	4,90	4,90	38.195,00	187.155,50
104	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	365	6,25	7,21	6,25	2.855,00	17.843,75
105	Stabilimenti balneari	365	3,10	5,22	3,10	8.578,00	26.591,80
106	Esposizioni, autosaloni	365	2,82	4,22	4,22	1.317,00	5.557,74
107	Alberghi con ristorante	365	9,85	13,45	9,85	2.913,40	28.696,99
108	Alberghi senza ristorante	365	7,76	8,88	7,76	2.518,00	19.539,68
109	Case di cura e riposo	365	8,20	10,22	8,20	4.022,00	32.980,40
110	Ospedali	365	8,81	10,55	10,55	0,00	0,00
111	Uffici, agenzie, studi professionali	365	8,78	12,45	12,45	7.646,00	95.192,70
112	Banche ed istituti di credito	365	4,50	5,03	5,03	400,00	2.012,00
113	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	8,15	11,55	11,55	8.698,00	100.461,90
114	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	9,08	14,78	14,78	1.097,00	16.213,66
115	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	365	4,92	6,81	6,81	284,40	1.936,76
116	Banchi di mercato beni durevoli	365	8,90	14,58	8,90	0,00	0,00
117	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	365	8,95	12,12	12,12	1.538,00	18.640,56
118	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	365	6,76	8,48	8,48	5.492,00	46.572,16
119	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	8,95	11,55	11,55	2.690,00	31.069,50
120	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,13	7,53	3,13	0,00	0,00
121	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,91	8,91	1.334,00	11.885,94

122	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	365	45,67	78,97	45,67	2.699,00	123.263,33
123	Mense, birrerie, amburgherie	365	39,78	62,55	39,78	0,00	0,00
124	Bar, caffè, pasticceria	365	32,44	51,55	32,44	3.589,00	116.427,16
125	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	16,55	22,67	22,67	6.989,00	158.440,63
126	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,60	21,40	21,40	468,00	10.015,20
127	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	365	58,76	92,56	58,76	276,00	16.217,76
128	Ipermercati di generi misti	365	12,82	22,45	12,82	0,00	0,00
129	Banchi di mercato generi alimentari	365	28,70	56,78	28,70	0,00	0,00
130	Discoteche, night club	365	8,56	15,68	8,56	0,00	0,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **1.094.357,91**

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

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

$Irnd = \text{Somatoria Stot} * Kc / Q_{tot} \text{rifiuti} * 100$

$1.094.357,91 / 4.764.149,00 * 100 =$

% Calcolata

22,97

% Corretta

31,30

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	4.764.149,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	1.094.357,91
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	3.669.791,09

2) ENTRATE TARIFFARIE

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	807.548,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	1.127.129,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE

1.934.677,00

(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	807.548,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	581.434,56	76,19	72,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	226.113,44	23,81	28,00

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	1.127.129,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	774.337,62	77,03	68,70
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	352.791,38	22,97	31,30

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
COMPOSTIERA (-10%)	10,00	10,00
RID. (-50%) STAG. DEHOR	50,00	50,00
CASE SPARSE (-60%)	60,00	60,00
RID. ATTIVITA' ART. 5 (-40%) Lavanderie	40,00	40,00
RID. (-30%) ATTIVITA' ART. 5	30,00	30,00
ESENTE	100,00	100,00
RID (-20%) RISTOR B&B	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)	COMPOSTIERA (-10%)	4.042,00	36
	CASE SPARSE (-60%)	1.158,00	8
Utenza domestica (2 componenti)	COMPOSTIERA (-10%)	4.280,00	36
	CASE SPARSE (-60%)	3.800,00	30
Utenza domestica (3 componenti)	COMPOSTIERA (-10%)	2.566,00	24
	CASE SPARSE (-60%)	1.881,00	14
Utenza domestica (4 componenti)	COMPOSTIERA (-10%)	1.988,00	18
	CASE SPARSE (-60%)	1.152,00	8
Utenza domestica (5 componenti)	COMPOSTIERA (-10%)	875,00	7
	CASE SPARSE (-60%)	788,00	2
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	COMPOSTIERA (-10%)	125,00	1
	CASE SPARSE (-60%)	222,00	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	COMPOSTIERA (-10%)	2.753,00	2.753,00
Cinematografi e teatri	RID. (-50%) STAG. DEHOR	178,00	178,00
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	CASE SPARSE (-60%)	362,00	362,00
	RID. (-30%) ATTIVITA' ART. 5	12,00	12,00
Stabilimenti balneari	RID. (-50%) STAG. DEHOR	5.466,00	5.466,00
	ESENTE	80,00	80,00
Alberghi con ristorante	RID. (-50%) STAG. DEHOR	113,00	113,00
Alberghi senza ristorante	RID (-20%) RISTOR B&B	38,00	38,00
Case di cura e riposo	RID. (-30%) ATTIVITA' ART. 5	1.923,00	1.923,00
Uffici, agenzie, studi professionali	RID. (-30%) ATTIVITA' ART. 5	435,00	435,00
Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	RID. (-30%) ATTIVITA' ART. 5	50,00	50,00
Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	RID. (-30%) ATTIVITA' ART. 5	923,00	923,00
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	RID. (-30%) ATTIVITA' ART. 5	1.633,00	1.633,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	RID. (-50%) STAG. DEHOR	410,00	410,00
Bar, caffè, pasticceria	RID. (-50%) STAG. DEHOR	151,00	151,00
	RID. (-30%) ATTIVITA' ART. 5	3.104,00	3.104,00
	ESENTE	538,00	538,00
Plurilicenze alimentari e/o miste	RID. (-30%) ATTIVITA' ART. 5	172,00	172,00

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	103.172,00	1499	102.073,00	1.490,60
Utenza domestica (2 componenti)	165.214,50	2131	162.506,50	2.109,40
Utenza domestica (3 componenti)	51.051,00	551	49.665,80	540,20
Utenza domestica (4 componenti)	27.704,00	288	26.814,00	281,40
Utenza domestica (5 componenti)	11.766,00	103	11.205,70	101,10
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	2.864,00	27	2.718,30	26,30

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	8.316,40	8.041,10	8.041,10
102-Cinematografi e teatri	146,00	57,00	57,00
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	38.195,00	37.974,20	37.974,20
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	2.855,00	2.855,00	2.855,00
105-Stabilimenti balneari	8.578,00	5.765,00	5.765,00
106-Esposizioni, autosaloni	1.317,00	1.317,00	1.317,00
107-Alberghi con ristorante	2.913,40	2.856,90	2.856,90
108-Alberghi senza ristorante	2.518,00	2.510,40	2.510,40
109-Case di cura e riposo	4.022,00	3.445,10	3.445,10
110-Ospedali	0,00	0,00	0,00
111-Uffici, agenzie, studi professionali	7.646,00	7.515,50	7.515,50
112-Banche ed istituti di credito	400,00	400,00	400,00
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	8.698,00	8.698,00	8.698,00
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1.097,00	1.097,00	1.097,00
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	284,40	284,40	284,40
116-Banchi di mercato beni durevoli	0,00	0,00	0,00
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1.538,00	1.523,00	1.523,00
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	5.492,00	5.215,10	5.215,10
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	2.690,00	2.200,10	2.200,10
120-Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	1.334,00	1.334,00	1.334,00
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	2.699,00	2.494,00	2.494,00
123-Mense, birrerie, amburgherie	0,00	0,00	0,00
124-Bar, caffè, pasticceria	3.589,00	2.044,30	2.044,30
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	6.989,00	6.989,00	6.989,00
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	468,00	416,40	416,40
127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	276,00	276,00	276,00
128-Ipermercati di generi misti	0,00	0,00	0,00
129-Banchi di mercato generi alimentari	0,00	0,00	0,00
130-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)	102.073,00	0,80	0,80	81.658,40	1,39079	141.962,11
Utenza domestica (2 componenti)	162.506,50	0,94	0,94	152.756,11	1,63418	265.564,87
Utenza domestica (3 componenti)	49.665,80	1,05	1,05	52.149,09	1,82541	90.660,45
Utenza domestica (4 componenti)	26.814,00	1,14	1,14	30.567,96	1,98188	53.142,13
Utenza domestica (5 componenti)	11.205,70	1,23	1,23	13.783,01	2,13834	23.961,60
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	2.718,30	1,30	1,30	3.533,79	2,26004	6.143,47
				334.448,36		581.434,63

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
581.434,56	/	334.448,36	=	1,73849

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)	1.490,60	0,60	1,00	1,00	1.490,60	105,07014	156.617,55
Utenza domestica (2 componenti)	2.109,40	1,40	1,80	1,80	3.796,92	189,12624	398.942,89
Utenza domestica (3 componenti)	540,20	1,80	2,30	2,00	1.080,40	210,14027	113.517,77
Utenza domestica (4 componenti)	281,40	2,20	3,00	2,20	619,08	231,15430	65.046,82
Utenza domestica (5 componenti)	101,10	2,90	3,60	2,90	293,19	304,70339	30.805,51
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	26,30	3,40	4,10	3,40	89,42	357,23846	9.395,37
					7.369,61		774.325,91

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
3.669.791,09	/	7.369,61	=	497,96273

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
774.337,62	/	3.669.791,09	=	0,21100

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	0,40	0,67	0,40	8.041,10	3.216,44	0,73548	5.914,07
102-Cinematografi e teatri	0,30	0,43	0,30	57,00	17,10	0,55161	31,44
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,51	0,60	0,60	37.974,20	22.784,52	1,10321	41.893,52
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,76	0,88	0,76	2.855,00	2.169,80	1,39740	3.989,58
105-Stabilimenti balneari	0,38	0,64	0,38	5.765,00	2.190,70	0,69870	4.028,01
106-Esposizioni, autosaloni	0,34	0,51	0,51	1.317,00	671,67	0,93773	1.234,99
107-Alberghi con ristorante	1,20	1,64	1,20	2.856,90	3.428,28	2,20643	6.303,55
108-Alberghi senza ristorante	0,95	1,08	0,95	2.510,40	2.384,88	1,74676	4.385,07
109-Case di cura e riposo	1,00	1,25	1,00	3.445,10	3.445,10	1,83869	6.334,47
110-Ospedali	1,07	1,29	1,29	0,00	0,00	2,37191	0,00
111-Uffici, agenzie, studi professionali	1,07	1,52	1,52	7.515,50	11.423,56	2,79481	21.004,39
112-Banche ed istituti di credito	0,55	0,61	0,61	400,00	244,00	1,12160	448,64
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,99	1,41	1,41	8.698,00	12.264,18	2,59255	22.550,00
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,11	1,80	1,80	1.097,00	1.974,60	3,30964	3.630,68
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,60	0,83	0,83	284,40	236,05	1,52611	434,03
116-Banchi di mercato beni durevoli	1,09	1,78	1,09	0,00	0,00	2,00417	0,00
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,09	1,48	1,48	1.523,00	2.254,04	2,72126	4.144,48
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,82	1,03	1,03	5.215,10	5.371,55	1,89385	9.876,62
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,09	1,41	1,41	2.200,10	3.102,14	2,59255	5.703,87

120-Attività industriali con capannoni di produzione	0,38	0,92	0,38	0,00	0,00	0,69870	0,00
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	1,09	1.334,00	1.454,06	2,00417	2.673,56
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	5,57	9,63	5,57	2.494,00	13.891,58	10,24150	25.542,30
123-Mense, birrerie, amburgherie	4,85	7,63	4,85	0,00	0,00	8,91765	0,00
124-Bar, caffè, pasticceria	3,96	6,29	3,96	2.044,30	8.095,43	7,28121	14.884,98
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,02	2,76	2,76	6.989,00	19.289,64	5,07478	35.467,64
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	2,61	416,40	1.086,80	4,79898	1.998,30
127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7,17	11,29	7,17	276,00	1.978,92	13,18341	3.638,62
128-Ipermercati di generi misti	1,56	2,74	1,56	0,00	0,00	2,86836	0,00
129-Banchi di mercato generi alimentari	3,50	6,92	3,50	0,00	0,00	6,43542	0,00
130-Discoteche, night club	1,04	1,91	1,04	0,00	0,00	1,91224	0,00
					122.975,04		226.112,81

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
226.113,44	/	122.975,04	=	1,83869

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	3,28	5,50	3,28	8.041,10	26.374,81	1,14833	9.233,84
102-Cinematografi e teatri	2,50	3,50	2,50	57,00	142,50	0,87525	49,89
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	4,20	4,90	4,90	37.974,20	186.073,58	1,71549	65.144,36
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	6,25	7,21	6,25	2.855,00	17.843,75	2,18813	6.247,11
105-Stabilimenti balneari	3,10	5,22	3,10	5.765,00	17.871,50	1,08531	6.256,81
106-Esposizioni, autosaloni	2,82	4,22	4,22	1.317,00	5.557,74	1,47742	1.945,76
107-Alberghi con ristorante	9,85	13,45	9,85	2.856,90	28.140,47	3,44849	9.851,99
108-Alberghi senza ristorante	7,76	8,88	7,76	2.510,40	19.480,70	2,71678	6.820,20
109-Case di cura e riposo	8,20	10,22	8,20	3.445,10	28.249,82	2,87082	9.890,26
110-Ospedali	8,81	10,55	10,55	0,00	0,00	3,69356	0,00
111-Uffici, agenzie, studi professionali	8,78	12,45	12,45	7.515,50	93.567,98	4,35875	32.758,19
112-Banche ed istituti di credito	4,50	5,03	5,03	400,00	2.012,00	1,76100	704,40
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	8,15	11,55	11,55	8.698,00	100.461,90	4,04366	35.171,75
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	9,08	14,78	14,78	1.097,00	16.213,66	5,17448	5.676,40
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	4,92	6,81	6,81	284,40	1.936,76	2,38418	678,06
116-Banchi di mercato beni durevoli	8,90	14,58	8,90	0,00	0,00	3,11589	0,00
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	8,95	12,12	12,12	1.523,00	18.458,76	4,24321	6.462,41
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	6,76	8,48	8,48	5.215,10	44.224,05	2,96885	15.482,85
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	8,95	11,55	11,55	2.200,10	25.411,16	4,04366	8.896,46
120-Attività industriali con capannoni di produzione	3,13	7,53	3,13	0,00	0,00	1,09581	0,00
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,91	8,91	1.334,00	11.885,94	3,11939	4.161,27
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	45,67	78,97	45,67	2.494,00	113.900,98	15,98907	39.876,74
123-Mense, birrerie, amburgherie	39,78	62,55	39,78	0,00	0,00	13,92698	0,00
124-Bar, caffè, pasticceria	32,44	51,55	32,44	2.044,30	66.317,09	11,35724	23.217,61
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	16,55	22,67	22,67	6.989,00	158.440,63	7,93677	55.470,09
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,60	21,40	21,40	416,40	8.910,96	7,49214	3.119,73

127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	58,76	92,56	58,76	276,00	16.217,76	20,57188	5.677,84
128-Ipermercati di generi misti	12,82	22,45	12,82	0,00	0,00	4,48828	0,00
129-Banchi di mercato generi alimentari	28,70	56,78	28,70	0,00	0,00	10,04787	0,00
130-Discoteche, night club	8,56	15,68	8,56	0,00	0,00	2,99686	0,00
					1.007.694,50		352.794,02

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
352.791,38	/	1.007.694,50	=	0,35010

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,80	1,73849	1,39079	1,00	497,96273	0,21100	105,07014
Utenza domestica (2 componenti)	0,94	1,73849	1,63418	1,80	497,96273	0,21100	189,12624
Utenza domestica (3 componenti)	1,05	1,73849	1,82541	2,00	497,96273	0,21100	210,14027
Utenza domestica (4 componenti)	1,14	1,73849	1,98188	2,20	497,96273	0,21100	231,15430
Utenza domestica (5 componenti)	1,23	1,73849	2,13834	2,90	497,96273	0,21100	304,70339
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	1,73849	2,26004	3,40	497,96273	0,21100	357,23846

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,40	1,83869	0,73548	3,28	0,35010	1,14833
102-Cinematografi e teatri	0,30	1,83869	0,55161	2,50	0,35010	0,87525
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,60	1,83869	1,10321	4,90	0,35010	1,71549
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,76	1,83869	1,39740	6,25	0,35010	2,18813
105-Stabilimenti balneari	0,38	1,83869	0,69870	3,10	0,35010	1,08531
106-Esposizioni, autosaloni	0,51	1,83869	0,93773	4,22	0,35010	1,47742
107-Alberghi con ristorante	1,20	1,83869	2,20643	9,85	0,35010	3,44849
108-Alberghi senza ristorante	0,95	1,83869	1,74676	7,76	0,35010	2,71678
109-Case di cura e riposo	1,00	1,83869	1,83869	8,20	0,35010	2,87082
110-Ospedali	1,29	1,83869	2,37191	10,55	0,35010	3,69356
111-Uffici, agenzie, studi professionali	1,52	1,83869	2,79481	12,45	0,35010	4,35875
112-Banche ed istituti di credito	0,61	1,83869	1,12160	5,03	0,35010	1,76100
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,41	1,83869	2,59255	11,55	0,35010	4,04366
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,80	1,83869	3,30964	14,78	0,35010	5,17448
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,83	1,83869	1,52611	6,81	0,35010	2,38418
116-Banchi di mercato beni durevoli	1,09	1,83869	2,00417	8,90	0,35010	3,11589
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,48	1,83869	2,72126	12,12	0,35010	4,24321
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	1,03	1,83869	1,89385	8,48	0,35010	2,96885
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,41	1,83869	2,59255	11,55	0,35010	4,04366
120-Attività industriali con capannoni di produzione	0,38	1,83869	0,69870	3,13	0,35010	1,09581
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	1,09	1,83869	2,00417	8,91	0,35010	3,11939
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	5,57	1,83869	10,24150	45,67	0,35010	15,98907
123-Mense, birrerie, amburgherie	4,85	1,83869	8,91765	39,78	0,35010	13,92698
124-Bar, caffè, pasticceria	3,96	1,83869	7,28121	32,44	0,35010	11,35724
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,76	1,83869	5,07478	22,67	0,35010	7,93677
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	2,61	1,83869	4,79898	21,40	0,35010	7,49214
127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7,17	1,83869	13,18341	58,76	0,35010	20,57188
128-Ipermercati di generi misti	1,56	1,83869	2,86836	12,82	0,35010	4,48828
129-Banchi di mercato generi alimentari	3,50	1,83869	6,43542	28,70	0,35010	10,04787
130-Discoteche, night club	1,04	1,83869	1,91224	8,56	0,35010	2,99686

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	581.434,56	774.337,62	1.355.772,18
ATTIVITA' PRODUTTIVE	226.113,44	352.791,38	578.904,82
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	807.548,00	1.127.129,00	1.934.677,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	141.962,11	156.617,55	298.579,66
Utenza domestica (2 componenti)	265.564,87	398.942,89	664.507,76
Utenza domestica (3 componenti)	90.660,45	113.517,77	204.178,22
Utenza domestica (4 componenti)	53.142,13	65.046,82	118.188,95
Utenza domestica (5 componenti)	23.961,60	30.805,51	54.767,11
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	6.143,47	9.395,37	15.538,84
Totale	581.434,63	774.325,91	1.355.760,54

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	5.914,07	9.233,84	15.147,91
Cinematografi e teatri	31,44	49,89	81,33
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	41.893,52	65.144,36	107.037,88
Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	3.989,58	6.247,11	10.236,69
Stabilimenti balneari	4.028,01	6.256,81	10.284,82
Esposizioni, autosaloni	1.234,99	1.945,76	3.180,75
Alberghi con ristorante	6.303,55	9.851,99	16.155,54
Alberghi senza ristorante	4.385,07	6.820,20	11.205,27
Case di cura e riposo	6.334,47	9.890,26	16.224,73
Ospedali	0,00	0,00	0,00
Uffici, agenzie, studi professionali	21.004,39	32.758,19	53.762,58
Banche ed istituti di credito	448,64	704,40	1.153,04
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	22.550,00	35.171,75	57.721,75
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	3.630,68	5.676,40	9.307,08
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	434,03	678,06	1.112,09
Banchi di mercato beni durevoli	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	4.144,48	6.462,41	10.606,89
Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	9.876,62	15.482,85	25.359,47
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	5.703,87	8.896,46	14.600,33
Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	2.673,56	4.161,27	6.834,83
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	25.542,30	39.876,74	65.419,04
Mense, birrerie, amburgherie	0,00	0,00	0,00
Bar, caffè, pasticceria	14.884,98	23.217,61	38.102,59
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	35.467,64	55.470,09	90.937,73
Plurilicenze alimentari e/o miste	1.998,30	3.119,73	5.118,03
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	3.638,62	5.677,84	9.316,46
Ipermercati di generi misti	0,00	0,00	0,00
Banchi di mercato generi alimentari	0,00	0,00	0,00
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Totale	226.112,81	352.794,02	578.906,83
TOTALE GETTITO	807.547,44	1.127.119,93	1.934.667,37

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%