



COMUNE DI SAN SOSTENE

PROVINCIA DI CATANZARO

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

Delibera N. 7	Adunanza del 30.07.2015	Oggetto: Approvazione aliquote TARI 2015 – Piano finanziario.
------------------	----------------------------	---

L'anno duemilaquindici, il giorno trenta del mese di luglio, alle ore 18,15, nella sala delle adunanze si è riunito il Consiglio Comunale, convocato con avvisi spediti nei modi e termini di legge, in sessione straordinaria ed urgente ed in prima convocazione.

All'appello risultano presenti ed assenti i seguenti consiglieri:

Consigliere	Presente	Assente
Cecaro Patrizia Linda	Si	
Corasaniti Isabella		Si
Aversa Michele	Si	
Romeo Giuseppe	Si	
Frustagli Domenico	Si	
Corapi Caterina	Si	
Sanzo Maria Caterina		Si
Zangari Cristian Michelangelo		Si
Buoncore Paola	Si	
Corapi Raffaella	Si	
TOTALE	7	3

Partecipa alla seduta il Segretario dell'Ente Dott. Domenico ARENA, con le funzioni previste dall'art. 17, comma 68/a della legge 15 maggio 1997 n. 127.

Il Presidente Patrizia Linda CECARO, in qualità di SINDACO, dichiara aperta la seduta per aver constatato il numero legale degli intervenuti ed invita i Consiglieri Comunali a discutere sull'argomento in oggetto.

IL CONSIGLIO COMUNALE

PREMESSO CHE:

- il comma 639 dell'art. 1 della L. n° 147/2013 ha istituito a decorrere dal 1 gennaio 2014 la tassa sui rifiuti destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti (TARI) ;
- a decorrere dal 01.01.2014 sono soppressi tutti i pre-vigenti prelievi relativi alla gestione dei rifiuti urbani;
- i criteri per l'individuazione dei costi del servizio e gli elementi necessari alla determinazione della tariffa sono stabiliti dal D.Lgs. n° 158/1999 recante il 'metodo normalizzato';
- il comma 683 dell'art. 1 della L. n° 147/2013 stabilisce che il Consiglio Comunale deve approvare le tariffe del tributo in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani;
- le tariffe vanno determinate per fasce d'utenza, suddividendole in parte fissa, determinata sulla base delle componenti essenziali del costo del servizio, con riferimento agli investimenti per le opere e relativi ammortamenti, ed in parte variabile, rapportata alla quantità e qualità dei rifiuti conferiti e all'entità dei costi di gestione degli stessi;
- la tariffa è articolata nelle fasce di utenza domestica e di utenza non domestica e il calcolo per le utenze domestiche è rapportato al numero dei componenti il nucleo e alla superficie, mentre per le utenze non domestiche, distinte nelle 21 categorie previste dal DPR 158/99, il calcolo avviene sulla base della superficie;

RICHIAMATA la nota del 28.02.2014 del Ministero dell'Economia e delle Finanze, Dipartimento delle Finanze, Direzione Federalismo Fiscale relativa alle modalità di trasmissione telematica dei regolamenti e delle delibere di approvazione delle aliquote e tariffe ;

Visti i pareri favorevoli resi, ai sensi dell'art. 49, 1° comma del T.U. – Decreto Legislativo n° 267 del 18.08.2000, dal Responsabile dell'Area Finanziaria, in ordine alla regolarità tecnica e contabile;

Visto il parere favorevole del Revisore dei Conti;

Con voti unanimi espressi per alzata di mano;

DELIBERA

1. di approvare per l'anno 2015 il piano finanziario, che si allega alla presente deliberazione, predisposto ai fini della determinazione della tariffa TARI;
2. di approvare le tariffe per l'anno 2015 per l'applicazione della tassa sui rifiuti come previsto dal predetto piano;
3. di quantificare in €. 234.002,86 il gettito complessivo della tassa rifiuti dando atto che viene assicurata l'integrale copertura dei costi del servizio;
4. di dare atto che il Responsabile del procedimento darà esecuzione alla presente deliberazione ed assumerà, per quanto di competenza, tutte le iniziative utili al compimento dell'iter procedurale amministrativo;
5. trasmettere il presente provvedimento al Ministero dell'Economia e delle Finanze secondo le modalità in premessa indicate;
6. di dichiarare la presente deliberazione, con voti unanimi espressi per alzata di mano, immediatamente eseguibile.

Letto, approvato e sottoscritto:


IL PRESIDENTE
F.to: Patrizia Linda CECARO

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to: Dott. Domenico ARENA

E' COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE.

Li 04 AGO. 2015

IL SEGRETARIO COMUNALE
Dott. Domenico Arena



ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

Si attesta che copia della presente deliberazione viene pubblicata all'Albo Pretorio di questo Comune per quindici giorni consecutivi a partire dalla data odierna.

San Sostene, 04 AGO. 2015

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to: Dott. Domenico Arena

ESECUTIVITA'

La presente deliberazione è divenuta esecutiva:

O Per la decorrenza dei termini di cui all'art.134, comma 3, del D. Lgs. 18.08.2000, n.267.

O Perché dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D. Lgs. 18.08.2000, n.267.

San Sostene, 04 AGO. 2015

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to: Dott. Domenico Arena

COMUNE DI SAN SOSTENE

TARI

METODO

NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2015

COMUNE DEL SUD CON MENO DI 5000 ABITANTI

D.P.R. 27 Aprile 1999,n.158

1) DEFINIZIONI

Per definire le componenti dei costi e determinare la tariffa di riferimento

Tariffa di riferimento a regime: deve coprire tutti i costi afferenti al servizio e la Gestione dei Rifiuti solidi Urbani

$$\text{Somm. Entrate Tariffarie di Riferim.} = (CG + CC)n - 1 (1 + |pn - Xn) + CKn$$

CG = costi di gestione del ciclo dei servizi rif.urbani anno precedente

CC = costi comuni per attiv. Rifiuti urbani anno precedente

IP = inflaz.programm. Anno riferimento

X = recupero produttività per anno riferimento

CK = costi d'uso capitale relativi all'anno riferimento

Composizione della Tariffa di riferimento

Costi operativi di gestione : CG

CGIND (costi di gestione del ciclo sui rifiuti indifferenziati)

spazzamento strade e piazze (CSL)

raccolta e trasporto (CRT)

trattamento e smaltimento RSU (CTS)

altri costi (AC)

CGD (costi di gestione del ciclo sulla raccolta differenziata)

costi raccolta differenziata per materiale (CRD)

costi di trattamento e riciclo (CTR) al netto dei proventi della vendita di materiali e energia da rifiuti)

Costi Comuni (CC)

CARC costi amministrativi (accertamento, riscossione, contenzioso)

CGG costi generali di gestione (personale almeno al 50%

CCD costi comuni diversi

Costi d'uso del capitale (CK)

(ammortam.+accantonam.+ remuneraz. cap.reinvestito)

2) RIPARTIZIONE TARIFFA DOMESTICA E NON DOMESTICA

QUANTITA' TOTALE DI RIFIUTI PRODOTTI

Totale rifiuti prodotti dal Comune (Kg) 699.030,00

2.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	1.167	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	1.113	95,37	
Numero UtENZE non domestiche	54	4,63	

2.2) 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	2,54	4,55	2,54	0,00	0,00
102	Campeggi, distributori carburanti	365	3,83	6,50	3,83	0,00	0,00
103	Stabilimenti balneari	365	5,80	6,64	5,80	1.340,00	7.772,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,97	4,55	2,97	0,00	0,00
105	Alberghi con ristorante	365	8,91	13,64	8,91	380,00	3.385,80
106	Alberghi senza ristorante	365	7,51	8,70	7,51	0,00	0,00
107	Case di cura e riposo	365	7,80	10,54	7,80	900,00	7.020,00
108	Uffici, agenzie, studi professionali	365	7,89	9,26	7,89	986,00	7.779,54
109	Banche ed istituti di credito	365	3,90	5,51	3,90	40,00	156,00
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	8,24	10,21	8,24	0,00	0,00
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,98	13,34	8,98	0,00	0,00
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	6,85	9,34	6,85	428,00	2.931,80
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,98	12,75	7,98	185,00	1.476,30
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,62	7,53	3,62	1.450,00	5.249,00
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	5,91	8,34	5,91	40,00	236,40
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	48,74	71,99	48,74	105,00	5.117,70
117	Bar, caffè, pasticceria	365	38,50	55,61	38,50	202,00	7.777,00
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	5,00	24,68	5,00	182,00	910,00
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	18,80	26,55	18,80	69,00	1.297,20
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	3,00	95,75	3,00	0,00	0,00
121	Discoteche, night club	365	8,95	15,43	8,95	0,00	0,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **51.108,74**

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

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

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

$51.108,74 / 699.030,00 * 100 =$

% Calcolata

7,31

% Corretta

30,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	699.030,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	51.108,74
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	647.921,26

3) COSTI

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

La parte Fissa TF deve coprire i seguenti costi:

▶ Spazzamento ed lavaggio strade pubbliche (CSL)	0,00
▶ Costi ammin. accertamenti/riscoss/contenz(CARC)	20.000,00
▶ Costi generali di gestione (CGG)	0,00
▶ Costi comuni diversi (CCD)	0,00
▶ Altri costi (AC)	40.000,00
▶ Costi d'uso del capitale, ammort. accant. ecc. (CK)	0,00
▶ Somm TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK	60.000,00
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	0,00
▶ Quota per Istituti Scolastici (importo sottratto ai costi)	0,00
TOTALE COSTI FISSI	60.000,00

La parte Variabile TV è uguale ai rifiuti prodotti dalla singola utenza

▶ Costi raccolta e trasporti rifiuti (CRT)	110.000,00
▶ Costi trattamento e smaltimento rifiuti (CTS)	64.000,00
▶ Costi di raccolta differenziata (CRD)	0,00
▶ Costo di trattamento e riciclo (CTR)	0,00
▶ Somm TV = CRT + CTS + CRD + CTR	174.000,00
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	0,00
▶ Contributi Differenziata	0,00
TOTALE COSTI VARIABILI	174.000,00

TOTALE COSTI **234.000,00**
(Costi Fissi + Costi Variabili)

3.1) RIPARTIZIONE DEI COSTI

RIPARTIZIONE COSTI FISSI

L'incidenza dei costi fissi domestici sul totale dei costi viene calcolata in base al rapporto utenti domestici sul totale degli utenti

TOTALE COSTI FISSI	60.000,00	% Calcolata	% Corretta
Costi fissi attribuiti alle utenze domestiche	57.222,00	95,37	
Costi fissi attribuiti alle utenze non domestiche	2.778,00	4,63	

RIPARTIZIONE COSTI VARIABILI

L'incidenza dei costi variabili domestici sul totale dei costi viene calcolata in base alla stessa percentuale rilevata nel calcolo dell'incidenza dei costi in base alle quantità di rifiuti prodotte

TOTALE COSTI VARIABILI	174.000,00	% Calcolata	% Corretta
Costi variabili attribuiti alle utenze domestiche	121.800,00	92,69	70,00
Costi variabili attribuiti alle utenze non domestiche	52.200,00	7,31	30,00

4) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA A REGIME

UTENZA DOMESTICA

► **PARTE FISSA** e' calcolata dalla superficie * correttivo n. componenti nucleo)

► **PARTE VARIABILE** Si ottiene come prodotto della quota unitaria (qta rifiuti rapportata ad ogni singola utenza in funzione del numero di componenti del nucleo corrette da coeff. di proporzionalità) per un coeff. di adattamento per il costo unitario (€/Kg)

UTENZA NON DOMESTICA

► **PARTE FISSA** La parte fissa della tariffa si ottiene come prodotto della quota unitaria (€/m²) per la superficie dell'utenza (m²) per il coefficiente potenziale di produzione Kc (tabella

► **PARTE VARIABILE** Si ottiene come prodotto del costo unitario (€/m²) per la superficie dell'utenza per il coefficiente di produzione (Kg/m² che tiene conto della qta di rifiuti per tipologia)

5) DETERMINAZIONE DELLE SUPERFICI AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

5.1) TABELLA RIDUZIONI

Riduzione	% Riduzione Parte Fissa	% Riduzione Parte Variabile
LOC PUBBLICI STAGIONALI	0,00	50,00
UNICO OCCUP. SUPE A 35MQ	0,00	20,00
AREE SCOPERTE USO STAGIONALE	0,00	30,00
NUCLEO FAM ISCRITTO AIRE	0,00	50,00
FAM ULTRASESSANTACINQUENNI	0,00	50,00
FAM. DISAGIATE	0,00	50,00
BLOCCATA IN TR	0,00	100,00
Uso Stagionale	30,00	30,00

5.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	UNICO OCCUP. SUPE A 35MQ	525,00	4
	NUCLEO FAM ISCRITTO AIRE	62,00	1
	FAM ULTRASESSANTACINQUENNI	3.381,00	38
	FAM. DISAGIATE	355,00	4
	Uso Stagionale	717,00	9
Utenza domestica (2 componenti)	UNICO OCCUP. SUPE A 35MQ	190,00	3
	AREE SCOPERTE USO STAGIONALE	174,00	1
	NUCLEO FAM ISCRITTO AIRE	250,00	3
	FAM ULTRASESSANTACINQUENNI	3.023,00	36
	FAM. DISAGIATE	434,00	5
Utenza domestica (3 componenti)	Uso Stagionale	457,00	8
	FAM ULTRASESSANTACINQUENNI	100,00	1
Utenza domestica (4 componenti)	FAM. DISAGIATE	50,00	1
	FAM ULTRASESSANTACINQUENNI	60,00	1
Utenza domestica (5 componenti)	FAM. DISAGIATE	90,00	1
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	FAM ULTRASESSANTACINQUENNI	105,00	1
	FAM. DISAGIATE	140,00	2

5.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabile)
Stabilimenti balneari	LOC PUBBLICI STAGIONALI	7,00	7,00
Banche ed istituti di credito	Uso Stagionale	1,00	1,00
Carrozeria, autofficina, elettrauto	FAM. DISAGIATE	1,00	1,00
Bar, caffè, pasticceria	LOC PUBBLICI STAGIONALI	1,00	1,00
	UNICO OCCUP. SUPE A 35MQ	132,00	2,00
	AREE SCOPERTE USO STAGIONALE	1,00	1,00

5.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	20.764,00	218	20.548,90	193,00
Utenza domestica (2 componenti)	51.666,00	699	51.528,90	673,70
Utenza domestica (3 componenti)	8.578,00	88	8.578,00	87,00
Utenza domestica (4 componenti)	8.465,00	78	8.465,00	77,50
Utenza domestica (5 componenti)	2.333,00	24	2.333,00	23,50
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	639,00	6	639,00	4,50

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

Categoria	Superfici	Sup.ridotte (parte fissa)	Sup.ridotte (p.variab.le)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,00	0,00	0,00
102-Campeggi, distributori carburanti	0,00	0,00	0,00
103-Stabilimenti balneari	1.340,00	1.340,00	1.336,50
104-Esposizioni, autosaloni	0,00	0,00	0,00
105-Alberghi con ristorante	380,00	380,00	380,00
106-Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00
107-Case di cura e riposo	900,00	900,00	900,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	986,00	986,00	986,00
109-Banche ed istituti di credito	40,00	39,70	39,70
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,00	0,00	0,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	0,00	0,00	0,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	428,00	428,00	428,00
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	185,00	185,00	184,50
114-Attività industriali con capannoni di produzione	1.450,00	1.450,00	1.450,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	40,00	40,00	40,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	105,00	105,00	105,00
117-Bar, caffè, pasticceria	202,00	202,00	200,80
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	182,00	182,00	182,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	69,00	69,00	69,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
121-Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00

6) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE DOMESTICHE

6.1) 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)	20.764,00	0,75	0,75	15.411,68	0,52484	10.784,88
Utenza domestica (2 componenti)	51.666,00	0,88	0,88	45.345,43	0,61582	31.732,53
Utenza domestica (3 componenti)	8.578,00	1,00	1,00	8.578,00	0,69979	6.002,80
Utenza domestica (4 componenti)	8.465,00	1,08	1,08	9.142,20	0,75577	6.397,59
Utenza domestica (5 componenti)	2.333,00	1,11	1,11	2.589,63	0,77677	1.812,20
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	639,00	1,10	1,10	702,90	0,76977	491,88
				81.769,84		57.221,88

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
57.222,00	/	81.769,84	=	0,69979

6.2) 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)	193,00	0,60	1,00	0,60	115,80	49,73130	9.598,14
Utenza domestica (2 componenti)	673,70	1,40	1,80	1,40	943,18	116,03969	78.175,94
Utenza domestica (3 componenti)	87,00	1,80	2,30	1,80	156,60	149,19389	12.979,87
Utenza domestica (4 componenti)	77,50	2,20	3,00	2,20	170,50	182,34808	14.131,98
Utenza domestica (5 componenti)	23,50	2,90	3,60	2,90	68,15	240,36793	5.648,65
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	4,50	3,40	4,10	3,40	15,30	281,81067	1.268,15
					1.469,53		121.802,73

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
647.921,26	/	1.469,53	=	440,90373

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
121.800,00	/	647.921,26	=	0,18799

7) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE

7.1) 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)

$$Qapf = Ctapf / Sommatória Sap * Kcap$$

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	0,29	0,52	0,29	0,00	0,00	0,13853	0,00
102-Campaggi, distributori carburanti	0,44	0,74	0,44	0,00	0,00	0,21019	0,00
103-Stabilimenti balneari	0,66	0,75	0,66	1.340,00	884,40	0,31528	422,48
104-Esposizioni, autosaloni	0,34	0,52	0,34	0,00	0,00	0,16242	0,00
105-Alberghi con ristorante	1,01	1,55	1,01	380,00	383,80	0,48248	183,34
106-Alberghi senza ristorante	0,85	0,99	0,85	0,00	0,00	0,40605	0,00
107-Case di cura e riposo	0,89	1,20	0,89	900,00	801,00	0,42515	382,64
108-Uffici, agenzie, studi professionali	0,90	1,05	0,90	986,00	887,40	0,42993	423,91
109-Banche ed istituti di credito	0,44	0,63	0,44	39,70	17,47	0,21019	8,34
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,94	1,16	0,94	0,00	0,00	0,44904	0,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,02	1,52	1,02	0,00	0,00	0,48725	0,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,78	1,06	0,78	428,00	333,84	0,37261	159,48
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,91	1,45	0,91	185,00	168,35	0,43471	80,42
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,41	0,86	0,41	1.450,00	594,50	0,19586	284,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,67	0,95	0,67	40,00	26,80	0,32006	12,80
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	5,54	8,18	5,54	105,00	581,70	2,64646	277,88
117-Bar, caffè, pasticceria	4,38	6,32	4,38	202,00	884,76	2,09233	422,65
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	0,57	2,80	0,57	182,00	103,74	0,27229	49,56
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	2,14	3,02	2,14	69,00	147,66	1,02228	70,54

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,34	10,88	0,34	0,00	0,00	0,16242	0,00
121-Discoteche, night club	1,02	1,75	1,02	0,00	0,00	0,48725	0,00
							2.778,04

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot* Kc			Qapf (€/m²)
2.778,00	/	5.815,42	= 0,47770

7.2) 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

$$TVnd(ap, Sap) = Cu * Sap (ap) * Kc(ap)$$

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	Kc Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa V/m²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2,54	4,55	2,54	0,00	0,00	2,59789	0,00
102-Campeggi, distributori carburanti	3,83	6,50	3,83	0,00	0,00	3,91729	0,00
103-Stabilimenti balneari	5,80	6,64	5,80	1.336,50	7.751,70	5,93218	7.928,36
104- Esposizioni, autosaloni	2,97	4,55	2,97	0,00	0,00	3,03769	0,00
105-Alberghi con ristorante	8,91	13,64	8,91	380,00	3.385,80	9,11306	3.462,96
106-Alberghi senza ristorante	7,51	8,70	7,51	0,00	0,00	7,68115	0,00
107-Case di cura e riposo	7,80	10,54	7,80	900,00	7.020,00	7,97776	7.179,98
108-Uffici, agenzie, studi professionali	7,89	9,26	7,89	986,00	7.779,54	8,06981	7.956,83
109-Banche ed istituti di credito	3,90	5,51	3,90	39,70	154,83	3,98888	158,36
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	8,24	10,21	8,24	0,00	0,00	8,42779	0,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,98	13,34	8,98	0,00	0,00	9,18465	0,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	6,85	9,34	6,85	428,00	2.931,80	7,00611	2.998,62
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,98	12,75	7,98	184,50	1.472,31	8,16186	1.505,86
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,62	7,53	3,62	1.450,00	5.249,00	3,70250	5.368,63
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	5,91	8,34	5,91	40,00	236,40	6,04469	241,79
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	48,74	71,99	48,74	105,00	5.117,70	49,85078	5.234,33
117-Bar, caffè, pasticceria	38,50	55,61	38,50	200,80	7.730,80	39,37742	7.906,99
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	5,00	24,68	5,00	182,00	910,00	5,11395	930,74
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	18,80	26,55	18,80	69,00	1.297,20	19,22845	1.326,76
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	3,00	95,75	3,00	0,00	0,00	3,06837	0,00
121-Discoteche, night club	8,95	15,43	8,95	0,00	0,00	9,15397	0,00
					51.037,08		52.200,21

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.		CU (€/Kg)
52.200,00	/ 51.037,08	= 1,02279

8) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,75	0,69979	0,52484	0,60	440,90373	0,18799	49,73130
Utenza domestica (2 componenti)	0,88	0,69979	0,61582	1,40	440,90373	0,18799	116,03969
Utenza domestica (3 componenti)	1,00	0,69979	0,69979	1,80	440,90373	0,18799	149,19389
Utenza domestica (4 componenti)	1,08	0,69979	0,75577	2,20	440,90373	0,18799	182,34808
Utenza domestica (5 componenti)	1,11	0,69979	0,77677	2,90	440,90373	0,18799	240,36793
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,10	0,69979	0,76977	3,40	440,90373	0,18799	281,81067

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,29	0,47770	0,13853	2,54	1,02279	2,59789
102-Campeggi, distributori carburanti	0,44	0,47770	0,21019	3,83	1,02279	3,91729
103-Stabilimenti balneari	0,66	0,47770	0,31528	5,80	1,02279	5,93218
104-Esposizioni, autosaloni	0,34	0,47770	0,16242	2,97	1,02279	3,03769
105-Alberghi con ristorante	1,01	0,47770	0,48248	8,91	1,02279	9,11306
106-Alberghi senza ristorante	0,85	0,47770	0,40605	7,51	1,02279	7,68115
107-Case di cura e riposo	0,89	0,47770	0,42515	7,80	1,02279	7,97776
108-Uffici, agenzie, studi professionali	0,90	0,47770	0,42993	7,89	1,02279	8,06981
109-Banche ed istituti di credito	0,44	0,47770	0,21019	3,90	1,02279	3,98888
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,94	0,47770	0,44904	8,24	1,02279	8,42779
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,02	0,47770	0,48725	8,98	1,02279	9,18465
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,78	0,47770	0,37261	6,85	1,02279	7,00611
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,91	0,47770	0,43471	7,98	1,02279	8,16186
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,41	0,47770	0,19586	3,62	1,02279	3,70250
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,67	0,47770	0,32006	5,91	1,02279	6,04469
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	5,54	0,47770	2,64646	48,74	1,02279	49,85078
117-Bar, caffè, pasticceria	4,38	0,47770	2,09233	38,50	1,02279	39,37742
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	0,57	0,47770	0,27229	5,00	1,02279	5,11395
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	2,14	0,47770	1,02228	18,80	1,02279	19,22845
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,34	0,47770	0,16242	3,00	1,02279	3,06837
121-Discoteche, night club	1,02	0,47770	0,48725	8,95	1,02279	9,15397

9) PIANO FINANZIARIO

COSTI	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	57.222,00	121.800,00	179.022,00
ATTIVITA' PRODUTTIVE	2.778,00	52.200,00	54.978,00
TOTALE COSTI	60.000,00	174.000,00	234.000,00

ENTRATE UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	10.784,88	9.598,14	20.383,02
Utenza domestica (2 componenti)	31.732,53	78.175,94	109.908,47
Utenza domestica (3 componenti)	6.002,80	12.979,87	18.982,67
Utenza domestica (4 componenti)	6.397,59	14.131,98	20.529,57
Utenza domestica (5 componenti)	1.812,20	5.648,65	7.460,85
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	491,88	1.268,15	1.760,03
Totale	57.221,88	121.802,73	179.024,61

ENTRATE ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,00	0,00	0,00
Campeggi, distributori carburanti	0,00	0,00	0,00
Stabilimenti balneari	422,48	7.928,36	8.350,84
Esposizioni, autosaloni	0,00	0,00	0,00
Alberghi con ristorante	183,34	3.462,96	3.646,30
Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00
Case di cura e riposo	382,64	7.179,98	7.562,62
Uffici, agenzie, studi professionali	423,91	7.956,83	8.380,74
Banche ed istituti di credito	8,34	158,36	166,70
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,00	0,00	0,00
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	159,48	2.998,62	3.158,10
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	80,42	1.505,86	1.586,28
Attività industriali con capannoni di produzione	284,00	5.368,63	5.652,63
Attività artigianali di produzione beni specifici	12,80	241,79	254,59
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	277,88	5.234,33	5.512,21
Bar, caffè, pasticceria	422,65	7.906,99	8.329,64
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	49,56	930,74	980,30
Plurilicenze alimentari e/o miste	70,54	1.326,76	1.397,30
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Totale	2.778,04	52.200,21	54.978,25
TOTALE ENTRATE	59.999,92	174.002,94	234.002,86

COPERTURA COSTI: 100,00%