

C O M U N E D I M E L A Z Z O
 Provincia di Alessandria

**VERBALE DI DELIBERAZIONE
 DEL CONSIGLIO COMUNALE**

N. 4

**OGGETTO: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO E TARIFFE DELLA
 TARI ANNO 2016**

L'anno DUEMILASEDICI, addì 26 mese di APRILE alle ore 21.00 nella solita sala delle riunioni previo esaurimento delle formalità prescritte dalla vigente Legge comunale e provinciale, vennero per oggi convocati a seduta i Consiglieri comunali.

Fatto l'appello risultano:

N. Ord.	COGNOME E NOME	Presente	Assente
1	PAGLIANO Piero Luigi	si	
2	GALLIANO Simona	si	
3	DOLERMO Patrizia	si	
4	BOZZO Sergio Gabriele Vittorio	si	
5	IVALDI Daniela	si	
6	FERRARIS Rita	si	
7	DELLOCCHIO Walter	si	
8	MARENCO Loredana	si	
9	MOLINARI Claudio	si	
10	CALIEGO Marino	si	
11	GARBERO Onorato Gianluigi	si	

Partecipa il Segretario comunale Signor COMASCHI Gian Franco, il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Riconosciuto legale il numero degli intervenuti, il signor PAGLIANO Piero Luigi, nella sua qualità di Sindaco, assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto suindicato.

Deliberazione C.C. n. 4 DEL 26.04.2016

OGGETTO: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO E TARIFFE DELLA TARI ANNO 2016

IL CONSIGLIO COMUNALE

PREMESSO CHE:

- con i commi dal 639 al 705 dell'articolo 1 della Legge n. 147 del 27.12.2013 (Legge di Stabilità 2014) e s.m.i, è stata istituita l'Imposta Unica Comunale IUC (decorrenza dal 1 gennaio 2014) ;

- che l'articolo 1, commi da 639 a 703 della legge 27 dicembre 2013, n.147 e s.m.i. ha introdotto a partire dal 1° gennaio 2014, la TARI, tassa sui rifiuti, sostitutiva dei precedenti prelievi applicati sino al 2013 a copertura dei costi del servizio di gestione dei rifiuti (ex TARSU);

DATO ATTO CHE non risulta applicabile l'IVA "imposta sul valore aggiunto" sull'importo della TARI/tributo, in quanto trattasi di tributo e non di corrispettivo; resta invece confermata l'applicazione del tributo provinciale per l'esercizio delle funzioni di tutela, protezione ed igiene dell'ambiente di cui all'articolo 19 del decreto legislativo 30 dicembre 1992, n. 504, commisurato alla superficie dei locali ed aree assoggettabili a tributo.

CONSIDERATO CHE la componente rifiuti della tariffa è composta da una quota determinata in relazione alle componenti essenziali del costo del servizio di gestione dei rifiuti, riferite in particolare agli investimenti per le opere ed ai relativi ammortamenti, e da una quota rapportata alle quantità di rifiuti conferiti, al servizio fornito e all'entità dei costi di gestione, in modo che sia assicurata la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio. La tariffa è determinata ricomprendendo anche i costi di cui all'articolo 15 del decreto legislativo 13 gennaio 2003, n. 36.

RICHIAMATO il regolamento della IUC approvato con delibera di Consiglio Comunale n. 19 in data 09/09/2014 con il quale veniva regolamentata anche la TARI; per quanto non espressamente richiamato nella presente delibera si rimanda al regolamento stesso;

VISTA la comunicazione del Ministero dell'Economia e delle Finanze con la quale è stata resa nota la procedura telematica di trasmissione dei regolamenti e delle deliberazioni di approvazione delle aliquote;

CONSIDERATO l'allegato piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, redatto sulla base dei dati ricevuti dal soggetto che svolge il servizio stesso e che è composto da una parte introduttiva, da una descrittiva e da una parte finale economica nella quale vengono documentati i costi fissi e variabili da recuperare attraverso la tariffa, con una suddivisione della stessa nella misura indicata nel Piano allegato.

VISTO il parere favorevole per quanto attiene alla regolarità tecnica e contabile ai sensi dell'art. 49 D. Lgs. n. 267/2000.

Con voti : favorevoli n. 10 contrari n. 0 e astenuti n. 1

DELIBERA

- 1) Di dare atto che le premesse sono parte integrate e sostanziale del dispositivo del presente provvedimento;
- 2) di approvare l'allegato piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani anno 2016, redatto sulla base dei dati di costo ricevuti dal soggetto che svolge il servizio stesso, come indicato in premessa,
- 3) di approvare le tariffe della "TARI" anno 2016, come risultanti da prospetto allegato;
- 4) di dare atto che le tariffe approvate con il presente atto deliberativo hanno effetto dal 1° gennaio 2016;
- 6) di inviare la presente deliberazione tariffaria, per via telematica con inserimento del testo nell'apposita sezione del Portale del federalismo fiscale per la pubblicazione nel sito informatico entro il termine di cui all'articolo 10, comma 4, del decreto legge n. 35 dell'8 aprile 2013.

Indi, con votazione separata ed unanime, resa ai sensi dell'art. 134 del D. Lgs. N. 267/2000, il Consiglio Comunale dichiara immediatamente eseguibile la presente deliberazione.

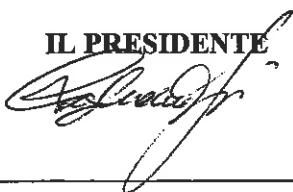
Visto l'art. 49 del D. Lgs. 18.08.2000 n. 267 esprimo parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica della presente deliberazione

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

(Assandri Alba)

Letto, approvato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE



IL SEGRETARIO COMUNALE



Il presente verbale di deliberazione viene pubblicato in copia all'Albo Pretorio comunale il 18 MAG 2016 e vi rimarrà per 15 giorni consecutivi

Addi 18 MAG 2016



IL SEGRETARIO COMUNALE



La sujestesa deliberazione è divenuta esecutiva ai sensi dell'articolo 134, comma 3 D. Lgs. n.267 del 18.8.2000 in seguito al decorso di giorni 10 dalla sua pubblicazione all'Albo Pretorio comunale.

Addi

IL SEGRETARIO COMUNALE

La sujestesa deliberazione è stata dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi dell'art.134, 4° comma del D. Lgs. n.267/2000.

Addi 18 MAG 2016



IL SEGRETARIO COMUNALE



COMUNE DI MELAZZO

TARI

METODO

NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2016

COMUNE DEL NORD 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

Somm. Entrate Tariffarie di Riferim.= $(CG + CC)^{n-1} (1+Ipn-Xn)+CKn$

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) 484.180,00

2.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	961	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	909	94,59	
Numero UtENZE non domestiche	52	5,41	

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	2,60	4,20	2,60	0,00	0,00
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	5,51	0,00	0,00
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	3,11	99,00	307,89
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	2,50	0,00	0,00
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	8,79	142,00	1.248,18
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	6,55	0,00	0,00
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	7,82	2.817,00	22.028,94
108	Uffici, agenzie, studi professionali	365	8,21	9,30	8,21	350,00	2.873,50
109	Banche ed istituti di credito	365	4,50	4,78	4,50	0,00	0,00
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	7,11	2.533,00	18.009,63
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	8,80	20,00	176,00
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	5,90	1.346,00	7.941,40
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	7,55	470,00	3.548,50
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	3,50	1.403,00	4.910,50
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	4,50	3.046,00	13.707,00
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,67	1.314,00	52.126,38
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82	43,00	1.282,26
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	14,43	115,00	1.659,45
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	12,59	347,00	4.368,73
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: **134.188,36**

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

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

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

134.188,36 / 484.180,00 * 100 =

% Calcolata

27,71

% Corretta

15,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	484.180,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	134.188,36
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	349.991,64

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)	3.390,94
▶ Costi ammin.accertamenti/riscoss/contenz(CARC)	16.086,52
▶ Costi generali di gestione (CGG)	30.035,94
▶ Costi comuni diversi (CCD)	6.956,57
▶ Altri costi (AC)	1.000,00
▶ Costi d'uso del capitale, ammort.accant.ecc. (CK)	0,00
▶ Somm TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK	57.469,97
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	0,00
▶ Quota per Istituti Scolastici (importo sottratto ai costi)	0,00
TOTALE COSTI FISSI	57.469,97

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

▶ Costi raccolta e trasporti rifiuti (CRT)	45.282,96
▶ Costi trattamento e smaltimento rifiuti (CTS)	33.171,88
▶ Costi di raccolta differenziata (CRD)	22.138,50
▶ Costo di trattamento e riciclo (CTR)	15.187,92
▶ Somm TV = CRT + CTS + CRD + CTR	115.781,26
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	0,00
▶ Contributi Differenziata	0,00
TOTALE COSTI VARIABILI	115.781,26

TOTALE COSTI

(Costi Fissi + Costi Variabili)

173.251,23

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	57.469,97	% Calcolata	% Corretta
Costi fissi attribuiti alle utenze domestiche	54.360,84	94,59	
Costi fissi attribuiti alle utenze non domestiche	3.109,13	5,41	

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	115.781,26	% Calcolata	% Corretta
Costi variabili attribuiti alle utenze domestiche	98.414,07	72,29	85,00
Costi variabili attribuiti alle utenze non domestiche	17.367,19	27,71	15,00

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
Distanza	0,00	60,00
Rifiuti Speciali	0,00	30,00
Compostiera	5,00	5,00
Sospensione Temporanea	0,00	100,00
Sospensione Motivi diversi	100,00	100,00

5.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	Distanza	0,00	41
	Compostiera	2.074,00	9
	Sospensione Motivi diversi	1.856,00	5
Utenza domestica (2 componenti)	Distanza	0,00	67
	Compostiera	517,00	3
	Sospensione Motivi diversi	3.101,00	9
Utenza domestica (3 componenti)	Distanza	0,00	17
	Compostiera	957,00	3
	Sospensione Motivi diversi	3.082,00	
Utenza domestica (4 componenti)	Distanza	0,00	6
	Compostiera	1.080,00	4
	Sospensione Motivi diversi	79,00	
Utenza domestica (5 componenti)	Distanza	0,00	2
	Sospensione Motivi diversi	60,00	
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	Distanza	0,00	3
	Compostiera	90,00	1

5.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabile)
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	Rifiuti Speciali	0,00	822,00
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	Distanza	0,00	200,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	Sospensione Temporanea	0,00	368,00
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	Rifiuti Speciali	0,00	115,00

5.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	55.334,15	301	53.374,45	270,95
Utenza domestica (2 componenti)	71.366,50	402	68.239,65	352,65
Utenza domestica (3 componenti)	25.278,00	108	22.148,15	97,65
Utenza domestica (4 componenti)	15.254,50	68	15.121,50	64,20
Utenza domestica (5 componenti)	4.640,50	21	4.580,50	19,80
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	2.414,00	9	2.409,50	7,15

5.5) 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	0,00	0,00	0,00
102-Campeggi, distributori carburanti	0,00	0,00	0,00
103-Stabilimenti balneari	99,00	99,00	99,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,00	0,00	0,00
105-Alberghi con ristorante	142,00	142,00	142,00
106-Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00
107-Case di cura e riposo	2.817,00	2.817,00	2.817,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	350,00	350,00	350,00
109-Banche ed istituti di credito	0,00	0,00	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	2.533,00	2.533,00	2.286,40
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	20,00	20,00	20,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1.346,00	1.346,00	1.226,00
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	470,00	470,00	470,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	1.403,00	1.403,00	1.403,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	3.046,00	3.046,00	3.046,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	1.314,00	1.314,00	946,00
117-Bar, caffè, pasticceria	43,00	43,00	43,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	115,00	115,00	80,50
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	347,00	347,00	347,00
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)	55.334,15	0,84	0,84	44.834,54	0,28190	15.046,26
Utenza domestica (2 componenti)	71.366,50	0,98	0,98	66.874,86	0,32889	22.443,34
Utenza domestica (3 componenti)	25.278,00	1,08	1,08	23.920,00	0,36245	8.027,60
Utenza domestica (4 componenti)	15.254,50	1,16	1,16	17.540,94	0,38930	5.886,80
Utenza domestica (5 componenti)	4.640,50	1,24	1,24	5.679,82	0,41614	1.906,13
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	2.414,00	1,30	1,30	3.132,35	0,43628	1.051,22
				161.982,51		54.361,35

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
54.360,84	/	161.982,51	=	0,33560

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 correte 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)	270,95	0,60	1,00	0,80	216,76	63,53091	17.213,70
Utenza domestica (2 componenti)	352,65	1,40	1,80	1,60	564,24	127,06182	44.808,35
Utenza domestica (3 componenti)	97,65	1,80	2,30	2,05	200,18	162,79796	15.897,22
Utenza domestica (4 componenti)	64,20	2,20	3,00	2,60	166,92	206,47547	13.255,73
Utenza domestica (5 componenti)	19,80	2,90	3,60	3,25	64,35	258,09433	5.110,27
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	7,15	3,40	4,10	3,75	26,81	297,80115	2.129,28
				1.239,26			98.414,55

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
349.991,64	/	1.239,26	=	282,41986

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
98.414,07	/	349.991,64	=	0,28119

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)

$$Qapf = Ctapf / SommatoriaSap * Kcap$$

Attività Produttive	Kc Min	Kc Max	Kc Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa al m²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,51	0,32	0,00	0,00	0,06076	0,00
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,67	0,00	0,00	0,12722	0,00
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38	99,00	37,62	0,07215	7,14
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,30	0,00	0,00	0,05696	0,00
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	142,00	151,94	0,20317	28,85
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,80	0,00	0,00	0,15190	0,00
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,95	2.817,00	2.676,15	0,18039	508,16
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,00	350,00	350,00	0,18988	66,46
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,55	0,00	0,00	0,10443	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,87	2.533,00	2.203,71	0,16520	418,45
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,07	20,00	21,40	0,20317	4,06
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,72	1.346,00	969,12	0,13671	184,01
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	0,92	470,00	432,40	0,17469	82,10
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,43	1.403,00	603,29	0,08165	114,55
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,55	3.046,00	1.675,30	0,10443	318,09
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	1.314,00	6.359,76	0,91902	1.207,59
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	43,00	156,52	0,69116	29,72
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,76	115,00	202,40	0,33419	38,43
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	347,00	534,38	0,29242	101,47

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	5,06	10,44	6,06	0,00	1,15067	0,00
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,04	0,00	0,19748	0,00
						3.109,08
						16.373,99

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc		Qapf (€/m ²)
3.109,13	/	16.373,99
	=	0,18988

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

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

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	Kc Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa V/m²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2,60	4,20	2,60	0,00	0,00	0,38717	0,00
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	5,51	0,00	0,00	0,82049	0,00
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	3,11	99,00	307,89	0,46311	45,85
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	2,50	0,00	0,00	0,37228	0,00
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	8,79	142,00	1.248,18	1,30892	185,87
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	6,55	0,00	0,00	0,97536	0,00
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	7,82	2.817,00	22.028,94	1,16448	3.280,34
108-Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	9,30	8,21	350,00	2.873,50	1,22255	427,89
109-Banche ed istituti di credito	4,50	4,78	4,50	0,00	0,00	0,67010	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	7,11	2.286,40	16.256,30	1,05875	2.420,73
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	8,80	20,00	176,00	1,31041	26,21
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	5,90	1.226,00	7.233,40	0,87857	1.077,13
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	7,55	470,00	3.548,50	1,12427	528,41
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	3,50	1.403,00	4.910,50	0,52119	731,23
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	4,50	3.046,00	13.707,00	0,67010	2.041,12
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,67	946,00	37.527,82	5,90726	5.588,27
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,82	43,00	1.282,26	4,44050	190,94
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	14,43	80,50	1.161,62	2,14877	172,98
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	12,59	347,00	4.368,73	1,87478	650,55
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,72	0,00	0,00	7,40381	0,00
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00	1,27467	0,00
					116.630,64		17.367,52

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.	CU (€/Kg)
17.367,19 / 116.630,64 =	0,14891

8) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,33560	0,28190	0,80	282,41986	0,28119	63,53091
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,33560	0,32889	1,60	282,41986	0,28119	127,06182
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,33560	0,36245	2,05	282,41986	0,28119	162,79796
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,33560	0,38930	2,60	282,41986	0,28119	206,47547
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,33560	0,41614	3,25	282,41986	0,28119	258,09433
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,33560	0,43628	3,75	282,41986	0,28119	297,80115

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,18988	0,06076	2,60	0,14891	0,38717
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,18988	0,12722	5,51	0,14891	0,82049
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,18988	0,07215	3,11	0,14891	0,46311
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,18988	0,05696	2,50	0,14891	0,37228
105-Alberghi con ristorante	1,07	0,18988	0,20317	8,79	0,14891	1,30892
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,18988	0,15190	6,55	0,14891	0,97536
107-Case di cura e riposo	0,95	0,18988	0,18039	7,82	0,14891	1,16448
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	0,18988	0,18988	8,21	0,14891	1,22255
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,18988	0,10443	4,50	0,14891	0,67010
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	0,18988	0,16520	7,11	0,14891	1,05875
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	0,18988	0,20317	8,80	0,14891	1,31041
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	0,18988	0,13671	5,90	0,14891	0,87857
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	0,18988	0,17469	7,55	0,14891	1,12427
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,18988	0,08165	3,50	0,14891	0,52119
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	0,18988	0,10443	4,50	0,14891	0,67010
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,18988	0,91902	39,67	0,14891	5,90726
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,18988	0,69116	29,82	0,14891	4,44050
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	0,18988	0,33419	14,43	0,14891	2,14877
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	0,18988	0,29242	12,59	0,14891	1,87478
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,18988	1,15067	49,72	0,14891	7,40381
121-Discoteche, night club	1,04	0,18988	0,19748	8,56	0,14891	1,27467

9) PIANO FINANZIARIO

COSTI	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	54.360,84	98.414,07	152.774,91
ATTIVITA' PRODUTTIVE	3.109,13	17.367,19	20.476,32
TOTALE COSTI	57.469,97	115.781,26	173.251,23

ENTRATE UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	15.046,26	17.213,70	32.259,96
Utenza domestica (2 componenti)	22.443,34	44.808,35	67.251,69
Utenza domestica (3 componenti)	8.027,60	15.897,22	23.924,82
Utenza domestica (4 componenti)	5.886,80	13.255,73	19.142,53
Utenza domestica (5 componenti)	1.906,13	5.110,27	7.016,40
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1.051,22	2.129,28	3.180,50
Totale	54.361,35	98.414,55	152.775,90

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	7,14	45,85	52,99
Esposizioni, autosaloni	0,00	0,00	0,00
Alberghi con ristorante	28,85	185,87	214,72
Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00
Case di cura e riposo	508,16	3.280,34	3.788,50
Uffici, agenzie, studi professionali	66,46	427,89	494,35
Banche ed istituti di credito	0,00	0,00	0,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	418,45	2.420,73	2.839,18
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	4,06	26,21	30,27
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	184,01	1.077,13	1.261,14
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	82,10	528,41	610,51
Attività industriali con capannoni di produzione	114,55	731,23	845,78
Attività artigianali di produzione beni specifici	318,09	2.041,12	2.359,21
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	1.207,59	5.588,27	6.795,86
Bar, caffè, pasticceria	29,72	190,94	220,66
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	38,43	172,98	211,41
Plurilicenze alimentari e/o miste	101,47	650,55	752,02
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Totale	3.109,08	17.367,52	20.476,60

TOTALE ENTRATE	57.470,43	115.782,07	173.252,50
-----------------------	------------------	-------------------	-------------------

COPERTURA COSTI: 100,00%

