

Comune di Malvicino

PROVINCIA DI ALESSANDRIA

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE N.1

OGGETTO:

Approvazione piano finanziario e tariffe TARI anno 2019 ESEC. IMM.

L'anno duemiladiciannove addì uno del mese di marzo alle ore diciotto e minuti trenta nella sala delle adunanza consiliari, convocato dal Sindaco con avvisi scritti recapitati a norma di legge, si è riunito, in sessione * ed in seduta chiusa al pubblico di * convocazione, il Consiglio Comunale, nelle persone dei Signori:

Cognome e Nome	Presente
1. NICOLOTTI FRANCESCO - Presidente	Sì
2. CAVALLERO ANGELO - Consigliere	Sì
3. POGGIO PIETRO - Consigliere	Sì
4. STUCCHI ROSA - Consigliere	Sì
5. PORCILE FRANCESCO - Consigliere	Sì
6. MANFRINETTI CRISTINA - Vice Sindaco	Sì
7. NOVELLO SETTIMIO - Consigliere	Sì
8. SOLIA LUCIANO - Consigliere	Sì
9. DESTRI FRANCESCA - Consigliere	Sì
10. BONAFINI ELIANO - Consigliere	Sì
11. MILONE VITTORIO - Consigliere	Sì
Totale Presenti:	11
Totale Assenti:	0

Con l'intervento e l'opera del Segretario Comunale Signor CANESSA MARIO VITTORIO il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti il Signor NICOLOTTI FRANCESCO nella sua qualità di Sindaco assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

C.C. N. 1 DEL 01/03/2019

OGGETTO: Approvazione piano finanziario e tariffe TARI anno 2019 ESEC.

IMM.

IL CONSIGLIO COMUNALE

Udito l'intervento del Sindaco, relatore;

Richiamata la deliberazione C. C. n. 11 del 27/09/2014, esecutiva e che in questa sede si intende integralmente riportata, con la quale è stato approvato il regolamento per l'applicazione dell'Imposta Unica Comunale (IUC) nelle sue tre componenti IMU, TASI e TARI;

Richiamata altresì la deliberazione C. C. n. 1 del 27/02/2018, esecutiva e che in questa sede si intende integralmente riportata, con la quale è stato approvato il piano finanziario e le tariffe TARI per l'anno 2018;

Dato atto che sulla base delle previsioni del costo del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti per l'anno 2018 è stato necessario procedere alla ridefinizione del piano finanziario per l'anno 2019 e alla conseguente rideterminazione delle tariffe in funzione delle risultanze dello stesso;

Visto il piano finanziario elaborato dagli uffici competenti e ritenuto conforme a quanto previsto dalla normativa di settore, dal vigente regolamento comunale nonché da quanto stabilito da questa Amministrazione in materia;

Acquisiti i sottindicati pareri in ordine alla regolarità tecnica e contabile del presente provvedimento espressi dai Responsabili dei servizi ai sensi e per gli effetti dell'art. 49 del D. Lgs. 18/08/2000 n. 267 e s.m.i.:

Regolarità tecnica: FAVOREVOLE.

Il responsabile del servizio (F.to *Canessa Mario Vittorio*) _____

Regolarità contabile: FAVOREVOLE

Il responsabile del servizio finanziario (F.to *Canessa Mario Vittorio*) _____

Con voti unanimi e favorevoli, resi nei modi e nelle forme di legge

DELIBERA

Di dare atto che le premesse sono parte integrate e sostanziale del dispositivo del presente provvedimento.

Di approvare l'allegato Piano Finanziario della componente TARI (Tributo servizio gestione rifiuti) anno 2019.

Di approvare le Tariffe componente TARI anno 2019 (Tributo servizio gestione rifiuti), come risultanti dall'allegato prospetto.

DI STABILIRE che il versamento TARI è effettuato, **per l'anno 2019, in NUMERO 2 RATE, con SCADENZA 30 settembre e 30 novembre ed è consentito il pagamento in unica soluzione entro la scadenza della prima rata.**

Di inviare la presente deliberazione al Ministero dell'economia e delle finanze, Dipartimento delle finanze, entro il termine di cui all'articolo 52, comma 2, del decreto legislativo n. 446 del 1997, e comunque entro trenta giorni dalla data di scadenza del termine previsto per l'approvazione del bilancio di previsione, esclusivamente per via telematica, mediante inserimento nell'apposita sezione del Portale del federalismo fiscale, per la pubblicazione nel sito informatico di cui all'articolo 1, comma 3, del decreto legislativo 28 settembre 1998, n. 360.

Di dichiarare, stante l'urgenza di provvedere, con separata ed unanime votazione favorevole legalmente espressa, il presente provvedimento immediatamente eseguibile ai sensi e per gli effetti dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs.18/08/2000 n. 267 e s.m.i.

C.C. N. 1 DEL 01/03/2019

OGGETTO: Approvazione piano finanziario e tariffe TARI anno 2019 ESEC. IMM.
Letto, approvato e sottoscritto.

Il Sindaco
NICOLOTTI FRANCESCO

Il Segretario Comunale
CANESSA MARIO VITTORIO

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

N 34 del Registro Pubblicazioni

La presente deliberazione è in corso di pubblicazione all'Albo Pretorio del Comune per 15 giorni consecutivi a partire dalla data odierna come prescritto dall'art.124, 1° comma, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n° 267.

Malvicino, lì 16/04/2019

Il Segretario Comunale
F.to: Canessa Mario Vittorio

DICHIARAZIONE DI ESECUTIVITA'

DIVENUTA ESECUTIVA IN DATA _____

- Perché dichiarata immediatamente eseguibile (art. 134, 4° comma, D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267)
- Per la scadenza dei 10 giorni della pubblicazione (art. 134, 3° comma, D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267)

Malvicino, lì 16/04/2019

Il Segretario Comunale
F.to: Canessa Mario Vittorio

E' copia conforme all'originale, in carta semplice, per uso amministrativo.

Lì, _____

Il Segretario Comunale
CANESSA MARIO VITTORIO

COMUNE DI MALVICINO

TARI

METODO

NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2019

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) 46.790,00

2.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	95	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	91	95,79	96,00
Numero UtENZE non domestiche	4	4,21	4,00

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	0,00	0,00
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	0,00	0,00
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	0,00	0,00
108	Uffici, agenzie, studi professionali	365	8,21	9,30	8,21	0,00	0,00
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	0,00	0,00
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	8,80	0,00	0,00
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	5,90	39,00	230,10
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	7,55	0,00	0,00
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	3,50	0,00	0,00
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	4,50	0,00	0,00
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,67	0,00	0,00
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82	31,00	924,42
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	14,43	0,00	0,00
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	12,59	124,00	1.561,16
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: **2.715,68**

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

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

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

2.715,68 / 46.790,00 * 100 =

% Calcolata

5,80

% Corretta

4,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	46.790,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	2.715,68
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	44.074,32

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)	5.800,00
▶ Costi generali di gestione (CGG)	1.432,00
▶ Costi comuni diversi (CCD)	1.540,00
▶ Altri costi (AC)	0,00
▶ Costi d'uso del capitale, ammort.accant.ecc. (CK)	0,00
▶ Somm TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK	8.772,00
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	0,00
▶ Quota per Istituti Scolastici (importo sottratto ai costi)	0,00
TOTALE COSTI FISSI	8.772,00

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

▶ Costi raccolta e trasporti rifiuti (CRT)	2.908,00
▶ Costi trattamento e smaltimento rifiuti (CTS)	2.257,00
▶ Costi di raccolta differenziata (CRD)	1.944,00
▶ Costo di trattamento e riciclo (CTR)	1.124,00
▶ Somm TV = CRT + CTS + CRD + CTR	8.233,00
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	0,00
▶ Contributi Differenziata	0,00
TOTALE COSTI VARIABILI	8.233,00

TOTALE COSTI

(Costi Fissi + Costi Variabili)

17.005,00

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	8.772,00	% Calcolata	% Corretta
Costi fissi attribuiti alle utenze domestiche	8.421,12	95,79	96,00
Costi fissi attribuiti alle utenze non domestiche	350,88	4,21	4,00

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	8.233,00	% Calcolata	% Corretta
Costi variabili attribuiti alle utenze domestiche	7.903,68	94,20	96,00
Costi variabili attribuiti alle utenze non domestiche	329,32	5,80	4,00

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 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)

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

5.1) TABELLA RIDUZIONI

Riduzione	% Riduzione Parte Fissa	% Riduzione Parte Variabile
Compostaggio domestico	0,00	20,00
Distanza	60,00	60,00

5.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	Compostaggio domestico	0,00	13
Utenza domestica (2 componenti)	Compostaggio domestico	0,00	22
	Distanza	225,00	2
Utenza domestica (3 componenti)	Compostaggio domestico	0,00	2
	Distanza	185,00	1
Utenza domestica (4 componenti)	Compostaggio domestico	0,00	1
	Distanza	199,00	1

5.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabile)
-----------	-----------	-----------------------------------	---------------------------------------

5.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	4.111,00	33	4.111,00	30,40
Utenza domestica (2 componenti)	7.973,13	52	7.838,13	46,40
Utenza domestica (3 componenti)	602,00	3	491,00	2,00
Utenza domestica (4 componenti)	774,00	3	654,60	2,20
Utenza domestica (5 componenti)	0,00	0	0,00	0,00
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	0,00	0	0,00	0,00

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	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,00	0,00	0,00
105-Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
106-Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00
107-Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	0,00	0,00	0,00
109-Banche ed istituti di credito	0,00	0,00	0,00
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)	39,00	39,00	39,00
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,00	0,00	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,00	0,00	0,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	0,00	0,00	0,00
117-Bar, caffè, pasticceria	31,00	31,00	31,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	0,00	0,00	0,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	124,00	124,00	124,00
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 attribuiti alle utenze domestiche

Ka = coefficiente di adattamento in base alla reale distrib.di superfici e n. componenti

Per il Calcolo del Quf si devono determinare le superfici adattate al coefficiente

UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superficie	Ka base	Ka utilizzato	Superficie adattata	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	4.111,00	0,84	0,84	3.453,24	0,56935	2.340,60
Utenza domestica (2 componenti)	7.973,13	0,98	0,98	7.681,37	0,66424	5.206,40
Utenza domestica (3 componenti)	602,00	1,08	1,08	530,28	0,73202	359,42
Utenza domestica (4 componenti)	774,00	1,16	1,16	759,34	0,78625	514,68
Utenza domestica (5 componenti)	0,00	1,24	1,24	0,00	0,84047	0,00
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	0,00	1,30	1,30	0,00	0,88114	0,00
				12.424,23		8.421,10

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
8.421,12	/	12.424,23	=	0,67780

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)	30,40	0,60	1,00	0,60	18,24	51,74933	1.573,18
Utenza domestica (2 componenti)	46,40	1,40	1,80	1,40	64,96	120,74844	5.602,73
Utenza domestica (3 componenti)	2,00	1,80	2,30	1,80	3,60	155,24799	310,50
Utenza domestica (4 componenti)	2,20	2,20	3,00	2,20	4,84	189,74755	417,44
Utenza domestica (5 componenti)	0,00	2,90	3,60	2,90	0,00	250,12177	0,00
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	0,00	3,40	4,10	3,40	0,00	293,24621	0,00
					91,64		7.903,85

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
44.074,32	/	91,64	=	480,95068

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
7.903,68	/	44.074,32	=	0,17933

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)

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

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	0,00	0,00	0,33832	0,00
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,67	0,00	0,00	0,70836	0,00
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38	0,00	0,00	0,40176	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,30	0,00	0,00	0,31718	0,00
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	0,00	0,00	1,13126	0,00
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,80	0,00	0,00	0,84580	0,00
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,95	0,00	0,00	1,00439	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,00	0,00	0,00	1,05725	0,00
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,55	0,00	0,00	0,58149	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,87	0,00	0,00	0,91981	0,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,07	0,00	0,00	1,13126	0,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,72	39,00	28,08	0,76122	29,69
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	0,92	0,00	0,00	0,97267	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,43	0,00	0,00	0,45462	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,55	0,00	0,00	0,58149	0,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	0,00	0,00	5,11709	0,00
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	31,00	112,84	3,84839	119,30
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,76	0,00	0,00	1,86076	0,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	124,00	190,96	1,62817	201,89

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	0,00	0,00	6,40694	0,00
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,04	0,00	0,00	1,09954	0,00
					331,88		350,88

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
350,88	/	331,88	=	1,05725

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/m ²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2,60	4,20	2,60	0,00	0,00	0,31530	0,00
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	5,51	0,00	0,00	0,66820	0,00
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00	0,37715	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	2,50	0,00	0,00	0,30318	0,00
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	8,79	0,00	0,00	1,06596	0,00
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	6,55	0,00	0,00	0,79432	0,00
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	7,82	0,00	0,00	0,94833	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	9,30	8,21	0,00	0,00	0,99563	0,00
109-Banche ed istituti di credito	4,50	4,78	4,50	0,00	0,00	0,54572	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	7,11	0,00	0,00	0,86223	0,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	8,80	0,00	0,00	1,06718	0,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	5,90	39,00	230,10	0,71549	27,90
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	7,55	0,00	0,00	0,91559	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	3,50	0,00	0,00	0,42445	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	4,50	0,00	0,00	0,54572	0,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,67	0,00	0,00	4,81078	0,00
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,82	31,00	924,42	3,61627	112,10
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	14,43	0,00	0,00	1,74993	0,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	12,59	124,00	1.561,16	1,52679	189,32
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,72	0,00	0,00	6,02954	0,00
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00	1,03807	0,00
					2.715,68		329,32

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
329,32	/	2.715,68	=	0,12127

8) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,67780	0,56935	0,60	480,95068	0,17933	51,74933
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,67780	0,66424	1,40	480,95068	0,17933	120,74844
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,67780	0,73202	1,80	480,95068	0,17933	155,24799
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,67780	0,78625	2,20	480,95068	0,17933	189,74755
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,67780	0,84047	2,90	480,95068	0,17933	250,12177
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,67780	0,88114	3,40	480,95068	0,17933	293,24621

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	1,05725	0,33832	2,60	0,12127	0,31530
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	1,05725	0,70836	5,51	0,12127	0,66820
103-Stabilimenti balneari	0,38	1,05725	0,40176	3,11	0,12127	0,37715
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	1,05725	0,31718	2,50	0,12127	0,30318
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,05725	1,13126	8,79	0,12127	1,06596
106-Alberghi senza ristorante	0,80	1,05725	0,84580	6,55	0,12127	0,79432
107-Case di cura e riposo	0,95	1,05725	1,00439	7,82	0,12127	0,94833
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,05725	1,05725	8,21	0,12127	0,99563
109-Banche ed istituti di credito	0,55	1,05725	0,58149	4,50	0,12127	0,54572
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,05725	0,91981	7,11	0,12127	0,86223
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,05725	1,13126	8,80	0,12127	1,06718
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,05725	0,76122	5,90	0,12127	0,71549
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,05725	0,97267	7,55	0,12127	0,91559
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	1,05725	0,45462	3,50	0,12127	0,42445
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,05725	0,58149	4,50	0,12127	0,54572
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	1,05725	5,11709	39,67	0,12127	4,81078
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	1,05725	3,84839	29,82	0,12127	3,61627
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	1,05725	1,86076	14,43	0,12127	1,74993
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	1,05725	1,62817	12,59	0,12127	1,52679
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	1,05725	6,40694	49,72	0,12127	6,02954
121-Discoteche, night club	1,04	1,05725	1,09954	8,56	0,12127	1,03807

9) PIANO FINANZIARIO

COSTI	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	8.421,12	7.903,68	16.324,80
ATTIVITA' PRODUTTIVE	350,88	329,32	680,20
TOTALE COSTI	8.772,00	8.233,00	17.005,00

ENTRATE UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	2.340,60	1.573,18	3.913,78
Utenza domestica (2 componenti)	5.206,40	5.602,73	10.809,13
Utenza domestica (3 componenti)	359,42	310,50	669,92
Utenza domestica (4 componenti)	514,68	417,44	932,12
Utenza domestica (5 componenti)	0,00	0,00	0,00
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	0,00	0,00	0,00
Totale	8.421,10	7.903,85	16.324,95

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	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	0,00	0,00	0,00
Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00
Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
Uffici, agenzie, studi professionali	0,00	0,00	0,00
Banche ed istituti di credito	0,00	0,00	0,00
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)	29,69	27,90	57,59
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,00	0,00	0,00
Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	0,00	0,00	0,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	0,00	0,00	0,00
Bar, caffè, pasticceria	119,30	112,10	231,40
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	0,00	0,00	0,00
Plurilicenze alimentari e/o miste	201,89	189,32	391,21
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Totale	350,88	329,32	680,20

TOTALE ENTRATE	8.771,98	8.233,17	17.005,15
-----------------------	-----------------	-----------------	------------------

COPERTURA COSTI: 100,00%