



CITTA' METROPOLITANA DI TORINO
COMUNE DI CORIO

Copia

VERBALE DI DELIBERAZIONE

DEL CONSIGLIO COMUNALE N. 4 IN DATA 12/02/2019

OGGETTO :

TASSA SUI RIFIUTI (TARI) - APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO E TARIFFE ANNO 2019.

L'anno duemiladiciannove addì dodici del mese di febbraio alle ore ventuno e minuti dieci nella sala delle adunanze consiliari, convocato dal Sindaco con avvisi scritti e recapitati a norma di legge, si è riunito, in sessione ORDINARIA ed in seduta pubblica di Prima convocazione, il Consiglio Comunale, nelle persone dei Sigg.ri:

COGNOME e NOME	PRESENTE
COSTA FROLA MARIA SUSANNA - Sindaco	Si
ARRIGO FRANCESCO - Vice Sindaco	Si
DE MARCO ANGELO - Consigliere	Si
RUO REDDA CLAUDIO - Assessore	Si
BRERA MOLINARO FRANCESCA - Consigliere	Giust.
GILI VITER ANNA - Consigliere	Si
PERACCHIONE IDA - Assessore	Giust.
SOFFIANTINO CARLOTTA - Assessore	Si
MASSA MICON DARIO - Consigliere	Si
CAT GENOVA GERMANA - Consigliere	Si
GALLONE CLAUDIO - Consigliere	Giust.
PAIROLERO MARCO - Consigliere	Si
GRIVET BRANCOT BRUNO GIUSEPPE - Consigliere	Si
Totale Presenti:	10
Totale Assenti:	3

Assiste l'adunanza il Segretario Comunale Sig.ra DEL SORDO Dott.ssa Gaetana il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, la Sig.ra COSTA FROLA MARIA SUSANNA nella sua qualità di Sindaco assume la Presidenza e dichiara aperta la seduta.

IL CONSIGLIO COMUNALE

Richiamata la Legge 27 dicembre 2013 n. 147, che all'art.1, comma 639 e seguenti, istituisce l'Imposta Unica Comunale (IUC), costituita da:

- Imposta Municipale Propria (IMU), di natura patrimoniale, con rimando specifico alla vigente disciplina che viene tuttavia rivista ed integrata;
- Tassa sui Rifiuti (TARI) destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti;
- Tributo per i Servizi Indivisibili (TASI) a carico sia del possessore che dell'utilizzatore di fabbricati, aree scoperte e aree fabbricabili;

Richiamato il Regolamento per l'applicazione dell'Imposta Unica Comunale approvato dal Consiglio Comunale con deliberazione n. 28 del 31.07.2014, modificato con deliberazione n. 3 dell'8.05.2015 e con deliberazione n. 3 in data 29.04.2016 che prevede:

- all'art. 24, comma 5: " La tariffa è approvata con deliberazione dal Consiglio Comunale, da adottare entro la data di approvazione del bilancio di previsione relativo alla stessa annualità, ed è basata sul piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, approvato dall'autorità competente, a valere per l'anno di riferimento. La deliberazione, anche se approvata successivamente all'inizio dell'esercizio purchè entro il termine indicato al comma precedente, ha effetto dal 1° gennaio dell'anno di riferimento".

Visto il piano economico finanziario 2019 predisposto, contenente i costi del servizio di gestione dei rifiuti diviso per singoli interventi, compresi gli investimenti, comunicato dal CISA e integrato dai costi amministrativi e ravvisata la necessità di provvedere alla sua approvazione.

Atteso che, sulla base dei dati contenuti nell'allegato A) "Piano finanziario gestione TARI anno 2019 comprendente le schede di ripartizione dei costi tra quota fissa e variabile nonché tra utenza domestica e utenza non domestica, si è stabilita la tariffa a copertura integrale dei costi del servizio, utilizzando per le utenze domestiche il coefficiente medio di produzione dei rifiuti e per le utenze non domestiche il coefficiente al 40%;

Ravvisata quindi la necessità di provvedere alla determinazione delle tariffe rifiuti per l'anno 2019 quali risultano indicate nel tariffario, che viene allegato al presente atto per farne parte integrante sotto la lettera B;

Visto il D.Lgs. 18.08.2000, n. 267, recante: "Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali" e s.m.i.;

Visto il vigente Regolamento di Contabilità armonizzato;

Considerato che con Decreto del Ministero dell'Interno del 29/11/2017, il termine per la deliberazione del bilancio di previsione per l'anno 2019 è stato prorogato al 28 febbraio 2019:

Rilevata la competenza di questo Consiglio Comunale a deliberare in merito, ai sensi dell'art. 42 del T.U.E.L. n. 267/2000.

Visti i pareri favorevoli, espressi ai sensi dell'art. 49 del T.U.EE.LL., approvato con D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, in ordine alla regolarità tecnica-amministrativa e contabile del Responsabile dell'Area Economico-Finanziaria;

Uditi i seguenti interventi:

- il Sindaco relaziona sull'argomento.

Successivamente intervengono:

- il Consigliere Cat Genova Germana che preannuncia, altresì, il voto di astensione come di consueto, in quanto non hanno preso parte alle decisioni relative al bilancio.
- Il Sindaco.
- Il Consigliere Cat Genova Germana.
- Il Sindaco.
- Il Consigliere Cat Genova Germana.
- Il Sindaco.
- Il Consigliere Cat Genova Germana.
- Il Sindaco.

I citati interventi, ai sensi del vigente regolamento sul funzionamento del Consiglio Comunale non vengono riportati nel presente provvedimento, non essendone stata formulata esplicita richiesta; essi comunque sono integralmente registrati su compact disk, depositato presso il Palazzo Comunale e formano parte integrante della presente deliberazione.

Presenti n. 10

Votanti n. 7

Astenuti: n. 3 (Cat Genova Germana, Pairolo Marco, Grivet Brancot Bruno)

Contrari: n. 0

Con n. 7 voti favorevoli, espressi nelle forme di legge,

DELIBERA

1. Di approvare l'allegato piano finanziario gestione TARI anno 2019 comprendente le schede di ripartizione dei costi tra parte fissa e parte variabile e tra utenze domestiche e utenze non domestiche, pari ad €. 471.451,52 comprensivo di IVA; da detto importo vanno detratti €. 1.099,52 per trasferimento Miur per scuole pubbliche ed €. 31.537,00 per corrispettivo per materiale differenziato avviato al riciclo ed aggiunti €. 1.185,00 per disavanzo anno 2018; pertanto l'importo da introitare mediante tariffa è di €. 440.000,00;
2. Di dare atto che il Piano finanziario di cui sopra è allegato al presente provvedimento sotto la lettera A;
3. Di determinare le tariffe di riferimento relative alla gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2019, quali risultano indicate nel prospetto allegato al presente atto sotto la lettera B) per costituirne parte integrante e sostanziale.
4. Di dare atto che la determinazione della tariffa provvede all'integrale copertura dei costi del servizio di gestione dei rifiuti e di quelli accessori.
5. Di demandare al Responsabile del Servizio finanziario la trasmissione della presente deliberazione al Ministero dell'Economia e delle Finanze, Dipartimento delle Finanze entro i termini stabiliti dalla legge.

Successivamente, il Consiglio Comunale, con altra votazione, espressa in forma palese, con n. 10 voti favorevoli, n. 0 voti contrari e n. 0 voti astenuti, espressi in forma palese, delibera di dichiarare per l'urgenza la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, c. 4, T.U.EE.LL. 18/08/2000 n. 267.

PARERE IN ORDINE ALLA REGOLARITA' TECNICA DI CUI ALL'ART. 49 DEL DECRETO LEGISLATIVO 18.08.2000 N. 267 - Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali come modificato dall'art. 3 - c.2) lett. B del D.L. 174 del 10.10.2012.

FAVOREVOLE

F.to: DEL SORDO Dott.ssa Gaetana

PARERE IN ORDINE ALLA REGOLARITA' CONTABILE DI CUI ALL'ART. 49 DEL DECRETO LEGISLATIVO 18.08.2000 N. 267 - Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali come modificato dall'art. 3 - c.2) lett. B del D.L. 174 del 10.10.2012.

FAVOREVOLE

F.to: DEL SORDO Dott.ssa Gaetana

ALLEGATO A

COMUNE DI CORIO

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

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

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) 1.296.760,00

2.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	2.898	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	2.782	96,00	
Numero UtENZE non domestiche	116	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	3,24	50,00	162,00
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	5,93	52,00	308,36
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	3,95	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	2,92	1.703,00	4.972,76
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	9,65	375,00	3.618,75
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	6,93	350,00	2.425,50
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	7,97	6.169,00	49.166,93
108	Uffici, agenzie, studi professionali	365	8,21	9,30	8,65	1.150,00	9.947,50
109	Banche ed istituti di credito	365	4,50	4,78	4,61	608,00	2.802,88
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	7,91	478,00	3.780,98
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	10,26	259,00	2.657,34
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegnami, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	6,94	284,00	1.970,96
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	8,32	477,00	3.968,64
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	5,10	3.863,00	19.701,30
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	6,27	1.088,00	6.821,76
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	48,15	1.128,00	54.313,20
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	38,48	348,00	13.391,04
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	16,48	1.146,00	18.886,08
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	16,12	0,00	0,00
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	64,07	27,00	1.729,89
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	10,52	0,00	0,00
131	Utenze giornaliere: Banche di mercato beni durevoli	52	8,90	14,58	22,34	163,00	1.037,56
134	Utenze giornaliere: Banche di mercato	52	28,70	56,78	79,86	223,00	5.074,28

generi alimentari						
-------------------	--	--	--	--	--	--

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: 203.681,79

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

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

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

$203.681,79 / 1.296.760,00 * 100 =$

% Calcolata
15,71

% Corretta

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	1.296.760,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	203.681,79
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	1.093.078,21

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)	17.756,63
▶ Costi ammin.accertamenti/riscoss/contenz(CARC)	22.351,67
▶ Costi generali di gestione (CGG)	41.651,42
▶ Costi comuni diversi (CCD)	28.000,00
▶ Altri costi (AC)	22.033,65
▶ Costi d'uso del capitale, ammort.accant.ecc. (CK)	0,00
▶ Somm TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK	131.793,37
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	395,00
▶ Quota per Istituti Scolastici (importo sottratto ai costi)	1.099,52

TOTALE COSTI FISSI **131.088,85**

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

▶ Costi raccolta e trasporti rifiuti (CRT)	80.647,73
▶ Costi trattamento e smaltimento rifiuti (CTS)	86.272,01
▶ Costi di raccolta differenziata (CRD)	152.211,85
▶ Costo di trattamento e riciclo (CTR)	20.526,56
▶ Somm TV = CRT + CTS + CRD + CTR	339.658,15
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	790,00
▶ Contributi Differenziata	31.537,00

TOTALE COSTI VARIABILI **308.911,15**

TOTALE COSTI **440.000,00**
(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	131.088,85	% Calcolata	% Corretta
Costi fissi attribuiti alle utenze domestiche	125.845,30	96,00	
Costi fissi attribuiti alle utenze non domestiche	5.243,55	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	308.911,15	% Calcolata	% Corretta
Costi variabili attribuiti alle utenze domestiche	260.381,21	84,29	
Costi variabili attribuiti alle utenze non domestiche	48.529,94	15,71	

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
USO STAGIONALE	0,00	20,00
COMPOSTAGGIO DOMESTICO	0,00	20,00
RIDUZIONE 15% PER RECUPERO	0,00	15,00
ZONE ISOLA ECOLOGICA	0,00	20,00
STAGIONALE ISOLA ECOLOGICA	0,00	35,00
COMPOSTAGGIO ISOLA ECOLOGICA	0,00	35,00
RESIDENTI IN CASA DI CURA	0,00	20,00

5.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	USO STAGIONALE	0,00	3
	COMPOSTAGGIO DOMESTICO	0,00	18
	ZONE ISOLA ECOLOGICA	0,00	179
	STAGIONALE ISOLA ECOLOGICA	0,00	2
	COMPOSTAGGIO ISOLA ECOLOGICA	0,00	11
	RESIDENTI IN CASA DI CURA	0,00	1
Utenza domestica (2 componenti)	USO STAGIONALE	0,00	328
	COMPOSTAGGIO DOMESTICO	0,00	42
	ZONE ISOLA ECOLOGICA	0,00	269
	STAGIONALE ISOLA ECOLOGICA	0,00	647
	COMPOSTAGGIO ISOLA ECOLOGICA	0,00	16
Utenza domestica (3 componenti)	COMPOSTAGGIO DOMESTICO	0,00	18
	ZONE ISOLA ECOLOGICA	0,00	58
	COMPOSTAGGIO ISOLA ECOLOGICA	0,00	4
Utenza domestica (4 componenti)	COMPOSTAGGIO DOMESTICO	0,00	11
	ZONE ISOLA ECOLOGICA	0,00	35
	COMPOSTAGGIO ISOLA ECOLOGICA	0,00	2
Utenza domestica (5 componenti)	COMPOSTAGGIO DOMESTICO	0,00	1
	ZONE ISOLA ECOLOGICA	0,00	9
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	COMPOSTAGGIO DOMESTICO	0,00	2
	ZONE ISOLA ECOLOGICA	0,00	2

5.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabile)
Alberghi senza ristorante	STAGIONALE ISOLA ECOLOGICA	0,00	350,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	COMPOSTAGGIO DOMESTICO	0,00	133,00

5.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	62.382,60	552	62.382,60	507,25
Utenza domestica (2 componenti)	173.651,57	1765	173.651,57	1.405,15
Utenza domestica (3 componenti)	37.436,39	259	37.436,39	242,40
Utenza domestica (4 componenti)	24.543,00	150	24.543,00	140,10
Utenza domestica (5 componenti)	5.044,00	37	5.044,00	35,00
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	3.634,00	19	3.634,00	18,20

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

Categoria	Superfici	Sup.ridotte (partefissa)	Sup.ridotte (p.variabile)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	50,00	50,00	50,00
102-Campeggi, distributori carburanti	52,00	52,00	52,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	1.703,00	1.703,00	1.703,00
105-Alberghi con ristorante	375,00	375,00	375,00
106-Alberghi senza ristorante	350,00	350,00	227,50
107-Case di cura e riposo	6.169,00	6.169,00	6.169,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1.150,00	1.150,00	1.150,00
109-Banche ed istituti di credito	608,00	608,00	608,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	478,00	478,00	478,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	259,00	259,00	259,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	284,00	284,00	284,00
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	477,00	477,00	477,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3.863,00	3.863,00	3.863,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	1.088,00	1.088,00	1.088,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	1.128,00	1.128,00	1.101,40
117-Bar, caffè, pasticceria	348,00	348,00	348,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1.146,00	1.146,00	1.146,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
120-Ortofrutta, peschiere, fiori e piante	27,00	27,00	27,00
121-Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
131-Utenze giornaliere: Banchi di mercato beni durevoli	163,00	163,00	163,00
134-Utenze giornaliere: Banchi di mercato generi alimentari	223,00	223,00	223,00

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)	62.382,60	0,84	0,84	52.401,38	0,34950	21.802,72
Utenza domestica (2 componenti)	173.651,57	0,98	0,98	170.178,54	0,40775	70.806,43
Utenza domestica (3 componenti)	37.436,39	1,08	1,08	40.431,30	0,44936	16.822,42
Utenza domestica (4 componenti)	24.543,00	1,16	1,16	28.469,88	0,48264	11.845,43
Utenza domestica (5 componenti)	5.044,00	1,24	1,24	6.254,56	0,51593	2.602,35
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	3.634,00	1,30	1,30	4.724,20	0,54089	1.965,59
				302.459,86		125.844,94

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
125.845,30	/	302.459,86	=	0,41607

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)	507,25	0,60	1,00	0,80	405,80	56,34118	28.579,06
Utenza domestica (2 componenti)	1.405,15	1,40	1,80	1,60	2.248,24	112,68236	158.335,62
Utenza domestica (3 componenti)	242,40	1,80	2,30	2,05	496,92	144,37427	34.996,32
Utenza domestica (4 componenti)	140,10	2,20	3,00	2,60	364,26	183,10883	25.653,55
Utenza domestica (5 componenti)	35,00	2,90	3,60	3,25	113,75	228,88603	8.011,01
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	18,20	3,40	4,10	3,75	68,25	264,09927	4.806,61
					3.697,22		260.382,17

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
1.093.078,21	/	3.697,22	=	295,64868

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
260.381,21	/	1.093.078,21	=	0,23821

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 la 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 utenza 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 coeff. 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)

$$Qapf = Ctapf / \text{Sommatoria Sap} * Kcap$$

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	0,32	0,51	0,32	50,00	16,00	0,07854	3,93
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,67	52,00	34,84	0,16444	8,55
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38	0,00	0,00	0,09327	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,30	1.703,00	510,90	0,07363	125,39
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	375,00	401,25	0,26262	98,48
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,80	350,00	280,00	0,19635	68,72
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,95	6.169,00	5.860,55	0,23317	1.438,43
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,00	1.150,00	1.150,00	0,24544	282,26
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,55	608,00	334,40	0,13499	82,07
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,87	478,00	415,86	0,21353	102,07
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,07	259,00	277,13	0,26262	68,02
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parucchiere)	0,72	1,04	0,72	284,00	204,48	0,17672	50,19
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	0,92	477,00	438,84	0,22580	107,71
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,43	3.863,00	1.661,09	0,10554	407,70
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,55	1.088,00	598,40	0,13499	146,87
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	1.128,00	5.458,52	1,18793	1.339,99
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	348,00	1.266,72	0,89340	310,90
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,76	1.146,00	2.016,96	0,43197	495,04
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	0,00	0,00	0,37798	0,00

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	27,00	163,62	1,48737	40,16
121-Discoche, night club	1,04	1,64	1,04	0,00	0,00	0,25526	0,00
131-Utenze giornaliere: Banchi di mercato beni durevoli	1,09	1,78	2,18	163,00	50,62	0,53506	12,43
134-Utenze giornaliere: Banchi di mercato generi alimentari	3,50	6,92	7,00	223,00	222,39	1,71808	54,58
					21.363,57		5.243,49

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m ²)
5.243,55	/	21.363,57	=	0,24544

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	3,24	50,00	162,00	0,78013	39,01
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	5,93	52,00	308,36	1,42783	74,25
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	3,95	0,00	0,00	0,95108	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	2,92	1.703,00	4.972,76	0,70308	1.197,35
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	9,65	375,00	3.618,75	2,32353	871,32
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	6,93	227,50	1.576,58	1,66861	379,61
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	7,97	6.169,00	49.166,93	1,91902	11.838,43
108-Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	9,30	8,65	1.150,00	9.947,50	2,08275	2.395,16
109-Banche ed istituti di credito	4,50	4,78	4,61	608,00	2.802,88	1,11000	674,88
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	7,91	478,00	3.780,98	1,90457	910,38
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	10,26	259,00	2.657,34	2,47040	639,83
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parucchiere)	5,90	8,50	6,94	284,00	1.970,96	1,67101	474,57
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	8,32	477,00	3.968,64	2,00329	955,57
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	5,10	3.863,00	19.701,30	1,22798	4.743,69
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	6,27	1.088,00	6.821,76	1,50969	1.642,54
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzeria	39,67	60,88	48,15	1.101,40	53.032,41	11,59356	12.769,15
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	38,48	348,00	13.391,04	9,26521	3.224,29
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	16,48	1.146,00	18.886,08	3,96805	4.547,39
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	16,12	0,00	0,00	3,88137	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	64,07	27,00	1.729,89	15,42677	416,52
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	10,52	0,00	0,00	2,53301	0,00
131-Utenze giornaliere: Banchi di mercato beni durevoli	8,90	14,58	22,34	163,00	518,78	5,37903	124,91
134-Utenze giornaliere: Banchi di mercato generi alimentari	28,70	56,78	79,86	223,00	2.537,14	19,22869	610,89
					201.552,08		48.529,74

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
48.529,94	/	201.552,08	=	0,24078

8) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,41607	0,34950	0,80	295,64868	0,23821	56,34118
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,41607	0,40775	1,60	295,64868	0,23821	112,68236
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,41607	0,44936	2,05	295,64868	0,23821	144,37427
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,41607	0,48264	2,60	295,64868	0,23821	183,10883
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,41607	0,51593	3,25	295,64868	0,23821	228,88603
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,41607	0,54089	3,75	295,64868	0,23821	264,09927

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,24544	0,07854	3,24	0,24078	0,78013
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,24544	0,16444	5,93	0,24078	1,42783
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,24544	0,09327	3,95	0,24078	0,95108
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,24544	0,07363	2,92	0,24078	0,70308
105-Alberghi con ristorante	1,07	0,24544	0,26262	9,65	0,24078	2,32353
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,24544	0,19635	6,93	0,24078	1,66861
107-Case di cura e riposo	0,95	0,24544	0,23317	7,97	0,24078	1,91902
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	0,24544	0,24544	8,65	0,24078	2,08275
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,24544	0,13499	4,61	0,24078	1,11000
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	0,24544	0,21353	7,91	0,24078	1,90457
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	0,24544	0,26262	10,26	0,24078	2,47040
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	0,24544	0,17672	6,94	0,24078	1,67101
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	0,24544	0,22580	8,32	0,24078	2,00329
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,24544	0,10554	5,10	0,24078	1,22798
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	0,24544	0,13499	6,27	0,24078	1,50969
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,24544	1,18793	48,15	0,24078	11,59356
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,24544	0,89340	38,48	0,24078	9,26521
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumie formaggi, generi alimentari	1,76	0,24544	0,43197	16,48	0,24078	3,96805
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	0,24544	0,37798	16,12	0,24078	3,88137
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,24544	1,48737	64,07	0,24078	15,42677
121-Discoteche, night club	1,04	0,24544	0,25526	10,52	0,24078	2,53301
131-Utenze giornaliere: Banchi di mercato beni durevoli	2,18	0,24544	0,53506	22,34	0,24078	5,37903
134-Utenze giornaliere: Banchi di mercato generi alimentari	7,00	0,24544	1,71808	79,86	0,24078	19,22869

9) PIANO FINANZIARIO

COSTI	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	125.845,30	260.381,21	386.226,51
ATTIVITA' PRODUTTIVE	5.243,55	48.529,94	53.773,49
TOTALE COSTI	131.088,85	308.911,15	440.000,00

ENTRATE UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	21.802,72	28.579,06	50.381,78
Utenza domestica (2 componenti)	70.806,43	158.335,62	229.142,05
Utenza domestica (3 componenti)	16.822,42	34.996,32	51.818,74
Utenza domestica (4 componenti)	11.845,43	25.653,55	37.498,98
Utenza domestica (5 componenti)	2.602,35	8.011,01	10.613,36
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1.965,59	4.806,61	6.772,20
Totale	125.844,94	260.382,17	386.227,11

ENTRATE ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	3,93	39,01	42,94
Campeggi, distributori carburanti	8,55	74,25	82,80
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	125,39	1.197,35	1.322,74
Alberghi con ristorante	98,48	871,32	969,80
Alberghi senza ristorante	68,72	379,61	448,33
Case di cura e riposo	1.438,43	11.838,43	13.276,86
Uffici, agenzie, studi professionali	282,26	2.395,16	2.677,42
Banche ed istituti di credito	82,07	674,88	756,95
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	102,07	910,38	1.012,45
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	68,02	639,83	707,85
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	50,19	474,57	524,76
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	107,71	955,57	1.063,28
Attività industriali con capannoni di produzione	407,70	4.743,69	5.151,39
Attività artigianali di produzione beni specifici	146,87	1.642,54	1.789,41
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	1.339,99	12.769,15	14.109,14
Bar, caffè, pasticceria	310,90	3.224,29	3.535,19
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	495,04	4.547,39	5.042,43
Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	40,16	416,52	456,68
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Utenze giornaliere: Banchi di mercato beni durevoli	12,43	124,91	137,34
Utenze giornaliere: Banchi di mercato generi alimentari	54,58	610,89	665,47
Totale	5.243,49	48.529,74	53.773,23

TOTALE ENTRATE	131.088,43	308.911,91	440.000,34
-----------------------	-------------------	-------------------	-------------------

COPERTURA COSTI: 100,00%

8) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

ALLEGATO B

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,41607	0,34950	0,80	295,64868	0,23821	56,34118
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,41607	0,40775	1,60	295,64868	0,23821	112,68236
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,41607	0,44936	2,05	295,64868	0,23821	144,37427
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,41607	0,48264	2,60	295,64868	0,23821	183,10883
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,41607	0,51593	3,25	295,64868	0,23821	228,88603
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,41607	0,54089	3,75	295,64868	0,23821	264,09927

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,24544	0,07854	3,24	0,24078	0,78013
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,24544	0,16444	5,93	0,24078	1,42783
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,24544	0,09327	3,95	0,24078	0,95108
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,24544	0,07363	2,92	0,24078	0,70308
105-Alberghi con ristorante	1,07	0,24544	0,26262	9,65	0,24078	2,32353
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,24544	0,19635	6,93	0,24078	1,66861
107-Case di cura e riposo	0,95	0,24544	0,23317	7,97	0,24078	1,91902
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	0,24544	0,24544	8,65	0,24078	2,08275
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,24544	0,13499	4,61	0,24078	1,11000
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	0,24544	0,21353	7,91	0,24078	1,90457
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	0,24544	0,26262	10,26	0,24078	2,47040
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	0,24544	0,17672	6,94	0,24078	1,67101
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	0,24544	0,22580	8,32	0,24078	2,00329
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,24544	0,10554	5,10	0,24078	1,22798
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	0,24544	0,13499	6,27	0,24078	1,50969
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,24544	1,18793	48,15	0,24078	11,59356
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,24544	0,89340	38,48	0,24078	9,26521
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	0,24544	0,43197	16,48	0,24078	3,96805
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	0,24544	0,37798	16,12	0,24078	3,88137
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,24544	1,48737	64,07	0,24078	15,42677
121-Discoteche, night club	1,04	0,24544	0,25526	10,52	0,24078	2,53301
131-Utenze giornaliere: Banchi di mercato beni durevoli	2,18	0,24544	0,53506	22,34	0,24078	5,37903
134-Utenze giornaliere: Banchi di mercato generi alimentari	7,00	0,24544	1,71808	79,86	0,24078	19,22869

Il presente verbale, salva l'ulteriore lettura e sua definitiva approvazione nella prossima seduta, viene sottoscritto come segue:

IL PRESIDENTE
F.to COSTA FROLA MARIA SUSANNA

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to DEL SORDO Dott.ssa Gaetana

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente deliberazione viene pubblicata all'Albo Pretorio Comunale per 15 giorni consecutivi con decorrenza dal 21-feb-2019, come prescritto dall' art. 124, 1° comma, del T.U.L.E.L. approvato con D.Lgs. vo 18.08.2000 n.° 267.

Corio, 21-feb-2019

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to DEL SORDO Dott.ssa Gaetana

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

Corio,

IL SEGRETARIO COMUNALE
DEL SORDO Dott.ssa Gaetana

DICHIARAZIONE DI ESECUTIVITA'

- E' stata affissa all'albo pretorio comunale per 15 giorni consecutivi, dal 21-feb-2019 al 08-mar-2019, senza reclami.

DIVENUTA ESECUTIVA IN DATA _____

- Per la scadenza dei 10 giorni della pubblicazione (art.134, 3° comma, del T.U.L.E.L. 18.08.2000 n.° 267)

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to DEL SORDO Dott.ssa Gaetana