



Comune di Alagna Valsesia

PROVINCIA DI VC

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE N.3

OGGETTO:

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

L'anno duemiladiciannove, addì ventotto del mese di marzo, alle ore diciassette e minuti zero nella sala delle adunanze consiliari, convocato dal Sindaco con avvisi scritti recapitati a norma di legge, si è riunito, in sessione Ordinaria ed in seduta pubblica di Prima convocazione, il Consiglio Comunale, nelle persone dei Signori:

Cognome e Nome	Presente
1. Dr. VEGGI ROBERTO - Presidente	Sì
2. NEGRA GIOVANNI - Vice Sindaco	Sì
3. MIGNELLI CLAUDIA - Consigliere	Sì
4. DEGASPARIS GIULIANO - Assessore	Sì
5. VALZER LISA - Consigliere	Sì
6. COCCHI ANDREA - Consigliere	Sì
7. POZZI MARCO - Consigliere	Sì
8. CALCAGNI PAOLA - Consigliere	Sì
9. GRASSI DEL GRUMELLO ALBERTO - Consigliere	Sì
10. BIONI ANDREA - Consigliere	Sì
11. COCITO VITTORIO - Consigliere	Sì
Totale Presenti:	11
Totale Assenti:	0

Con l'intervento e l'opera del Segretario Comunale Signor Dr.ssa MOLLIA Antonella il quale provvede alla redazione del presente verbale.

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

IL SINDACO

PREMESSO CHE:

- L'art. 1 della Legge del 27 dicembre 2013, n. 147 (Legge di Stabilità 2014), ha previsto, al comma 639, l'istituzione, a decorrere dal 01/01/2014, dell'IMPOSTA UNICA COMUNALE (IUC), che si basa su due presupposti impositivi: uno costituito dal possesso di immobili e collegato alla loro natura e valore e l'altro collegato all'erogazione e alla fruizione di servizi comunali;
- L'imposta unica comunale si compone dell'imposta municipale propria (IMU), di natura patrimoniale, dovuta dal possessore di immobili, e di una componente riferita ai servizi, che si articola nel tributo per i servizi indivisibili (TASI), a carico sia del possessore sia dell'utilizzatore dell'immobile, ivi comprese le abitazioni principali, e nella tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, a carico dell'utilizzatore;
- Con deliberazione del Consiglio Comunale n. 9 del 24.06.2014 è stato approvato il Regolamento per l'applicazione dell'Imposta Unica Comunale (IUC) - CAPO IV dall'articolo 30 all'art. 45, predisposto ai sensi delle disposizioni di cui all'art. 1, commi 639, e seguenti della Legge 27.12.2013 n.147 e ss.mm.ii, modificato nella seduta odierna;
- Il tributo TARI è istituito per la copertura integrale degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati, comprensivi di tutti i costi relativi ad investimenti per opere e relativi ammortamenti, nonché di tutti i costi d'esercizio del servizio di gestione dei rifiuti, inclusi i costi dello smaltimento dei rifiuti nelle discariche ed i costi per il servizio di spazzamento e lavaggio delle strade pubbliche;
- L'art. 1, comma 654 della Legge n. 147/2013 prevede l'obbligo di assicurare la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio risultante dal piano finanziario;
- L'art. 1, comma 683 della Legge n. 147/2013 e s.m.i. prevede che il Consiglio Comunale approvi, entro il termine fissato per l'approvazione del bilancio di previsione, le tariffe della TARI in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, redatto dal soggetto che svolge il servizio stesso ed approvato dal Consiglio Comunale;

VISTA e richiamata la relazione illustrativa accompagnatoria al piano finanziario 2014 approvato con atto di C.C. n. 12 del 24.06.2014 nella quale al punto 4.2 - Ripartizione dei costi tra le utenze domestiche e non domestiche – si descrive l'introduzione di nuove categorie e la variazione di alcuni coefficienti KD e KC;

RICHIAMATA la Legge Regionale n. 25 del 21/12/2018 (pubblicata sul B.U.R. del 21/12/2018) con la quale è stata disposta la fusione per incorporazione con decorrenza dal **1° gennaio 2019** del Comune di Riva Valdobbia in quello di Alagna Valsesia che ne succede in tutti i suoi rapporti giuridici, come previsto dall'art. 3 comma 2 della predetta legge regionale;

DATO atto che a seguito della sopra richiamata fusione per incorporazione e viste le utenze tari in essere, occorre istituire una nuova categoria riguardante i "campeggi stagionali" così formulata:

- n. 26 Campeggi stagionali:

DEFINIZIONE KD: utilizzato coefficiente massimo kd degli dei campeggi 6,55 per 5 mesi di lavoro. = 2,73

DEFINIZIONE KC: utilizzato coefficiente kc massimo dei campeggi 0,80 per 5 mesi di lavoro. = 0,33

VISTO il “Piano Finanziario e relazione illustrativa del servizio di gestione dei rifiuti per l'anno 2019”, redatto dell'Ufficio Tributi ed allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale;

RAVVISATA la necessità di provvedere all'approvazione:

- a) del Piano Economico Finanziario (PEF) del servizio di gestione dei rifiuti urbani e servizi connessi, il quale costituisce il necessario presupposto per la determinazione delle tariffe della tassa sui rifiuti (TARI);
- b) delle tariffe della tassa sui rifiuti (TARI) per l'anno 2019;

VISTO l'art. 52 del D.Lgs. 15 dicembre 1997, n. 446, in materia di potestà regolamentare dei comuni;

RICHIAMATO il già citato “Regolamento per l'istituzione e l'applicazione della tassa sui rifiuti (TARI)”, approvato con deliberazione Consiglio Comunale n. 9 del 24.06.2014 e successive modificazioni;

DATO ATTO che:

- ai sensi dell'art. 52, comma 2, D.Lgs. 15 dicembre 1997 n. 446 e dell'art. 1, comma 169, Legge 27 dicembre 2006, n. 296, il presente provvedimento, avendo natura tributaria, deve essere approvato entro il termine per l'approvazione del bilancio di previsione 2019;
- il Decreto 25 gennaio 2019 del Ministero dell'Interno, pubblicato sulla G.U. n. 28 del 2 febbraio 2019 proroga ulteriormente al 31 Marzo 2019 il termine per adottare la deliberazione di approvazione del Bilancio di Previsione Esercizio Finanziario 2019/2020/2021;

VISTO il D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 “Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali”;

PROPONE

- 1) Di approvare, l'allegato “Piano finanziario e relazione illustrativa del servizio di gestione dei rifiuti per l'anno 2019” [allegato A) “Metodo normalizzato”];
- 2) Di confermare le categorie e la variazione di alcuni coefficienti KD e KC così come già introdotti dall'anno 2014 ed approvati con atto di C.C. n. 12 del 24.06.2014;
- 3) Di inserire una nuova categoria riguardante i “campeggi stagionali” così come in premessa descritta;
- 4) Di approvare, le tariffe della tassa sui rifiuti (TARI) per l'anno 2019, come risultanti dal prospetto tabella 8) all'interno dell'allegato di cui al punto 1;
- 5) Di dare atto che le tariffe (TARI) approvate con la presente deliberazione hanno effetto dal 1° gennaio 2019;
- 6) Di dare atto che sull'importo del Tributo Comunale sui Rifiuti si applica il tributo provinciale per l'esercizio delle funzioni ambientali di cui all'art. 19 del D.Lgs. n.504/92, sulla base dell'aliquota deliberata dalla Provincia;
- 7) Di trasmettere, a norma dell'art. 13, comma 15, del D.L. 201/2011 e dell'art. 52 del D.Lgs. 446/97, la presente deliberazione al Ministero dell'Economia e delle Finanze, dipartimento delle Finanze, entro il termine di 30 giorni dalla sua esecutività, o comunque entro il termine di 30 giorni dalla scadenza del termine per l'approvazione del bilancio di previsione;

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Sulla proposta di cui sopra il Responsabile del Servizio sottoscritto ai sensi dell'art. 49, comma 1 e art. 147 bis comma 1 del D.Lgs. 267/00 esprime parere sulla regolarità tecnica

PARERE FAVOREVOLE

F.TO Antonella Dott.ssa Mollia

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

Sulla proposta di cui sopra il Responsabile del Servizio sottoscritto ai sensi dell'art. 49 comma 1 e art. 147 bis comma 1 del D.Lgs. 267/00 esprime parere sulla regolarità contabile

PARERE FAVOREVOLE

F.TO Paola Maria Carla Dazza

IL CONSIGLIO COMUNALE

Udita la relazione del Sindaco, il quale spiega che le stesse tariffe di Alagna Valsesia verranno adeguate a Riva Valdobbia;

Esaminata la proposta illustrata in premessa;

Con voti favorevoli n.10, contrari n. 0, astenuti n. 1 (Vittorio Cocito), palesemente espressi:

DELIBERA

di fare propria a ogni effetto di legge la proposta succitata che si intende qui di seguito integralmente riportata.

Successivamente,

IL CONSIGLIO COMUNALE

Stante l'urgenza al fine approvare l'atto deliberativo relativo ai tributi nei termini stabiliti dalla legge per l'approvazione del bilancio di previsione anno 2019;

Visto l'art.134, 4° comma del D.Lgs.18.08.2000 n.267;

Con voti favorevoli n.10, contrari n. 0, astenuti n. 1 (Vittorio Cocito), palesemente espressi:

DELIBERA

di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile.

Del che si è redatto il presente verbale

Il Sindaco
F.toDr. VEGGI ROBERTO

Il Segretario Comunale
F.toDr.ssa MOLLIA Antonella

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

N. 150 del Registro Pubblicazioni

La presente deliberazione è stata pubblicata in data odierna, per rimanervi 15 giorni consecutivi dal 11/04/2019 al 26/04/2019 nel sito web istituzionale di questo comune accessibile al pubblico (art. 32, comma 1, della legge 18 giugno 2009, n. 69).

Alagna Valsesia, lì 11/04/2019

Il Segretario Comunale
F.toDr.ssa MOLLIA Antonella

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

Alagna Valsesia lì, 11/04/2019

Il Segretario Comunale
Dr.ssa MOLLIA Antonella

DICHIARAZIONE DI ESECUTIVITA'

DIVENUTA ESECUTIVA IN DATA 28-mar-2019

- 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)

Alagna Valsesia, lì _____

Il Segretario Comunale
F.toDr.ssa Antonella Mollia

COMUNE DI ALAGNA VALSESIA

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+I_pn-X_n)+CK_n

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) 732.250,00

2.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	2.895	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	2.042	70,54	
Numero UtENZE non domestiche	853	29,46	

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	87,00	226,20
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	5,51	40,00	220,40
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	3,42	973,34	3.328,82
109	Banche ed istituti di credito	365	4,50	4,78	8,21	193,58	1.589,29
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	7,11	868,35	6.173,97
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	8,80	310,00	2.728,00
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegnami, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	5,90	1.536,71	9.066,59
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	7,55	275,94	2.083,35
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	3,50	1.505,00	5.267,50
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	4,50	991,32	4.460,94
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	0,00	0,00
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	6,01	264,30	1.588,44
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	12,59	0,00	0,00
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
122	Dehors Stagionali	365	0,00	0,00	3,72	977,48	3.636,23
123	Ristoranti/Bar Stagionali	365	0,00	0,00	6,19	4.761,71	29.474,98
124	Alberghi Stagionali	365	0,00	0,00	2,73	18.540,82	50.616,44

125	Autorimesse - Box	365	0,00	0,00	2,10	14.868,97	31.224,84
126	Campeggi Stagionali	365	0,00	0,00	2,73	2.171,00	5.926,83

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **157.612,82**

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

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

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

157.612,82 / 732.250,00 * 100 =

% Calcolata

21,52

% Corretta

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	732.250,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	157.612,82
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	574.637,18

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)	24.504,26
▶ Costi ammin.accertamenti/riscoss/contenz(CARC)	5.930,00
▶ Costi generali di gestione (CGG)	3.674,39
▶ Costi comuni diversi (CCD)	0,00
▶ Altri costi (AC)	3.014,35
▶ Costi d'uso del capitale, ammort.accant.ecc. (CK)	0,00
▶ Somm TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK	37.123,00
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	0,00
▶ Quota per Istituti Scolastici (importo sottratto ai costi)	0,00
TOTALE COSTI FISSI	37.123,00

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

▶ Costi raccolta e trasporti rifiuti (CRT)	46.521,73
▶ Costi trattamento e smaltimento rifiuti (CTS)	51.130,90
▶ Costi di raccolta differenziata (CRD)	150.473,08
▶ Costo di trattamento e riciclo (CTR)	7.589,40
▶ Somm TV = CRT + CTS + CRD + CTR	255.715,11
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	0,00
▶ Contributi Differenziata	3.832,15
TOTALE COSTI VARIABILI	251.882,96

TOTALE COSTI

(Costi Fissi + Costi Variabili)

289.005,96

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	37.123,00	% Calcolata	% Corretta
Costi fissi attribuiti alle utenze domestiche	26.186,56	70,54	
Costi fissi attribuiti alle utenze non domestiche	10.936,44	29,46	

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	251.882,96	% Calcolata	% Corretta
Costi variabili attribuiti alle utenze domestiche	197.677,75	78,48	
Costi variabili attribuiti alle utenze non domestiche	54.205,21	21,52	

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
IMMOBILI IN QUOTA A ATTIVITA'	0,00	60,00
IMMOBILI IN QUOTA A ABITAZIONI	0,00	70,00
DEHORS	0,00	75,00
COMPOSTAGGIO	0,00	15,00
PENSIONATO AIRE	0,00	33,33
SMALTIMENTO RIFIUTI SPECIALI	100,00	100,00

5.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabale)
Utenza domestica (1 componente)	IMMOBILI IN QUOTA A ABITAZIONI	0,00	9
	COMPOSTAGGIO	0,00	5
Utenza domestica (2 componenti)	IMMOBILI IN QUOTA A ABITAZIONI	0,00	1
	COMPOSTAGGIO	0,00	2
Utenza domestica (3 componenti)	IMMOBILI IN QUOTA A ABITAZIONI	0,00	112
	COMPOSTAGGIO	0,00	2
	PENSIONATO AIRE	0,00	1
Utenza domestica (4 componenti)	COMPOSTAGGIO	0,00	2
	IMMOBILI IN QUOTA A ABITAZIONI	0,00	1

5.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabale)
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	SMALTIMENTO RIFIUTI SPECIALI	75,00	75,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	IMMOBILI IN QUOTA A ATTIVITA'	0,00	521,32
Ristoranti/Bar Stagionali	IMMOBILI IN QUOTA A ATTIVITA'	0,00	957,00
Alberghi Stagionali	IMMOBILI IN QUOTA A ATTIVITA'	0,00	1.468,00
	IMMOBILI IN QUOTA A ABITAZIONI	0,00	32,55
Autorimesse - Box	IMMOBILI IN QUOTA A ABITAZIONI	0,00	85,00

5.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	15.505,61	182	15.505,61	174,95
Utenza domestica (2 componenti)	8.072,80	70	8.072,80	69,00
Utenza domestica (3 componenti)	122.291,00	1754	122.291,00	1.674,97
Utenza domestica (4 componenti)	2.781,13	27	2.781,13	26,70
Utenza domestica (5 componenti)	1.280,39	8	1.280,39	7,30
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	159,00	1	159,00	1,00

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	87,00	87,00	87,00
102-Campeggi, distributori carburanti	40,00	40,00	40,00
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	973,34	973,34	973,34
109-Banche ed istituti di credito	193,58	193,58	193,58
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	868,35	868,35	868,35
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	310,00	235,00	235,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1.536,71	1.536,71	1.536,71
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	275,94	275,94	275,94
114-Attività industriali con capannoni di produzione	1.505,00	1.505,00	1.505,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	991,32	991,32	678,53
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	0,00	0,00	0,00
117-Bar, caffè, pasticceria	0,00	0,00	0,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	264,30	264,30	264,30
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
121-Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
122-Dehors Stagionali	977,48	977,48	977,48
123-Ristoranti/Bar Stagionali	4.761,71	4.761,71	4.187,51
124-Alberghi Stagionali	18.540,82	18.540,82	17.637,24
125-Autorimesse - Box	14.868,97	14.868,97	14.809,47
126-Campeggi Stagionali	2.171,00	2.171,00	2.171,00

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)

$$Quf=Ctutf/Sommatoria S(n) * Ka(n)$$

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)	15.505,61	0,84	1,00	15.505,61	0,16314	2.529,59
Utenza domestica (2 componenti)	8.072,80	0,98	0,98	7.911,34	0,15988	1.290,68
Utenza domestica (3 componenti)	122.291,00	1,08	1,08	132.074,28	0,17619	21.546,45
Utenza domestica (4 componenti)	2.781,13	1,16	1,16	3.226,11	0,18924	526,30
Utenza domestica (5 componenti)	1.280,39	1,24	1,24	1.587,68	0,20229	259,01
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	159,00	1,30	1,30	206,70	0,21208	33,72
				160.511,72		26.185,75

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
26.186,56	/	160.511,72	=	0,16314

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)	174,95	0,60	1,00	1,00	174,95	58,66063	10.262,68
Utenza domestica (2 componenti)	69,00	1,40	1,80	1,40	96,60	82,12489	5.666,62
Utenza domestica (3 componenti)	1.674,97	1,80	2,30	1,80	3.014,95	105,58914	176.858,64
Utenza domestica (4 componenti)	26,70	2,20	3,00	2,20	58,74	129,05340	3.445,73
Utenza domestica (5 componenti)	7,30	2,90	3,60	2,90	21,17	170,11584	1.241,85
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,00	3,40	4,10	3,40	3,40	199,44616	199,45
					3.369,81		197.674,97

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
574.637,18	/	3.369,81	=	170,52510

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
197.677,75	/	574.637,18	=	0,34400

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)

$$Qapf = Ctapf / SommatóriaSap * Kcap$$

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	87,00	27,84	0,18001	15,66
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,67	40,00	26,80	0,37690	15,08
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38	0,00	0,00	0,21376	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,30	0,00	0,00	0,16876	0,00
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	0,00	0,00	0,60191	0,00
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,80	0,00	0,00	0,45002	0,00
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,95	0,00	0,00	0,53440	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	0,42	973,34	408,80	0,23626	229,96
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	1,00	193,58	193,58	0,56253	108,89
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,87	868,35	755,46	0,48940	424,97
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,07	235,00	251,45	0,60191	141,45
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,72	1.536,71	1.106,43	0,40502	622,40
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	0,92	275,94	253,86	0,51753	142,81
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,43	1.505,00	647,15	0,24189	364,04
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,55	991,32	545,23	0,30939	306,70
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	0,00	0,00	2,72265	0,00
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	0,00	0,00	2,04761	0,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,76	264,30	465,17	0,99005	261,67
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	0,00	0,00	0,86630	0,00

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	0,00	0,00	3,40893	0,00
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,04	0,00	0,00	0,58503	0,00
122-Dehors Stagionali	0,00	0,00	0,45	977,48	439,87	0,25314	247,44
123-Ristoranti/Bar Stagionali	0,00	0,00	0,76	4.761,71	3.618,90	0,42752	2.035,73
124-Alberghi Stagionali	0,00	0,00	0,33	18.540,82	6.118,47	0,18563	3.441,73
125-Autorimesse - Box	0,00	0,00	0,26	14.868,97	3.865,93	0,14626	2.174,74
126-Campeggi Stagionali	0,00	0,00	0,33	2.171,00	716,43	0,18563	403,00
					19.441,37		10.936,27

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
10.936,44	/	19.441,37	=	0,56253

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	87,00	226,20	0,94333	82,07
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	5,51	40,00	220,40	1,99914	79,97
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00	1,12837	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	2,50	0,00	0,00	0,90705	0,00
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	8,79	0,00	0,00	3,18919	0,00
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	6,55	0,00	0,00	2,37647	0,00
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	7,82	0,00	0,00	2,83725	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	9,30	3,42	973,34	3.328,82	1,24084	1.207,76
109-Banche ed istituti di credito	4,50	4,78	8,21	193,58	1.589,29	2,97875	576,63
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	7,11	868,35	6.173,97	2,57965	2.240,04
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	8,80	235,00	2.068,00	3,19282	750,31
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	5,90	1.536,71	9.066,59	2,14064	3.289,54
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	7,55	275,94	2.083,35	2,73929	755,88
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	3,50	1.505,00	5.267,50	1,26987	1.911,15
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	4,50	678,53	3.053,39	1,63269	1.107,83
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,67	0,00	0,00	14,39307	0,00
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,82	0,00	0,00	10,81929	0,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	6,01	264,30	1.588,44	2,18055	576,32
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	12,59	0,00	0,00	4,56790	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,72	0,00	0,00	18,03941	0,00
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00	3,10574	0,00
122-Dehors Stagionali	0,00	0,00	3,72	977,48	3.636,23	1,34969	1.319,29
123-Ristoranti/Bar Stagionali	0,00	0,00	6,19	4.187,51	25.920,69	2,24586	9.404,56
124-Alberghi Stagionali	0,00	0,00	2,73	17.637,24	48.149,67	0,99050	17.469,69
125-Autorimesse - Box	0,00	0,00	2,10	14.809,47	31.099,89	0,76192	11.283,63
126-Campeggi Stagionali	0,00	0,00	2,73	2.171,00	5.926,83	0,99050	2.150,38

149.399,26

54.205,05

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
54.205,21	/	149.399,26	=	0,36282

8) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	1,00	0,16314	0,16314	1,00	170,52510	0,34400	58,66063
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,16314	0,15988	1,40	170,52510	0,34400	82,12489
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,16314	0,17619	1,80	170,52510	0,34400	105,58914
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,16314	0,18924	2,20	170,52510	0,34400	129,05340
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,16314	0,20229	2,90	170,52510	0,34400	170,11584
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,16314	0,21208	3,40	170,52510	0,34400	199,44616

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,56253	0,18001	2,60	0,36282	0,94333
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,56253	0,37690	5,51	0,36282	1,99914
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,56253	0,21376	3,11	0,36282	1,12837
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,56253	0,16876	2,50	0,36282	0,90705
105-Alberghi con ristorante	1,07	0,56253	0,60191	8,79	0,36282	3,18919
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,56253	0,45002	6,55	0,36282	2,37647
107-Case di cura e riposo	0,95	0,56253	0,53440	7,82	0,36282	2,83725
108-Uffici, agenzie, studi professionali	0,42	0,56253	0,23626	3,42	0,36282	1,24084
109-Banche ed istituti di credito	1,00	0,56253	0,56253	8,21	0,36282	2,97875
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	0,56253	0,48940	7,11	0,36282	2,57965
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	0,56253	0,60191	8,80	0,36282	3,19282
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	0,56253	0,40502	5,90	0,36282	2,14064
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	0,56253	0,51753	7,55	0,36282	2,73929
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,56253	0,24189	3,50	0,36282	1,26987
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	0,56253	0,30939	4,50	0,36282	1,63269
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,56253	2,72265	39,67	0,36282	14,39307
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,56253	2,04761	29,82	0,36282	10,81929
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	0,56253	0,99005	6,01	0,36282	2,18055
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	0,56253	0,86630	12,59	0,36282	4,56790
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,56253	3,40893	49,72	0,36282	18,03941
121-Discoteche, night club	1,04	0,56253	0,58503	8,56	0,36282	3,10574
122-Dehors Stagionali	0,45	0,56253	0,25314	3,72	0,36282	1,34969
123-Ristoranti/Bar Stagionali	0,76	0,56253	0,42752	6,19	0,36282	2,24586
124-Alberghi Stagionali	0,33	0,56253	0,18563	2,73	0,36282	0,99050
125-Autorimesse - Box	0,26	0,56253	0,14626	2,10	0,36282	0,76192
126-Campeggi Stagionali	0,33	0,56253	0,18563	2,73	0,36282	0,99050

9) PIANO FINANZIARIO

COSTI	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	26.186,56	197.677,75	223.864,31
ATTIVITA' PRODUTTIVE	10.936,44	54.205,21	65.141,65
TOTALE COSTI	37.123,00	251.882,96	289.005,96

ENTRATE UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	2.529,59	10.262,68	12.792,27
Utenza domestica (2 componenti)	1.290,68	5.666,62	6.957,30
Utenza domestica (3 componenti)	21.546,45	176.858,64	198.405,09
Utenza domestica (4 componenti)	526,30	3.445,73	3.972,03
Utenza domestica (5 componenti)	259,01	1.241,85	1.500,86
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	33,72	199,45	233,17
Totale	26.185,75	197.674,97	223.860,72

ENTRATE ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	15,66	82,07	97,73
Campeggi, distributori carburanti	15,08	79,97	95,05
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	229,96	1.207,76	1.437,72
Banche ed istituti di credito	108,89	576,63	685,52
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	424,97	2.240,04	2.665,01
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	141,45	750,31	891,76
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	622,40	3.289,54	3.911,94
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	142,81	755,88	898,69
Attività industriali con capannoni di produzione	364,04	1.911,15	2.275,19
Attività artigianali di produzione beni specifici	306,70	1.107,83	1.414,53
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	0,00	0,00	0,00
Bar, caffè, pasticceria	0,00	0,00	0,00
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	261,67	576,32	837,99
Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Dehors Stagionali	247,44	1.319,29	1.566,73
Ristoranti/Bar Stagionali	2.035,73	9.404,56	11.440,29
Alberghi Stagionali	3.441,73	17.469,69	20.911,42
Autorimesse - Box	2.174,74	11.283,63	13.458,37
Campeggi Stagionali	403,00	2.150,38	2.553,38
Totale	10.936,27	54.205,05	65.141,32
TOTALE ENTRATE	37.122,02	251.880,02	289.002,04

COPERTURA COSTI: 100,00%