



COMUNE di BOSSOLASCO

PROVINCIA DI CUNEO

DELIBERAZIONE N. 5

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

Adunanza Ordinaria di Prima convocazione – Seduta pubblica

**Oggetto: Approvazione piano finanziario e tariffe
TARI**

L'anno duemilasedici addì ventisei del mese di aprile

Alle ore 19:00 nella Sala delle adunanze consiliari

Previa l'osservanza di tutte le formalità prescritte dalla vigente legge vennero oggi convocati a seduta i Consiglieri comunali

All'appello risultano:

	PRESENTI
GROSSO FRANCO - Sindaco	Sì
GRASSO GIANCARLO - Vice Sindaco	Sì
TRAVAGLIO GIORGIO - Assessore	Sì
CHIAVARINO ANDREA - Consigliere	Sì
GIORDANO ALFONSO - Consigliere	Sì
GROSSO RICCARDO - Consigliere	Sì
ALBARELLO MASSIMO - Consigliere	Sì
CORTE VITTORIO - Consigliere	Sì
PUGNI SIMONE - Consigliere	Sì
TRAVAGLIO MATTEO - Consigliere	Sì
ROFFREDO ALBERTO - Consigliere	Sì
TOTALE PRESENTI	11
TOTALE ASSENTI	0

Partecipa all'adunanza l'infrascritto Segretario Comunale Bue dott. Carla la quale provvede alla redazione del presente verbale. Essendo legale il numero degli intervenuti, il Sig. GROSSO FRANCO in qualità di Sindaco assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

IL CONSIGLIO COMUNALE

Premesso che:

- 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;
- i costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati vengono individuati facendo riferimento ai criteri definiti dal D.P.R. 27/04/1999, n.158 e definiti ogni anno sulla base del Piano finanziario degli interventi che ne determina i costi operativi di gestione (CG) e i costi comuni (CC) nonché i costi d'uso del capitale (CK);
- la predetta metodologia di quantificazione dei costi e di determinazione delle tariffe si articola ulteriormente nelle fasi fondamentali di classificazione ed individuazione del complesso unitario dei costi diretti ed indiretti inerenti alla gestione del servizio, nonché di suddivisione dei costi tra fissi e variabili;
- il piano finanziario, che si allega alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale, comprende il programma degli investimenti necessari e relativo piano finanziario, la specifica dei beni, delle strutture e dei servizi disponibili, nonché il ricorso eventuale all'utilizzo di beni e strutture di terzi, o all'affidamento di servizi a terzi, le risorse finanziarie necessarie, gli obiettivi correlati a sistemi premiali per diminuzione dei rifiuti non recuperabili conferiti al servizio pubblico ovvero all'aumento della percentuale di raccolta differenziata, nonché il modello gestionale ed organizzativo, i livelli di qualità del servizio, la ricognizione degli impianti esistenti;
- l'art. 1, comma 654 della L. n. 147/2013 prevede l'obbligo di assicurare la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio risultante dal piano finanziario, con conseguente impossibilità per il Comune di coprire una percentuale del costo con altre entrate;

Visto il piano finanziario predisposto dal Responsabile del Servizio Finanziario che espone analiticamente i costi relativi al servizio nelle componenti sopra specificate;

Dato atto che contestualmente all'approvazione del Piano Finanziario è necessario procedere anche all'approvazione delle tariffe della tassa finalizzate alla copertura dei costi del servizio come desumibili dal piano finanziario;

Visto il D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158 “Regolamento recante norme per la elaborazione del metodo normalizzato per definire la tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani”;

Visto l’art 52 del Decreto Legislativo 446/1997;

Visto il Regolamento comunale per la disciplina dell’imposta unica comunale (IUC) approvato dal consiglio comunale e in particolare il capitolo riguardante la TARI;

Acquisito il preventivo parere favorevole da parte del Revisore del Conto;

Visti gli allegati pareri di regolarità tecnico procedimentale e di regolarità contabile resi ai sensi dell’art. 49 del Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267;

Con voti unanimi resi in forma palese, esito accertato e proclamato dal Sindaco

DELIBERA

1) **DI APPROVARE**, per le motivazioni esposte in premessa,

- ai fini dell’applicazione della Tari il piano finanziario, come esposto nel prospetto allegato al presente provvedimento a formarne parte integrante e sostanziale, per la determinazione del costo complessivo della gestione del ciclo dei rifiuti per questo Comune;
- i prospetti che si allegano per la determinazione delle tariffe per l’applicazione della Tari per il Comune di Bossolasco, che trovano applicazione dal 1 gennaio 2015;

2) **DI RENDERE**, con successiva ed unanime votazione, il presente provvedimento immediatamente eseguibile.

Letto approvato e sottoscritto

Il Sindaco
Firmato Digitalmente

GROSSO FRANCO

Il Segretario Comunale
Firmato Digitalmente

Bue dott. Carla

COMUNE DI BOSSOLASCO

TARI

METODO

NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2016

COMUNE DEL NORD CON MENO DI 5000 ABITANTI

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

1) DEFINIZIONI

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

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

Somm. Entrate Tariffarie di Riferim.= (CG + CC)ⁿ⁻¹ (1+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) 291.000,00

2.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	709	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	662	93,37	86,00
Numero UtENZE non domestiche	47	6,63	14,00

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	1.105,00	2.873,00
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	5,51	500,00	2.755,00
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	4.081,00	35.871,99
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	6,55	493,00	3.229,15
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	7,82	300,00	2.346,00
108	Uffici, agenzie, studi professionali	365	8,21	9,30	8,21	329,00	2.701,09
109	Banche ed istituti di credito	365	4,50	4,78	4,50	172,00	774,00
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	7,11	194,00	1.379,34
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	8,80	126,00	1.108,80
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegnami, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	5,90	1.096,00	6.466,40
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	7,55	135,00	1.019,25
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	3,50	8.257,00	28.899,50
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	465,00	18.446,55
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82	523,00	15.595,86
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	14,43	829,00	11.962,47
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

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **135.428,40**

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

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

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

135.428,40 / 291.000,00 * 100 =

% Calcolata

46,54

% Corretta

14,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	291.000,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	135.428,40
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	155.571,60

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)	7.600,00
▶ Costi ammin.accertamenti/riscoss/contenz(CARC)	8.500,00
▶ Costi generali di gestione (CGG)	13.106,00
▶ Costi comuni diversi (CCD)	8.800,00
▶ Altri costi (AC)	9.527,00
▶ Costi d'uso del capitale, ammort.accant.ecc. (CK)	0,00
▶ Somm TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK	47.533,00
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	0,00
▶ Quota per Istituti Scolastici (importo sottratto ai costi)	0,00

TOTALE COSTI FISSI **47.533,00**

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

▶ Costi raccolta e trasporti rifiuti (CRT)	10.216,00
▶ Costi trattamento e smaltimento rifiuti (CTS)	53.000,00
▶ Costi di raccolta differenziata (CRD)	8.044,00
▶ Costo di trattamento e riciclo (CTR)	9.928,00
▶ Somm TV = CRT + CTS + CRD + CTR	81.188,00
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	0,00
▶ Contributi Differenziata	4.624,00

TOTALE COSTI VARIABILI **76.564,00**

TOTALE COSTI

(Costi Fissi + Costi Variabili)

124.097,00

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	47.533,00	% Calcolata	% Corretta
Costi fissi attribuiti alle utenze domestiche	40.878,38	93,37	86,00
Costi fissi attribuiti alle utenze non domestiche	6.654,62	6,63	14,00

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	76.564,00	% Calcolata	% Corretta
Costi variabili attribuiti alle utenze domestiche	65.845,04	53,46	86,00
Costi variabili attribuiti alle utenze non domestiche	10.718,96	46,54	14,00

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
100	100,00	100,00
50	50,00	50,00

5.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (2 componenti)	100	612,00	4
Utenza domestica (4 componenti)	100	84,00	1

5.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabile)
Campeggi, distributori carburanti	50	500,00	500,00

5.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	26.130,00	286	26.130,00	286,00
Utenza domestica (2 componenti)	28.925,00	223	28.313,00	219,00
Utenza domestica (3 componenti)	20.491,00	103	20.491,00	103,00
Utenza domestica (4 componenti)	5.600,00	35	5.516,00	34,00
Utenza domestica (5 componenti)	2.876,00	12	2.876,00	12,00
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	580,00	3	580,00	3,00

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	1.105,00	1.105,00	1.105,00
102-Campeggi, distributori carburanti	500,00	250,00	250,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,00	0,00	0,00
105-Alberghi con ristorante	4.081,00	4.081,00	4.081,00
106-Alberghi senza ristorante	493,00	493,00	493,00
107-Case di cura e riposo	300,00	300,00	300,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	329,00	329,00	329,00
109-Banche ed istituti di credito	172,00	172,00	172,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	194,00	194,00	194,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	126,00	126,00	126,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1.096,00	1.096,00	1.096,00
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	135,00	135,00	135,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	8.257,00	8.257,00	8.257,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,00	0,00	0,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	465,00	465,00	465,00
117-Bar, caffè, pasticceria	523,00	523,00	523,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	829,00	829,00	829,00
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

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)	26.130,00	0,84	0,84	21.949,20	0,41599	10.869,82
Utenza domestica (2 componenti)	28.925,00	0,98	0,98	27.746,74	0,48533	13.741,15
Utenza domestica (3 componenti)	20.491,00	1,08	1,08	22.130,28	0,53485	10.959,61
Utenza domestica (4 componenti)	5.600,00	1,16	1,16	6.398,56	0,57447	3.168,78
Utenza domestica (5 componenti)	2.876,00	1,24	1,24	3.566,24	0,61409	1.766,12
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	580,00	1,30	1,30	754,00	0,64380	373,40
				82.545,02		40.878,88

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
40.878,38	/	82.545,02	=	0,49523

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.

Q_{uv} = 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

Q_{tot} = 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)	286,00	0,60	1,00	0,60	171,60	50,43070	14.423,18
Utenza domestica (2 componenti)	219,00	1,40	1,80	1,40	306,60	117,67162	25.770,08
Utenza domestica (3 componenti)	103,00	1,80	2,30	1,80	185,40	151,29209	15.583,09
Utenza domestica (4 componenti)	34,00	2,20	3,00	2,20	74,80	184,91255	6.287,03
Utenza domestica (5 componenti)	12,00	2,90	3,60	2,90	34,80	243,74837	2.924,98
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	3,00	3,40	4,10	3,40	10,20	285,77395	857,32
					783,40		65.845,68

quindi il Q_{uv} risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Q_{uv} (Kg)
155.571,60	/	783,40	=	198,58514

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				C_u (€/Kg)
65.845,04	/	155.571,60	=	0,42325

TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE

SSA UTENZE NON DOMESTICHE

ia (€/m²) per al superficie dell'utenza per il coefficiente potenziale di produzione per tipologia di attività (Kc)
 unitaria (€/m²) per il Kc

$$TFnd(ap, Sap) = Qapf * Sap (ap) * Kc(ap)$$

n domestica di tipologia ap e superficie Sap

apporto tra costi fissi attrib.a utenze non domest.e sup.tot.Ut.not Dom. corretta da coeffic.potenz.produzione (Kc)

DN domestiche

ne di rifiuto connesso al tipo di attiv. per aree geografiche e grandezza comuni (5000)

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

Produttive	Kc Min	Kc Max	Kc Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa al m ²	Totale Gettito
ogghi di culto	0,32	0,51	0,32	1.105,00	353,60	0,13007	143,73
	0,67	0,80	0,67	250,00	167,50	0,27233	68,08
	0,38	0,63	0,38	0,00	0,00	0,15446	0,00
	0,30	0,43	0,30	0,00	0,00	0,12194	0,00
	1,07	1,33	1,07	4.081,00	4.366,67	0,43492	1.774,91
	0,80	0,91	0,80	493,00	394,40	0,32518	160,31
	0,95	1,00	0,95	300,00	285,00	0,38615	115,85
	1,00	1,13	1,00	329,00	329,00	0,40647	133,73
	0,55	0,58	0,55	172,00	94,60	0,22356	38,45
cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,87	194,00	168,78	0,35363	68,60
	1,07	1,52	1,07	126,00	134,82	0,43492	54,80
ne, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,72	1.096,00	789,12	0,29266	320,76
	0,92	1,16	0,92	135,00	124,20	0,37395	50,48
zione	0,43	0,91	0,43	8.257,00	3.550,51	0,17478	1.443,16
ifici	0,55	1,09	0,55	0,00	0,00	0,22356	0,00
	4,84	7,42	4,84	465,00	2.250,60	1,96731	914,80
	3,64	6,28	3,64	523,00	1.903,72	1,47955	773,80
alumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,76	829,00	1.459,04	0,71539	593,06
	1,54	2,61	1,54	0,00	0,00	0,62596	0,00

	6,06	10,44	6,06	0,00	0,00	2,46321	0,00
	1,04	1,64	1,04	0,00	0,00	0,42273	0,00
					16.371,56		6.654,52

aria €/m2) risulta essere di:

Somatoria Stot*Kc			Qapf (€/m²)
/	16.371,56	=	0,40647

VARIABILE UTENZE NON DOMESTICHE

€/Kg per la superficie dell'utenza per il coefficiente di produzione per tipologia di attività (Kd)

unitaria (€/m2) per il Kd

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

Tariffa per un'utenza non domestica con tipologia di attività produttiva ap

che svolge l'attività produttiva

è determinato dal rapporto tra costi variabili utenze non domestiche e quantità totale rifiuti non domestici

di produzione in Kg /m2 anno che tiene conto della quantità di rifiuti minima e massima per aree geografiche e grandezza comuni (

Produttive	Kd Min	Kd Max	Kc Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa V/m ²	Totale Gettito
luoghi di culto	2,60	4,20	2,60	1.105,00	2.873,00	0,20790	229,73
	5,51	6,55	5,51	250,00	1.377,50	0,44058	110,15
	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00	0,24868	0,00
	2,50	3,55	2,50	0,00	0,00	0,19990	0,00
	8,79	10,93	8,79	4.081,00	35.871,99	0,70285	2.868,33
	6,55	7,49	6,55	493,00	3.229,15	0,52374	258,20
	7,82	8,19	7,82	300,00	2.346,00	0,62529	187,59
	8,21	9,30	8,21	329,00	2.701,09	0,65647	215,98
	4,50	4,78	4,50	172,00	774,00	0,35982	61,89
cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	7,11	194,00	1.379,34	0,56852	110,29
	8,80	12,45	8,80	126,00	1.108,80	0,70365	88,66
meccaniche, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	5,90	1.096,00	6.466,40	0,47176	517,05
	7,55	9,48	7,55	135,00	1.019,25	0,60370	81,50
gestione	3,50	7,50	3,50	8.257,00	28.899,50	0,27986	2.310,80
edifici	4,50	8,92	4,50	0,00	0,00	0,35982	0,00
	39,67	60,88	39,67	465,00	18.446,55	3,17201	1.474,98
	29,82	51,47	29,82	523,00	15.595,86	2,38441	1.247,05
alumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	14,43	829,00	11.962,47	1,15382	956,52
	12,59	21,41	12,59	0,00	0,00	1,00670	0,00
	49,72	85,60	49,72	0,00	0,00	3,97561	0,00
	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00	0,68446	0,00
					134.050,90		10.718,72

o €/Kg) risulta essere di:

t.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.			CU (€/Kg)
/	134.050,90	=	0,07996

8) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,49523	0,41599	0,60	198,58514	0,42325	50,43070
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,49523	0,48533	1,40	198,58514	0,42325	117,67162
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,49523	0,53485	1,80	198,58514	0,42325	151,29209
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,49523	0,57447	2,20	198,58514	0,42325	184,91255
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,49523	0,61409	2,90	198,58514	0,42325	243,74837
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,49523	0,64380	3,40	198,58514	0,42325	285,77395

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,40647	0,13007	2,60	0,07996	0,20790
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,40647	0,27233	5,51	0,07996	0,44058
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,40647	0,15446	3,11	0,07996	0,24868
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,40647	0,12194	2,50	0,07996	0,19990
105-Alberghi con ristorante	1,07	0,40647	0,43492	8,79	0,07996	0,70285
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,40647	0,32518	6,55	0,07996	0,52374
107-Case di cura e riposo	0,95	0,40647	0,38615	7,82	0,07996	0,62529
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	0,40647	0,40647	8,21	0,07996	0,65647
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,40647	0,22356	4,50	0,07996	0,35982
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	0,40647	0,35363	7,11	0,07996	0,56852
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	0,40647	0,43492	8,80	0,07996	0,70365
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	0,40647	0,29266	5,90	0,07996	0,47176
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	0,40647	0,37395	7,55	0,07996	0,60370
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,40647	0,17478	3,50	0,07996	0,27986
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	0,40647	0,22356	4,50	0,07996	0,35982
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,40647	1,96731	39,67	0,07996	3,17201
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,40647	1,47955	29,82	0,07996	2,38441
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	0,40647	0,71539	14,43	0,07996	1,15382
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	0,40647	0,62596	12,59	0,07996	1,00670
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,40647	2,46321	49,72	0,07996	3,97561
121-Discoteche, night club	1,04	0,40647	0,42273	8,56	0,07996	0,68446

9) PIANO FINANZIARIO

COSTI	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	40.878,38	65.845,04	106.723,42
ATTIVITA' PRODUTTIVE	6.654,62	10.718,96	17.373,58
TOTALE COSTI	47.533,00	76.564,00	124.097,00

ENTRATE UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	10.869,82	14.423,18	25.293,00
Utenza domestica (2 componenti)	13.741,15	25.770,08	39.511,23
Utenza domestica (3 componenti)	10.959,61	15.583,09	26.542,70
Utenza domestica (4 componenti)	3.168,78	6.287,03	9.455,81
Utenza domestica (5 componenti)	1.766,12	2.924,98	4.691,10
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	373,40	857,32	1.230,72
Totale	40.878,88	65.845,68	106.724,56

ENTRATE ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	143,73	229,73	373,46
Campeggi, distributori carburanti	68,08	110,15	178,23
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	0,00	0,00	0,00
Alberghi con ristorante	1.774,91	2.868,33	4.643,24
Alberghi senza ristorante	160,31	258,20	418,51
Case di cura e riposo	115,85	187,59	303,44
Uffici, agenzie, studi professionali	133,73	215,98	349,71
Banche ed istituti di credito	38,45	61,89	100,34
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	68,60	110,29	178,89
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	54,80	88,66	143,46
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	320,76	517,05	837,81
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	50,48	81,50	131,98
Attività industriali con capannoni di produzione	1.443,16	2.310,80	3.753,96
Attività artigianali di produzione beni specifici	0,00	0,00	0,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	914,80	1.474,98	2.389,78
Bar, caffè, pasticceria	773,80	1.247,05	2.020,85
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	593,06	956,52	1.549,58
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
Totale	6.654,52	10.718,72	17.373,24

TOTALE ENTRATE	47.533,40	76.564,40	124.097,80
-----------------------	------------------	------------------	-------------------

COPERTURA COSTI: 100,00%