



COMUNE DI BALZOLA

VIA ROMA, 67 - C.A.P. 15031

P.I. - C.F. 00450010061 - TEL. 0142 804131 - FAX 0142 804106 - e-mail info@comune.balzola.al.it

ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE C.C. N. 23, DEL 05/08/2014

DETERMINAZIONE TARIFFA RACCOLTA E SMALTIMENTO RIFIUTI

La tariffa di riferimento a regime deve coprire tutti i costi afferenti al servizio di gestione dei rifiuti urbani

I costi del servizio risultano definiti come segue :

1.1. Costi operativi di gestione – CG

□ CGIND = costi di gestione del ciclo dei servizi RSU indifferenziati ove sono compresi :

1. costi di spezzamento e lavaggio delle strade = **CSL**
2. costi di raccolta e trasporto RSU = **CRT**
3. costi di trattamento e smaltimento RSU = **CTS**
4. altri costi = **AC**

□ CGD = costi di gestione del ciclo della raccolta differenziata ove sono compresi:

1. costi di raccolta differenziata per materiale = **CRD**
2. costi di trattamento e riciclo **CTR**

1.2. Costi Comuni

- Costi amministrativi dell'accertamento, della riscossione e del contenzioso = **CARC**
- Costi Generali di gestione = **CGG**
- Costi comuni diversi = **CCD**

1.3. Costi d'uso del capitale = CK

Secondo quanto disposto dal D.Lgs. 22/97 la tariffa è composta da una quota determinata in relazione alle componenti essenziali del costo del servizio **TF (Fissa)**, e una quota rapportata alle quantità dei rifiuti conferiti, al servizio fornito e all'entità dei costi di gestione **TV (Variabile)**.

Il totale dei costi del Comune di Balzola ammonta a **€ 201.916,00** e la ripartizione dei costi tra le due macrocategorie **TF** e **TV** avviene sulla base di criteri razionali.

La ripartizione dei costi mediante la proporzione di produzione dei rifiuti può avvenire secondo la seguente formula : **QT (totale) = QND (non domestica) – QD (domestica)**.

La **QND** è ricavata applicando alle superfici soggette all'imposta per attività non domestica il coefficiente **Kd** di produzione /mq previsto dal DPR 158/1999.

La **QD** è ricavata per differenza tra la **QT** ed il quantitativo calcolato con tabella e riferito alle sole utenze non domestiche **QTND**.

quantità rifiuti da prospetto COSMO	QT	kg 555.109,00	100,0000%
quantità rifiuti non domestici da tabella	Qnd	kg 83.527,00	15,0700%
quantità rifiuti domestici per differenza	Qd	kg 471.502,00	84,9300%

La precedente suddivisione deve però tener conto del l'esiguo numero di attività economiche (ND) in rapporto al totale delle utenze e della specificità delle produzioni (riseria, officine meccaniche , carpenteria pesante) ove la produzione di rifiuti prodotti dalle utenze ND , di fatto si compone essenzialmente di rifiuti riciclabili .



COMUNE DI BALZOLA

VIA ROMA, 67 - C.A.P. 15031

P.I. - C.F. 00450010061 - TEL. 0142 804131 - FAX 0142 804106 - e-mail info@comune.balzola.al.it

Perciò la ripartizione dei costi è ipotizzabile segua le seguenti percentuali :

tariffa domestica 90%

tariffa non domestica 10%

conseguentemente si avrà ,

COSTO FISSO	€ 56,214
spese fisse domestiche	€ 50.592,60
spese fisse non domestiche	€ 5.621,40

COSTO VARIABILE	€ 145.702,00
spese variabili domestiche	€ 131.131,80
spese variabili non domestiche	€ 14.570,20

DETERMINAZIONE DELLE TARIFFA BINOMIA PER LE UTENZE DOMESTICHE

UTENZE DOMESTICHE - PARTE FISSA

La quota fissa della tariffa per le utenze domestiche si ottiene come prodotto della quota unitaria €/mq per la superficie dell'utenza mq corretta per un coefficiente di adattamento KA secondo la seguente espressione :

$$TFD = QUF * S * Ka$$

Dove

TFD = quota fissa della tariffa per utenza domestica con n componenti il nucleo familiare e una superficie pari a S

N= numero componenti nucleo familiare

S= Superficie abitazione

QUF = Quota unitaria, determinata dal rapporto tra i costi fissi attribuibili alle utenze domestiche e la superficie totale delle abitazioni occupate dalle utenze medesime, corretta per il coefficiente di adattamento ka.

Costi fissi attribuibili alle utenze domestiche €. 50.592,60

superf. Totale mq. 99,813,58

QUF D = 0.5069 €/mg

UTENZE DOMESTICHE - PARTE VARIABILE

La quota variabile della tariffa per le utenze domestiche si ottiene come prodotto della quota unitaria per un coefficiente di adattamento K_b secondo la seguente espressione :

$$TVD = QUV * Kb (n) * Cu$$

Dove

TVD = quota **VARIABLE** della tariffa per utenza domestica con n componenti il nucleo familiare e una superficie pari a S

n = numero totale delle utenze domestiche in funzione del numero dei componenti il nucleo familiare.

QUV = Quota unitaria, determinata dal rapporto tra la quantità totale dei rifiuti prodotta dalle utenze domestiche ed il numero totale delle utenze domestiche in funzione del numero dei componenti del nucleo familiare delle utenze medesime, corretta per il coefficiente proporzionale di produttività kb.



COMUNE DI BALZOLA

VIA ROMA, 67 - C.A.P. 15031

P.I. - C.F. 00450010061 - TEL. 0142 804131 - FAX 0142 804106 - e-mail info@comune.balzola.al.it

$$(*)QUV = Q_{totD}/n_{Normalizzate}$$

$$(*) QUV = Q_{totale} \text{ (quantità totale rifiuti prodotti dalle utenze domestiche) kg. } 471.502,00 /$$

$$N \text{ (numero utenze normalizzate) } 1065 = 422,7249$$

$$CU = \text{costi Variabili} / Q_{totale}$$

CU = costo unitario (€/KG). Tale costo è determinato dal rapporto tra i costi variabili attribuibili alle utenze domestiche e la quantità totale di rifiuti prodotti dalle utenze domestiche

$$\text{Costi variabili attribuibili alle utenze domestiche } \text{€} . 131.131,80 / \text{Costo unitario } \text{€} . 131.131,80 / \text{kg.}$$

$$471.502,00 = CU \text{ } 0,2781$$

Per semplicità di calcolo si fornisce $(*)QUV = QUV * Cu$. A tale prodotto verrà poi applicato il solo coefficiente Kb

$$(*) QUV = 123,1285$$

DETERMINAZIONE DELLE TARIFFA BINOMIA PER LE UTENZE NON DOMESTICHE

UTENZE NON DOMESTICHE - PARTE FISSA

La quota fissa della tariffa per le utenze non domestiche si ottiene come prodotto della quota unitaria €/mq per la superficie dell'utenza mq corretta per un coefficiente di produzione kc secondo la seguente espressione :

$$TF_{nD} (ap, sap) = QuapF * S(ap) * Kc (ap)$$

Dove

$TF_{nD} (ap, S) =$ quota fissa della tariffa per utenza non domestica di tipologia di attività produttiva ap e superficie pari a Sap

Sap. = Superficie dei locali dove si svolge l'attività produttiva

Quapf = Quota unitaria (€/mq), determinata dal rapporto tra i costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche e la superficie totale dei locali occupati dalle utenze medesime, corretta per il coefficiente potenziale di produzione kc.

$$QuapF = C_{tapf}/ap_{Stot} * Kc$$

Dove

C_{tapf} = Costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche € . 5.621,40

$ap_{Stot} * Kc$ = superficie reale dei locali dove si svolge l'attività ap normalizzata con coefficiente Kc = mq. 10218,00

$$QUF_{nD} = 0.5501 \text{ €/mq}$$

UTENZE NON DOMESTICHE - PARTE VARIABILE

La quota variabile della tariffa per le utenze non domestiche si ottiene come prodotto del costo unitario(€/kg) per la superficie dell'utenza e per il coefficiente di produzione Kd secondo la seguente espressione :

$$TV_{nD} = Cu_{Sap} * Kd(ap)$$

Dove



COMUNE DI BALZOLA

VIA ROMA, 67 - C.A.P. 15031

P.I. - C.F. 00450010061 - TEL. 0142 804131 - FAX 0142 804106 - e-mail info@comune.balzola.al.it

TVnD = quota variabile della tariffa per utenza non domestica di tipologia di attività produttiva ap e una superficie pari a Sap.

CU = costo unitario (€/kg). Tale costo è determinato dal rapporto tra i costi variabili attribuibili alle utenze non domestiche e la quantità totale di rifiuti prodotti dalle utenze non domestiche

Sap. = superficie dei locali dove si svolge l'attività produttiva.

$$CU = \text{costi variabili utenze nd} / \text{totale rifiuti prodotti nd}$$

Totale rifiuti prodotti dalle utenze non domestiche = kg. 83.527

Costi variabili attribuibili alle utenze non domestiche €. 14.570,20

CU = 0.1744

Conclusione :

No vengono modificate , rispetto al 2013 i coefficienti di adeguamento ka,kb,kc,kd.

Le singole quote applicate ai corrispettivi coefficienti di adeguamento, Ka, Kb determinano le tariffe **domestiche, (tabella A)** ed applicate ai corrispettivi coefficienti di adeguamento Kc ,Kd determinano le tariffe **non domestiche (tabella B)** di seguito riportate

Le tariffe applicate ai rispettivi oggetti di imposta determinano un gettito complessivo pari al 100% dei costi sostenuti.
--

ANNO 2014**tabella A****TARIFFE DI RIFERIMENTO UTENZE DOMESTICHE**

	componenti nucleo famigliare	ka applicata (coefficiente di adattamento per superficie)	kb applicata (coeff. proporzionale produttività)	tariffa fissa €/mq	tariffa variabile
uso domestico	1	0,84	1	€ 0,4258	€ 123,1285
uso domestico	2	0,98	1,6	€ 0,4968	€ 197,0056
uso domestico	3	1,08	1,8	€ 0,5475	€ 221,6313
uso domestico	4	1,16	2,2	€ 0,5880	€ 270,8827
uso domestico	5	1,24	2,9	€ 0,6286	€ 357,0727
uso domestico	6 o più	1,3	3,4	€ 0,6590	€ 418,6369
seconde case a disposiz.	1	0,84	1	€ 0,4258	€ 123,1285
garage e pertinenze	1	0,84		€ 0,4258	€ -
garage e pertinenze	2	0,98		€ 0,4968	€ -
garage e pertinenze	3	1,08		€ 0,5475	€ -
garage e pertinenze	4	1,16		€ 0,5880	€ -
garage e pertinenze	5	1,24		€ 0,6286	€ -
garage e pertinenze	6 o più	1,3		€ 0,6590	€ -

ANNO 2014**tabella B****TARIFFA DI RIFERIMENTO UTENZE NON DOMESTICHE**

n°	categoria	kc applicata (coefficiente di potenzia- le di produzione)	kd applicata (coefficiente di produzione kg/mq.anno)	tariffa fissa €/mq	tariffa variabile €/mq
1	musei, biglioteche, associazioni luoghi di culto	0,32	2,6	€ 0,1760	€ 0,4534
2	campeggi ,distrib. carburanti	0,67	5,51	€ 0,3686	€ 0,9609
3	stabilimenti balneari	0,38	3,11	€ 0,2090	€ 0,5424
4	esposizioni , autosaloni	0,3	2,5	€ 0,1650	€ 0,4360
5	alberghi con ristorante	1,07	8,79	€ 0,5886	€ 1,5330
6	alberghi senza ristorante	0,8	6,55	€ 0,4401	€ 1,1423
7	case di cura e riposo	0,95	7,82	€ 0,5226	€ 1,3638
8	uffici,agenzie, studi professionali	1	8,21	€ 0,5501	€ 1,4318
9	banche	0,55	4,5	€ 0,3026	€ 0,7848
10	negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria	0,87	7,11	€ 0,4786	€ 1,2400
11	edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	8,8	€ 0,5886	€ 1,5347
12	attività artigianali tipo botteghe(falegname, idraulico, fabbro, elettricista , parrucchiere)	0,72	5,9	€ 0,3961	€ 1,0290
13	carrozzeria, autofficina	0,92	7,55	€ 0,5061	€ 1,3167
14	attività industriali con capannoni di produz.	0,43	3,5	€ 0,2365	€ 0,6104
15	attività artigianali con produzione beni specifici	0,55	4,5	€ 0,3026	€ 0,7848
16	ristoranti, trattorie	4,84	39,67	€ 2,6625	€ 6,9184
17	bar, caffè , pasticcerie	3,64	29,82	€ 2,0024	€ 5,2006
18	supermercato, pane pasta , alimentari , salumi	1,76	14,43	€ 0,9682	€ 2,5166
19	plurilicenze alimentari o miste	1,54	12,59	€ 0,8472	€ 2,1957
20	ortofrutta , pescherie, fiori	6,06	49,72	€ 3,3336	€ 8,6712
21	discoteche	1,04	8,56	€ 0,5721	€ 1,4929