



COMUNE DI VITTUONE

Verbale di deliberazione di Consiglio Comunale n. 11 del 15/02/2018

Adunanza straordinaria di prima convocazione - Seduta pubblica

OGGETTO: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO PER TARIFFA DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI PER L'ANNO 2018

L'anno duemiladiciotto addi quindici del mese di Febbraio, alle ore 19.00, nella sala delle adunanze consiliari.

Previa l'osservanza di tutte le formalità prescritte dalla vigente Legge e dallo Statuto Comunale, vennero oggi convocati a seduta i Consiglieri comunali.

All'appello risultano:

| COGNOME E NOME | CARICA | PRESENTE |
|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| ZANCANARO STEFANO | Sindaco | SI |
| RESTELLI ANNAMARIA | Consigliere | SI |
| COLOMBO GIANMARCO | Consigliere | SI |
| FRONTINI MONICA | Consigliere | SI |
| FAGNANI LIVIO | Consigliere | SI |
| RIGONI DI NATALE SAMANTHA AURORA | Consigliere | SI |
| CAMERATI ALBERTO | Consigliere | SI |
| BERNACCHI GIANCARLO | Consigliere | NO |
| MARCIONI MARIA IVANA | Consigliere | SI |
| PAPETTI ANNA | Consigliere | SI |
| TENTI ENZO MARIA | Consigliere | SI |
| MANINI EZIO MASSIMO MARCELLO | Consigliere | SI |
| MANFREDI DIEGO | Consigliere | SI |
| | | Presenti: 12 Assenti: 1 |

E' altresì presente l'Assessore esterno BERGAMASCHI MAIKOL.

Partecipa il Segretario comunale Dott.ssa GIUNTINI FRANCESCA.

Essendo legale il numero degli intervenuti, il Sig. FAGNANI LIVIO - Presidente - assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

**OGGETTO:
APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO PER TARIFFA DEL SERVIZIO DI GESTIONE
DEI RIFIUTI URBANI PER L'ANNO 2018**

Su relazione dell'Assessore Maikol Bergamaschi

IL CONSIGLIO COMUNALE

Premesso che con proprio atto deliberativo il Comune di Vittuone ha aderito al Consorzio dei Comuni dei Navigli, affidando al medesimo la gestione del servizio di raccolta, trasporto e smaltimento rifiuti urbani, nonché la riscossione della relativa tariffa;

Richiamato l'art. 8 del D.P.R. n. 158 del 27.04.1999 che prevede l'approvazione di un Piano Finanziario quale strumento attraverso il quale i Comuni definiscono la propria strategia di gestione dei rifiuti urbani;

Richiamato il regolamento comunale per la disciplina dell'imposta unica comunale (IUC);

Considerato che sulla base del Piano Finanziario vengono determinate le tariffe al fine del pieno grado di copertura dei costi del servizio, e nel rispetto dei criteri di cui all'art. 12 del D.P.R. 158/99 che determina l'articolazione tariffaria;

Dato atto che nel Comune di Vittuone viene applicata la tariffa a quantità con conseguente determinazione della quota variabile in base al quantitativo effettivamente prodotto da ciascuna utenza sono stati applicati i coefficienti Ka per le utenze domestiche e i Kc relativi alla componente non domestica ai limiti minimi e massimi previsti dal DPR 158/99, come meglio specificato nell'allegato;

Dato atto che nel Piano finanziario elaborato la quota fissa e variabile o non vengono modificate rispetto all'anno precedente;

Viso il "Piano finanziario e relazione di accompagnamento per la tariffa del servizio di gestione dei rifiuti urbani anno 2018", che il Consorzio dei Navigli ha predisposto e trasmesso a codesto Ente;

Verificato che la percentuale di copertura dei costi inerenti il servizio, quantificata sulla base di tale piano, risulta pari al 100%;

Ritenuto pertanto di approvare il Piano Finanziario tariffa rifiuti anno 2018 predisposto ai sensi di quanto previsto dal D.P.R. 158/99 ed allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale;

Visti gli art. 2 e 8 del D.P.R. 27/04/1999 n. 158;

Visto il D. Lgs. n. 267 del 18/08/2000;

Sentiti gli interventi dei Consiglieri comunali Diego Manfredi, Maria Ivana Marcioni, Anna Papetti, Enzo Maria Tenti, del Sindaco e dell'Assessore Maikol Bergamaschi per i cui contenuti si rinvia al verbale di seduta;

Dato atto che il presente provvedimento comporta riflessi diretti o indiretti sul bilancio dell'Ente;

Visti i pareri espressi ai sensi dell'art. 49 – 1° comma – D. Lgs. n. 267/2000, allegati al presente atto;

A seguito di votazione resa per alzata di mano che ha riportato il seguente esito:

Presenti n. 12

Favorevoli n. 7

Contrari n. 3 (Enzo Maria Tenti, Ezio Massimo Marcello Manini, Diego Manfredi)

Astenuti n. 2 (Maria Ivana Marcioni, Anna Papetti)

DELIBERA

1. di approvare il Piano Finanziario e la relazione di accompagnamento per la tariffa del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2018, redatto dal Consorzio dei Comuni dei Navigli ai sensi dell'art. 8 del D.P.R. n. 158 del 27.04.1999, ed allegato al presente atto quale parte integrale e sostanziale dello stesso;
2. di provvedere all'invio di copia del Piano Finanziario approvato, per il tramite del Consorzio dei Navigli, all'Osservatorio nazionale dei rifiuti, ai sensi di quanto disposto dall'art. 9, comma 1, del D.P.R. n. 158 del 27.04.1999 e successive integrazioni e modifiche.

Successivamente, stante l'urgenza di dare attuazione al presente provvedimento,

A seguito di votazione resa per alzata di mano che ha riportato il seguente esito:

Presenti n. 12

Favorevoli n. 7

Astenuti n. 4 (Maria Ivana Marcioni, Anna Papetti, Ezio Massimo Marcello Manini, Diego Manfredi)

Non partecipa alla votazione il Consigliere Enzo Maria Tenti

DELIBERA

di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134 – 4° comma – del D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000.

COMUNE DI VITTUONE

Numero: 12 del 08/02/2018 Ufficio: Ragioneria

OGGETTO:
APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO PER TARIFFA DEL SERVIZIO DI GESTIONE
DEI RIFIUTI URBANI PER L' ANNO 2018

PARERI DI CUI ALL'ART. 49, comma 1, T.U.E.L. 18.08.2000, n. 267

IL RESPONSABILE DEL SETTORE INTERESSATO, per quanto concerne la REGOLARITA'
TECNICA, esprime parere:

Favorevole

Vittuone, 12/02/2018

IL RESPONSABILE DEL SETTORE
Sara Balzarotti

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO, per quanto concerne la REGOLARITA'
CONTABILE, esprime parere:

Favorevole

Vittuone, 12/02/2018

IL RESPONSABILE DEL SETTORE FINANZIARIO
dott.ssa Sara Balzarotti

Visto, si attesta la COPERTURA FINANZIARIA ai sensi dell'art. 151, comma 4, T.U.E.L.
18.08.2000, n. 267 sulla spesa complessiva di € _____

Prenotazione impegno: _____ Capitolo/Articolo: _____

Vittuone,

IL RESPONSABILE DEL SETTORE FINANZIARIO
dott.ssa Sara Balzarotti



COMUNE DI VITTUONE

CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

**Piano finanziario e relazione di
accompagnamento per la tariffa
del servizio di gestione dei rifiuti
urbani**

Anno 2018



Indice generale

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | PREMESSA NORMATIVA..... | 3 |
| 2 | SISTEMA ATTUALE DI RACCOLTA E SMALTIMENTO..... | 4 |
| 2.1 | RACCOLTE A DOMICILIO..... | 4 |
| 2.2 | RACCOLTA PRESSO L'ECOCENTRO..... | 4 |
| 2.3 | RACCOLTE CON CONTENITORI SUL TERRITORIO..... | 5 |
| 2.4 | SPAZZAMENTO E LAVAGGIO STRADE, PIAZZE PUBBLICHE E PARCHI..... | 5 |
| 2.5 | ATTIVITA' CENTRALI..... | 5 |
| 2.6 | ANDAMENTO DELLA PRODUZIONE COMPLESSIVA DI RIFIUTI..... | 6 |
| 3 | PIANO FINANZIARIO..... | 8 |
| 3.1 | ANALISI DEI COSTI DEI SINGOLI SERVIZI..... | 8 |
| 3.1.1 | Costi di spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche..... | 8 |
| 3.1.2 | Costi per il servizio di raccolta ed il trasporto del rifiuto residuo..... | 8 |
| 3.1.3 | Costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti residui..... | 9 |
| 3.1.4 | Altri Costi – AC..... | 9 |
| 3.2 | COSTI DI GESTIONE DELLE RACCOLTE DIFFERENZIATE..... | 9 |
| 3.2.1 | Costi di raccolta e trasporto delle RD..... | 10 |
| 3.2.2 | Introiti per cessioni materiali e contributi CONAI..... | 10 |
| 3.2.3 | Costi di trattamento, riciclo – CTR..... | 11 |
| 3.3 | COSTI COMUNI..... | 11 |
| 3.3.1 | Costi amministrativi dell'accertamento, della riscossione e del contenzioso..... | 11 |
| 3.3.2 | Costi generali di gestione..... | 12 |
| 3.3.3 | Costi comuni diversi..... | 13 |
| 3.3.4 | Costi d'uso del capitale – CK..... | 14 |
| 3.4 | ACCANTONAMENTI | 14 |
| 4 | SINTESI DEL PIANO..... | 15 |
| 5 | DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI K DI APPLICAZIONE TARIFFARIA | 16 |



1. PREMESSA NORMATIVA

La Legge n. 147 del 27 Dicembre 2013, denominata Legge di Stabilità, ha istituito a far data dal 1° gennaio 2014 la tassa sui rifiuti (TARI) destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti. Tale tributo sostituisce tutti i vigenti prelievi relativi alla gestione dei rifiuti urbani, sia di natura patrimoniale sia di natura tributaria.

La Legge 147/2013 al comma 668 stabilisce che i Comuni che hanno realizzato sistemi di misurazione puntuale della quantità di rifiuti conferiti al servizio pubblico possono prevedere l'applicazione di una tariffa avente natura corrispettiva in luogo della TARI. Il Comune nella commisurazione della tariffa può tenere conto dei criteri determinati con il regolamento di cui al D.P.R. 27 aprile 1999 n. 158, recante le "Norme per la elaborazione del metodo normalizzato per definire la tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani".

La tariffa è suddivisa in una quota fissa, determinata in relazione alle componenti essenziali del costo del servizio di gestione dei rifiuti, e in una quota variabile, rapportata alle quantità di rifiuti conferiti al servizio fornito e all'entità dei costi di gestione, ed è articolata in utenze domestiche e non domestiche. La ripartizione dei costi totali del servizio è stabilita dal Consiglio Comunale contestualmente all'approvazione della tariffa per la gestione dei rifiuti urbani e assimilati.

Il presente **Piano Finanziario** (di seguito semplicemente PF) viene previsto all'art. 8 del DPR 158/99 quale strumento approvato dai singoli Comuni, relativamente agli interventi riguardanti il servizio di gestione dei rifiuti urbani e copia di esso deve essere presentata all'Osservatorio nazionale sui rifiuti insieme alla relazione programmatica citate allo stesso articolo.



2. Sistema attuale di raccolta e smaltimento

Il servizio di smaltimento dei rifiuti urbani del Comune di Vittuone viene gestito dal Consorzio dei Comuni dei Navigli.

Dal 16 Febbraio 2015 il Consorzio provvede allo svolgimento dei servizi mediante affidamento in appalto dei servizi di raccolta e trasporto alla società **Ideal Service Srl** con scadenza del contratto a settembre 2019.

Il conferimento delle frazioni dei rifiuti avviene presso impianti e piattaforme autorizzate al recupero, trattamento e/o smaltimento dei materiali prodotti.

2.1 Raccolte a domicilio

Il circuito di raccolta a domicilio riguarda le seguenti tipologie di rifiuto:

| Rifiuto | Modalità di raccolta | Frequenza |
|-----------------|--|-----------------------------------|
| Resto secco | Contenitori con Rfid | Settimanale |
| Pannolini | Sacco azzurro | Settimanale + 2° giro a richiesta |
| Umido | Sacchi in mater-bi/bidoncini | Bisettimanale |
| Carta e cartone | Sfusa, legata in pacchi o messa in scatoloni | Settimanale |
| Plastica | Sacchi gialli traslucidi | Settimanale |
| Verde | Sacchi e/o sfuso | Settimanale |
| Vetro | Contenitori | Settimanale |

2.2 Raccolte presso l'Ecocentro

Nel Comune di Vittuone è presente una piattaforma ecologica situata in Via Tonale, costituita da un'area attrezzata, recintata e custodita con apertura regolamentata per il pubblico.

Presso la piattaforma possono conferire i loro rifiuti:

- le utenze domestiche
- le utenze non domestiche, iscritte all'Albo Nazionale Gestori Ambientali e nei limiti di assimilazione previsti dal regolamento comunale.

L'orario di apertura è:

- dal 1° Ottobre al 30 Aprile: martedì e giovedì dalle 14.00 alle 17.30; mercoledì dalle 14.00 alle 17.30 solo per UND; sabato dalle 9.00 alle 12.00 e dalle 14.00 alle 17.30.
- dal 1° Maggio al 30 Settembre: martedì e giovedì dalle 14.00 alle 18.00; mercoledì dalle 14.00 alle 17.30 solo per UND; sabato dalle 9.00 alle 12.00 e dalle 14.00 alle 18.00.

Per ogni tipologia di rifiuto sono stati predisposti degli appositi contenitori al fine di garantire la raccolta dei rifiuti separata per tipologia.



2.3 Raccolte con contenitori sul territorio

Sul territorio comunale è anche previsto un circuito di raccolta con contenitori dedicati per le seguenti tipologie di rifiuto:

- farmaci scaduti o inutilizzati c/o farmacia;
- pile;
- indumenti usati.

2.4 Spazzamento e lavaggio strade, piazze pubbliche, parchi

Il servizio di spazzamento avviene in maniera mista:

- servizio meccanizzato tramite autospazzatrice: viene effettuato tre volte a settimana e due sabati al mese su territorio diviso in n° 6 zone;
- Servizio manuale: effettuato per 36 ore settimanali.

2.5 Attività centrali

Gli Enti consorziati affidano al Consorzio le attività inerenti al settore ambientale, sia per l'organizzazione dei servizi che per l'applicazione della tariffa, in particolare:

- ricerca degli impianti di sbocco per le raccolte (anche in fase di emergenza) e relativi controlli;
- ricerca di fornitori sia di mezzi che del materiale per le raccolte;
- ottimizzazione dell'organizzazione delle raccolte;
- relazioni con enti, associazioni e consorzi obbligatori (Ministero, Regione, Provincia, Consorzi Comunali, Comunità Montane, Conai, Anci, WWF, Legambiente, etc.);
- compilazione dei registri di carico e scarico per movimenti relativi alle diverse tipologie di rifiuto conferite presso le Piattaforme autorizzate;
- compilazione del MUD;
- fornitura del materiale necessario per l'informazione all'utenza del sistema di gestione ambientale;
- gestione della tariffa (banche dati, simulazioni, emissione fatture, rendicontazione dei pagamenti, solleciti, ecc.).



2.6 Andamento della produzione complessiva di rifiuti

La seguente tabella riporta la produzione complessiva dei rifiuti prevista per il 2018 con una percentuale di raccolta differenziata pari al 75,57%.

| RIFIUTI PRODOTTI | | | CONSUNTIVO 2016 | PREVENTIVO 2017 | PREVENTIVO 2018 |
|------------------|--|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | Abitanti | 9.063 | 9.038 | 9.063 |
| | | Utenze domestiche | 3.764 | 3.701 | 3.764 |
| | | Utenze Non Domestiche | 299 | 290 | 299 |
| | | Utenze Totali | 4.063 | 3.991 | 4.063 |
| | | Kg abitante x anno | 419 | 417 | 410 |
| | | Kg/utenza x anno | 934 | 944 | 914 |
| | Rifiuti indifferenziati | | | | |
| C.E.R. | Descrizione | Modalità | Kg | Kg | Kg |
| 200301 | Rifiuti urbani non differenziati | Porta a porta | 606.266 | 590.592 | 518.100 |
| 200301 | Rifiuti urbani non differenziati | Ecocentro | 86.560 | 87.600 | 97.230 |
| 200203 | Altri rifiuti non biodegradabili | Ecocentro | 0 | 0 | 0 |
| 200301- 203 | RSU | ecocentro+porta a porta | 692.826 | 678.192 | 615.330 |
| 200303 | Residui della pulizia stradale | Sul territorio | 25.780 | 13.253 | 81.440 |
| 200303 | Residui della pulizia stradale | Ecocentro | 96.410 | 92.480 | 74.120 |
| 200303 | SPAZZAMENTO | ecocentro+porta a porta | 122.190 | 105.733 | 155.560 |
| 200307 | Rifiuti ingombranti 75% | Ecocentro | 110.108 | 107.780 | 110.130 |
| 200307 | Rifiuti ingombranti 75% | Porta a porta | 36.975 | 30.200 | 26.168 |
| 200307 | INGOMBRANTI 75% | ecocentro+porta a porta | 147.083 | 137.980 | 136.298 |
| 180103 | Cimiteriali | Cimitero | 0 | 0 | 0 |
| | Totale rifiuti indifferenziati | | 962.099 | 921.905 | 907.188 |
| | % sul totale dei rifiuti prodotti | | 25,34% | 24,47% | 24,43% |
| | Rifiuti differenziati | | | | |
| C.E.R. | Descrizione | Modalità | Kg | Kg | Kg |
| 200307 | Rifiuti ingombranti 25% | Ecocentro | 36.703 | 35.927 | 36.710 |
| 200307 | Rifiuti ingombranti 25% | Porta a porta | 12.325 | 10.067 | 8.723 |
| 200307 | INGOMBRANTI 25% | ecocentro+porta a porta | 49.028 | 45.993 | 45.433 |
| 200108 | Rifiuti biodegradabili da cucine e mense | Porta a porta | 862.520 | 873.840 | 832.590 |
| 200108 | Rifiuti biodegradabili da cucine e mense | Ecocentro | 0 | 0 | 0 |
| 200108 | ORGANICO | ecocentro+porta a porta | 862.520 | 873.840 | 832.590 |
| 200201 | Rifiuti biodegradabili (verde) | Porta a porta | 275.480 | 280.640 | 264.700 |
| 200201 | Rifiuti biodegradabili (verde) | Ecocentro | 83.980 | 81.627 | 94.030 |
| 200201 | VERDE | ecocentro+porta a porta | 359.460 | 362.267 | 358.730 |
| 200138 | Legno, diverso da quello di cui alla voce 200137 | Ecocentro | 128.250 | 125.227 | 151.530 |
| 150103 | Imballaggi in legno | Ecocentro | 0 | 0 | 0 |
| 200138 | LEGNO | ecocentro+porta a porta | 128.250 | 125.227 | 151.530 |
| 200101 | Carta e cartone | Porta a porta | 510.835 | 503.833 | 504.060 |
| 200101 | Carta e cartone | Ecocentro | 49.830 | 46.573 | 47.500 |



| | | | | | |
|--------|---|-------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 200101 | CARTA | ecocentro+porta a porta | 560.665 | 550.407 | 551.560 |
| 150107 | Imballaggi in vetro | Porta a porta | 391.970 | 396.387 | 380.440 |
| 150107 | Imballaggi in vetro | Cont. sul territorio | 0 | 0 | 0 |
| 150107 | Imballaggi in vetro | Ecocentro | 14.490 | 19.320 | 13.620 |
| 150107 | VETRO | ecocentro+porta a porta | 406.460 | 415.707 | 394.060 |
| 150102 | Imballaggi in plastica | Porta a porta | 214.864 | 229.878 | 236.702 |
| 150102 | Imballaggi in plastica | Ecocentro | 0 | 0 | 0 |
| 150102 | PLASTICA | ecocentro+porta a porta | 214.864 | 229.878 | 236.702 |
| 200140 | Metallo | Ecocentro | 30.620 | 30.420 | 30.040 |
| 200123 | App. fuori uso contenenti clorofluorocarburi | Ecocentro | 5.150 | 4.620 | 2.070 |
| 200135 | App. elettriche ed elettroniche fuori uso | Ecocentro | 12.478 | 10.113 | 9.226 |
| 200136 | App. elettriche ed elettroniche fuori uso | Ecocentro | 30.378 | 26.562 | 24.831 |
| 200110 | Stracci e indumenti smessi | Cont. sul territorio | 12.370 | 10.320 | 12.010 |
| 200131 | Farmaci e medicinali | Ecocentro | 395 | 0 | 515 |
| 200132 | Farmaci e medicinali | Cont. sul territorio | 1.770 | 1.718 | 1.570 |
| 200132 | Farmaci e medicinali | Ecocentro | 0 | 0 | 200 |
| 200134 | Pile e batterie | Ecocentro | 1.030 | 615 | 930 |
| 200121 | Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio | Ecocentro | 205 | 308 | 255 |
| 200127 | Vernici, inchiostri, adesivi e resine cont. sostanze pericolose | Ecocentro | 11.860 | 7.920 | 12.530 |
| 160103 | Pneumatici | Ecocentro | 420 | 0 | 0 |
| 170904 | Inerti e rifiuti da costruzione/demolizione | Ecocentro | 126.110 | 132.280 | 118.970 |
| 080317 | Toner stampa | Ecocentro | 910 | 983 | 625 |
| 200125 | Oli e grassi vegetali | Ecocentro | 0 | 0 | 605 |
| 130208 | Oli, filtri e grassi minerali | Ecocentro | 1.180 | 1.170 | 500 |
| 200139 | Plastica dura | Ecocentro | 17.120 | 14.480 | 19.880 |
| 170802 | Materiali da costruzione a base di gesso | | 120 | 180 | 0 |
| 150110 | Imballaggi contenenti residui pericolosi (bombolette) | Ecocentro | 105 | 158 | 105 |
| 200133 | Batterie e accumulatori | | 0 | 0 | 215 |
| 160211 | Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi | Ecocentro | 0 | 0 | 980 |
| | Totale rifiuti differenziati | | 2.834.448 | 2.845.163 | 2.806.662 |
| | % sul totale dei rifiuti prodotti | | 74,66% | 75,53% | 75,57% |
| | Totale rifiuti prodotti | | 3.796.546 | 3.767.068 | 3.713.849 |

I dati di produzione così ottenuti vengono utilizzati per determinare i costi del Piano Finanziario per il 2018.



3. PIANO FINANZIARIO

In questo capitolo vengono analizzati i costi per la gestione dei rifiuti urbani previsti per l'esercizio finanziario 2018. Le voci di costo riportate nel piano corrispondono al dettaglio richiesto all'art. 8 comma 2.d del DPR 158/99.

Tutti i costi sono stati considerati esclusi da IVA quando dovuta e sono da intendersi in Euro (€).

3.1 Analisi dei costi dei singoli servizi

Tali voci possono essere divise in:

- Costi di spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche – **CSL**
- Costi per la raccolta ed il trasporto dei RU – **CRT**
- Costi di trattamento e smaltimento RU – **CTS**
- Altri costi – **AC**

3.1.1 Costi di spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche

In questa voce sono compresi i costi relativi allo spazzamento strade, piazze e parchi.

| CSL | Spazzamento strade, piazze e parchi | CONSUNTIVO 2016 | PREVENTIVO 2017 | PREVENTIVO 2018 |
|-----------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| 0210. | Spazzamento manuale | 146.986,20 | 146.986,20 | 124.075,72 |
| 0211. | Pulizia stradale raccolta e trasporto (spazzamento meccanico) | 50.755,23 | 96.536,89 | 97.353,50 |
| 0212. | Pulizia stradale raccolta e trasporto mercati sagre e feste (spazzamento meccanico) | 19.302,00 | 19.796,82 | 20.400,00 |
| TOTALE € | | 217.043,43 | 263.319,91 | 241.829,22 |

3.1.2 Costi per il servizio di raccolta ed il trasporto del rifiuto residuo

Comprendono i costi relativi alla raccolta e trasporto dei rifiuti indifferenziati (resto secco e ingombranti), all'acquisto del materiale utilizzato per la raccolta dell'indifferenziato (sacchi/contenitori) nonché i costi legati alla determinazione della produzione effettiva dei rifiuti.

| CRT | Raccolta e trasporto rifiuto residuo | CONSUNTIVO 2016 | PREVENTIVO 2017 | PREVENTIVO 2018 |
|-----------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| 0010. | Sacchi neutri per indifferenziato | 714,80 | 686,40 | 1.901,57 |
| 0011. | Sacchi azzurri | 257,20 | 120,00 | 166,63 |
| 0200. | Rifiuti urbani non differenziati raccolta e trasporto (p/p) | 63.738,96 | 62.249,86 | 58.238,19 |
| 0201. | Rifiuti urbani non differenziati raccolta e trasporto (Ecocentro) | 2.436,74 | 2.466,00 | 2.748,04 |
| 0221. | Rifiuti ingombranti raccolta, trasporto (Ecocentro) | 4.901,75 | 3.854,94 | 3.954,75 |
| TOTALE € | | 72.049,45 | 69.377,20 | 67.009,18 |



3.1.3. Costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti residui

Tale costo si articola a seconda delle filiere di smaltimento e delle frazioni avviate a smaltimento. Le tariffe comprendono gli oneri di trasporto a destino.

| CTS | Trattamento e smaltimento | CONSUNTIVO 2016 | PREVENTIVO 2017 | PREVENTIVO 2018 |
|--|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 0202.Rifiuti urbani non differenziati smaltimento | | 67.316,71 | 64.360,42 | 58.394,82 |
| 0213.Residui della pulizia stradale raccolta trasporto smaltimento | | 9.654,36 | 4.715,71 | 9.356,69 |
| 0222.Rifiuti ingombranti smaltimento | | 19.121,70 | 16.557,60 | 16.355,70 |
| TOTALE € | | 96.092,77 | 85.633,73 | 84.107,21 |

3.1.4 Altri Costi --AC

Vengono inseriti nella voce "**Altri Costi**" tutte le spese non classificabili in altre categorie specifiche, relative al corretto funzionamento della struttura.

| AC | Altri costi | CONSUNTIVO 2016 | PREVENTIVO 2017 | PREVENTIVO 2018 |
|-----------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Non previsti | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTALE € | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

3.2 Costi di gestione delle raccolte differenziate

L'importo complessivo dei costi della raccolta differenziata intesi come:

- costi di raccolta e trasporto di frazioni differenziate – **CRD**
- proventi da contributi CONAI ed entrate diverse
- costi di trattamento e recupero di frazioni differenziate – **CTR**

Tale costo comprende le spese di raccolta, trattamento e di smaltimento di alcuni materiali non recuperabili, inoltre è depurata dagli introiti derivanti dalla cessione dei materiali e dai contributi CONAI.

Segue il dettaglio delle voci e degli importi.



3.2.1 Costi di raccolta e trasporto delle RD

Alcuni circuiti di raccolta differenziata vengono remunerati a fronte di una tariffa unica, che comprende la raccolta il trasporto ed il trattamento e, non potendo essere separate per singola voce, vengono riportati unicamente sotto la voce raccolta.

| CRD | Costo raccolta differenziata | CONSUNTIVO <2016 | PREVENTIVO 2017 | PREVENTIVO 2018 |
|-----------------|---|---------------------|--------------------|--------------------|
| 0223. | Rifiuti biodegradabili da cucine e mense raccolta e trasporto (porta a porta) | 109.068,94 | 110.500,42 | 105.705,34 |
| 0225. | Rifiuti biodegradabili (verde) raccolta e trasporto (porta a porta) | 29.765,61 | 30.621,00 | 28.997,29 |
| 0226. | Rifiuti biodegradabili (verde) raccolta e trasporto (Ecocentro) | 1.980,24 | 2.276,12 | 2.632,46 |
| 0229. | Legno, diverso da quello di cui alla voce 200137 raccolta e trasporto (Ecocentro) | 7.536,47 | 3.962,80 | 4.814,35 |
| 0230. | Smaltimento legno | 2.792,31 | 5.009,07 | 7.576,50 |
| 0240. | Carta e cartone raccolta e trasporto (porta a porta) | 97.694,67 | 95.743,57 | 96.983,78 |
| 0241. | Carta e cartone raccolta e trasporto (Ecocentro) | 2.063,39 | 2.241,65 | 2.295,40 |
| 0250. | Imballaggi in vetro raccolta e trasporto (porta a porta) | 47.667,70 | 48.209,41 | 46.470,17 |
| 0252. | Imballaggi in vetro raccolta e trasporto (Ecocentro) | 212,20 | 282,94 | 200,26 |
| 0270. | Imballaggi in plastica raccolta e trasporto (porta a porta) | 83.885,63 | 89.786,41 | 92.318,35 |
| 0271. | Imballaggi in plastica raccolta e trasporto (Ecocentro) | 1.569,78 | 1.327,72 | 1.822,86 |
| 0286. | Batterie Pilé (contenitori sul territorio) | 203,50 | 409,00 | 0,00 |
| 0287. | Batterie Pile (Ecocentro) | 638,60 | 430,50 | 651,00 |
| 0290. | Medicinali citotossici e citostatici (contenitori sul territorio) | 2.556,25 | 2.036,00 | 2.668,00 |
| 0291. | Medicinali citotossici e citostatici (Ecocentro) | 0,00 | 0,00 | 140,00 |
| 0294. | Vernici, inchiostri, adesivi e resine cont. sostanze pericolose (Ecocentro) | 9.488,00 | 6.336,00 | 10.024,00 |
| 0295. | Servizio per altri rifiuti pericolosi | 1.350,00 | 2.025,00 | 1.426,69 |
| 0298. | Rifiuti pericolosi raccolta e trasporto e smaltimento | 0,00 | 441,00 | 294,00 |
| 0299. | Pneumatici raccolta trasporto e smaltimento (Ecocentro) | 69,30 | 0,00 | 0,00 |
| 0300. | Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione trasporto (Ecocentro) | 1.342,58 | 1.408,28 | 1.271,65 |
| 0302. | Toner di stampa raccolta trasporto e smaltimento | 682,50 | 736,88 | 468,75 |
| 0303. | Oli pericolosi raccolta e trasporto (Ecocentro) | 196,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTALE € | | 400.763,67 | 403.783,77 | 406.760,85 |

3. 2.2 Introiti per cessione materiali e contributi CONAI

| Contributi in conto esercizio | CONSUNTIVO 2016 | PREVENTIVO 2017 | PREVENTIVO 2018 |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| 0501. Contributo per conferimento Carta | 44.992,94 | 39.629,28 | 43.862,32 |
| 0502. Contributo per conferimento Vetro | 11.380,88 | 11.639,79 | 11.033,68 |
| 0503. Contributo per conferimento Plastica | 52.753,24 | 54.629,49 | 56.459,93 |
| 0504. Contributo per conferimento Legno | 488,64 | 475,86 | 575,81 |
| 0505. Contributo per conferimento Metalli | 2.755,80 | 2.737,80 | 2.703,60 |
| 0507. Contributo per conferimento olio | 0,00 | 0,00 | 90,75 |
| TOTALE € | 112.371,50 | 109.112,22 | 114.726,09 |



3.2.3 Costi di trattamento, riciclo - CTR

In questa voce vengono riportati i costi per il trattamento e il recupero dei rifiuti raccolti al netto dei contributi CONAI.

| CTR | Trattamento e recupero da RD | CONSUNTIVO 2016 | PREVENTIVO 2017 | PREVENTIVO 2018 |
|-------|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| 0199. | Rifiuti tessili sanitari | 6.247,40 | 6.007,12 | 6.023,44 |
| 0224. | Rifiuti biodegradabili da cucine e mense smaltimento | 73.764,01 | 69.819,82 | 66.523,94 |
| 0228. | Rifiuti biodegradabili (verde) smaltimento sfuso | 14.088,46 | 10.831,77 | 10.726,03 |
| 0301. | Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione smaltimento | 1.858,16 | 1.851,92 | 2.141,46 |
| | Contributi Conai | -112.371,50 | -109.112,22 | -114.726,09 |
| | TOTALE € | -16.413,47 | -20.601,59 | -29.311,22 |

3.3 Costi Comuni

Nell'ambito di questa voce sono rilevati i costi relativi alla riscossione e all'accertamento della tariffa.

Nel dettaglio i costi comuni vengono intesi come:

- costi di riscossione ed accertamento – **CARC**
- costi generali di gestione – **CGG**
- costi comuni diversi – **CCD**
- accantonamento fondo svalutazione crediti – **Acc.**

3.3.1 Costi amministrativi dell'accertamento della riscossione e del contenzioso

In questo ambito sono rilevati i costi relativi alla gestione del servizio di riscossione e accertamento nonché stimati gli oneri relativi alle operazioni di sgravio e rimborso tariffario eventualmente dovuto per modificazioni dei cespiti durante l'anno di riscossione.

| CARC | Costi di riscossione | CONSUNTIVO 2016 | PREVENTIVO 2017 | PREVENTIVO 2018 |
|-------|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| 0034. | Elaborazione stampa e spedizione documenti utenze | 5.775,78 | 7.339,04 | 7.000,00 |
| 0035. | Rendicontazione riscossione tariffa utenze con bollettino postale | 1.992,77 | 450,00 | 1.000,00 |
| 0036. | Spese emissione, acquisizione e incasso MAV | 437,13 | 4.033,50 | 500,00 |
| 0037. | Spese gestione RID/SSD | 5.465,06 | 6.257,35 | 3.700,00 |
| 0043. | Servizi per solleciti di pagamento e recupero crediti | 17.998,58 | 29.520,00 | 22.765,00 |
| 0045. | Servizi legali per recupero crediti | 6.982,64 | 2.500,00 | 700,00 |
| | TOTALE € | 38.651,96 | 50.099,89 | 35.665,00 |



3.3.2 Costi generali di gestione

Vengono compresi i costi relativi alla gestione generale del servizio al netto delle entrate generali.

| CGG | Gestione generale del servizio | CONSUNTIVO 2016 | PREVENTIVO 2017 | PREVENTIVO 2018 |
|-------|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| 0040. | Cancelleria . | 330,98 | 232,80 | 246,40 |
| 0050. | Materiali vari di consumo | 36,62 | 29,10 | 18,48 |
| 0070. | Carburante | 131,63 | 145,50 | 160,16 |
| 0001. | Compenso revisore dei conti | 613,20 | 611,10 | 646,80 |
| 0010. | Pulizia sede | 274,03 | 308,46 | 326,48 |
| 0011. | Eletticità sede | 283,01 | 261,90 | 277,20 |
| 0013. | Spese telefoniche | 1.538,40 | 1.746,00 | 1.848,00 |
| 0020. | Sito internet | 4,63 | 4,64 | 4,94 |
| 0021. | Abbonamento account servizi e-mail | 67,51 | 67,77 | 73,92 |
| 0030. | Servizi postali generali | 454,48 | 582,00 | 616,00 |
| 0032. | Assicurazioni varie | 599,07 | 523,80 | 616,00 |
| 0038. | Servizi fiscali e amministrativi | 3.931,17 | 3.841,20 | 3.893,12 |
| 0039. | Prestazioni tecniche professionali (qualità e appalti) | 4.713,50 | 2.960,20 | 2.522,00 |
| 0040. | Costi presidenza organismo vigilanza Dlgs 231 | 292,00 | 291,00 | 308,00 |
| 0041. | Assistenza legale amministrativa | 3.704,77 | 582,00 | 308,00 |
| 0042. | Consulenza legale | 100,71 | 291,00 | 616,00 |
| 0044. | Contributo previdenziale professionisti | 645,02 | 291,00 | 308,00 |
| 0046. | Quote associative | 11,68 | 11,64 | 197,12 |
| 0052. | Assistenza software gestionale amministrativo | 212,10 | 291,00 | 308,00 |
| 0071. | Spese varie | 1.610,74 | 291,00 | 616,00 |
| 0081. | Spese di pubblicità | 0,00 | 58,20 | 0,00 |
| 0090. | Manutenzione e riparazione autovetture | 42,21 | 69,84 | 30,80 |
| 0091. | Manutenzione e riparazione macchine ufficio elettroniche | 373,67 | 378,30 | 338,80 |
| 0092. | Manutenzione e assistenza ascensore | 73,32 | 87,15 | 83,10 |
| 0093. | Manutenzione e assistenza impianti sede | 98,92 | 58,20 | 61,60 |
| 0100. | Elaborazione buste paga e varie | 460,20 | 531,20 | 541,60 |
| 0101. | Prestazioni di servizi generali | 1.913,37 | 1.909,33 | 2.668,80 |
| 0102. | Comunicazione ambientale (consorzio) | 1.077,35 | 582,00 | 616,00 |
| 0110. | Rimborsi chilometrici | 382,90 | 465,60 | 431,20 |
| 0111. | Rimborsi spese a piè di lista | 149,21 | 116,40 | 92,40 |
| 0112. | Spese di rappresentanza | 56,00 | 87,30 | 30,80 |
| 0001. | Affitto sede | 704,50 | 704,22 | 745,36 |
| 0002. | Noleggio apparecchiature elettroniche ufficio | 372,66 | 378,30 | 400,40 |
| 0005. | Locazione autovetture | 411,68 | 398,10 | 696,08 |
| 0001. | Salari e stipendi | 28.072,53 | 32.090,15 | 33.734,82 |
| 0002. | Oneri sociali e previdenziali | 7.791,87 | 9.353,98 | 9.833,14 |
| 0003. | Contributi Inail | 124,26 | 222,54 | 235,56 |
| 0004. | Contributi Previambiente - Previandai - FASI | 301,59 | 343,32 | 364,37 |
| 0005. | Accantonamenti T.F.R. | 1.850,60 | 2.216,81 | 2.330,09 |
| 0006. | Contributo Fondo Fasda | 151,34 | 176,29 | 177,83 |
| 0007. | Costo mensa del personale | 420,43 | 464,80 | 473,90 |
| 0008. | Altri costi del personale | 192,94 | 132,60 | 0,00 |



| | | | |
|--|-------------------|------------------|------------------|
| 0013.Inps collaboratori | 28,04 | 0,00 | 30,80 |
| 0001.Ammortamenti delle immobilizzazioni immateriali generali | 4.355,20 | 4.704,05 | 4.308,80 |
| 0002.Ammortamenti delle immobilizzazioni materiali generali | 386,53 | 203,40 | 254,52 |
| 0002.Diritti camerali | 46,47 | 52,38 | 52,30 |
| 0003.Tasse di circolazione | 18,47 | 11,64 | 3,02 |
| 0007.Altri costi indeducibili | 15,18 | 0,00 | 0,00 |
| 0008.Imposta TASI | 2,36 | 2,34 | 2,45 |
| 0009.Imposta vidimazione libri sociali | 0,00 | 0,00 | 19,10 |
| 0005.Spese di gestione polizza capitalizzazione | 5,05 | 29,10 | 6,16 |
| 0006.Arrotondamenti passivi | 2,80 | 0,00 | 0,00 |
| 0001.Minusvalenze | 10,81 | 0,00 | 0,00 |
| 0003.Sopravvenienze passive | 13.287,11 | 0,00 | 0,00 |
| 0020.Entrate tariffarie per scuole, fondi e riduzioni comunali | -7.770,66 | -8.000,00 | -7.771,00 |
| 0030.Prestazioni di servizi vari | -1.034,03 | 0,00 | 0,00 |
| 0040.Vendita contenitori e attrezzature | -732,25 | 0,00 | 0,00 |
| 0002.Recupero spese per attività di recupero crediti | -9.314,49 | -9.680,00 | -7.850,00 |
| 0010.Ricavi da sanzioni | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0020.Risarcimento sinistri | -14.822,99 | 0,00 | 0,00 |
| 0021.Recupero interessi di mora | -1.669,96 | -574,00 | 0,00 |
| 0001.Interessi attivi bancari | -90,92 | 0,00 | 0,00 |
| 0003.Interessi attivi polizza capitalizzazione | -110,24 | -133,86 | -104,72 |
| 0004.Arrotondamenti su fatture emesse | -69,57 | 0,00 | 0,00 |
| 0005.Arrotondamenti attivi | -1,56 | 0,00 | 0,00 |
| 0004.Sopravvenienze attive specifiche | -57.866,22 | 0,00 | 0,00 |
| 0005.Sopravvenienze attive | -2.694,49 | 0,00 | 0,00 |
| 0006.Plusvalenze su alienazioni | -48,24 | 0,00 | 0,00 |
| TOTALE € | -13.490,80 | 50.802,79 | 56.748,70 |

3.3.3 Costi comuni diversi

In questa categoria sono compresi i costi specifici del Comune non imputabili a singoli servizi.

| CCD | Costi comuni diversi | CONSUNTIVO 2016 | PREVENTIVO 2017 | PREVENTIVO 2018 |
|-------|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| 0020. | Contenitori vari | 1.649,16 | 1.005,33 | 115,71 |
| 0030. | Materiali Vari Specifici | 1.849,55 | 12.076,67 | 0,00 |
| 0029. | Assistenza legale amm.va su comuni recedenti | 0,00 | 582,00 | 0,00 |
| 0031. | Materiale informativo (campagna comun. ambien. appalto Ideal) | 3.932,34 | 4.238,00 | 4.101,00 |
| 0050. | Assistenza software gestionale operativo | 3.617,75 | 3.608,40 | 4.575,60 |
| 0061. | Manutenzione assistenza impianti specifici | 10.688,44 | 2.500,00 | 1.500,00 |
| 0062. | Costi per sistemi di pesatura e accessi ecoarea | 856,00 | 856,00 | 1.000,00 |
| 0310. | Costo per pressatura carta/plastica | 4.164,45 | 0,00 | 4.150,00 |
| 0311. | Servizi gestione trasponder | 1.902,67 | 1.927,63 | 1.934,00 |
| 0312. | Servizi straordinari | 7.768,26 | 7.713,54 | 5.709,18 |
| 0313. | Servizi analisi chimiche | 1.157,67 | 1.376,00 | 1.476,00 |
| 0314. | Servizio di gestione EcoCentro/Costi altro gestore | 42.960,04 | 43.160,00 | 41.002,00 |
| 0315. | Servizi trasporto e svuotamento container vari | 887,50 | 355,00 | 800,00 |
| 0317. | Servizi logistica magazzino | 911,04 | 907,92 | 1.009,75 |
| 0318. | Servizi distribuzione bidoni | 747,89 | 820,60 | 1.035,00 |



| | | | |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| 0319.Servizi a utenze extra tariffa | 28.942,80 | 27.000,00 | 10.000 |
| 0322.Servizi svolti dai Comuni | 103.500,00 | 96.956,00 | 110.000,00 |
| 0004.Noleggio containers | 619,74 | 610,00 | 0,00 |
| 0014.Salari e stipendi personale per sportello presso l'Ente | 1.387,12 | 1.411,05 | 0,00 |
| 0015.Oneri sociali e previdenziali personale per sportello presso l'Ente | 874,12 | 414,00 | 0,00 |
| 0016.Contributi Inail personale per sportello presso l'Ente | 11,25 | 13,80 | 0,00 |
| 0018.Accantonamenti T.F.R. personale per sportello presso l'Ente | 156,37 | 97,75 | 0,00 |
| 0003.Ammortamenti delle immobilizzazioni immateriali specifici | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0004.Ammortamenti delle immobilizzazioni materiali specifici | 122,80 | 3,00 | 234,00 |
| 0005.Sanzioni ed ammende | 6,13 | 0,00 | 0,00 |
| 0001.Interessi passivi bancari | 2.281,72 | 2.361,12 | 1.822,28 |
| 0002.Sopravvenienze passive specifiche | 8.475,68 | 0,00 | 0,00 |
| 0001.IRAP | 3.065,16 | 2.349,00 | 2.772,00 |
| 0002.IRES | 1.487,92 | 1.566,00 | 1.848,00 |
| TOTALE € | 234.023,57 | 213.908,81 | 195.084,52 |

3.3.4 Costi d'uso del capitale – CK

Dovrebbero essere inseriti in questa voce gli investimenti realizzati, ed in fase di ammortamento, delle opere strutturali realizzate dall'Amministrazione comunale per la gestione dei servizi.

| CK | Costi d'uso del capitale | CONSUNTIVO 2016 | PREVENTIVO 2017 | PREVENTIVO 2018 |
|-----------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Non previsti | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTALE € | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

3.4 Accantonamenti

E' previsto un accantonamento per un fondo rischi su crediti di utenze che potrebbero essere dichiarati inesigibili.

| ACC | Accantonamenti | CONSUNTIVO 2016 | PREVENTIVO 2017 | PREVENTIVO 2018 |
|--|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 0001.Accantonamenti per svalutazione crediti | | 109.160,65 | 65.055,09 | 85.974,90 |
| 0002.Accantonamenti rischi diversi | | 5.890,00 | 5.893,85 | 5.726,00 |
| TOTALE € | | 115.050,65 | 70.948,94 | 91.700,90 |



4. Sintesi del Piano

Ripartizione tra parte fissa e parte variabile

Sulla base dei costi sopra sintetizzati riportiamo uno schema riassuntivo generale:

| | | | | CONSUNTIVO 2016 | PREVENTIVO 2017 | PREVENTIVO 2018 |
|---------------------------------|--|------|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| CGIND | Costi Gestione servizi rifiuti indifferenziati | CRT | Costi Raccolta e Trasporto rifiuti urbani indifferenziati | 72.049 | 69.377 | 67.009 |
| | | CTS | Costi Trattamento e Smaltimento rifiuti indifferenziati | 96.093 | 85.634 | 84.107 |
| | | CSL | Costi Spazzamento e Lavaggio strade | 217.043 | 263.320 | 241.829 |
| CC | Costi Comuni | CARC | Costi Amministrativi Accertamento Riscossione e Contenzioso | 38.652 | 50.100 | 35.665 |
| | | CCD | Costi Comuni Diversi | 234.024 | 213.909 | 195.085 |
| | | CGG | Costi Generali di Gestione al netto delle entrate generali | - 13.491 | 50.803 | 56.749 |
| CGD | Costi Gestione Differenziata | CRD | Costi Raccolta Differenziata | 400.764 | 403.784 | 406.761 |
| | | CTR | Costi di Trattamento e Riciclo, al netto dei proventi della vendita di materiale | - 16.413 | - 20.602 | - 29.311 |
| AC | | AC | Altri costi | - | - | - |
| ACC. | | ACC | Altri accantonamenti | 115.051 | 70.949 | 91.701 |
| CK | | CK | Costi d'uso del capitale | - | - | - |
| TOTALE PIANO FINANZIARIO | | | | 1.143.771 | 1.187.273 | 1.149.594 |
| Riduzioni da coprire dall'Ente | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTALE ENTRATE UTENZE | | | | 1.143.771 | 1.187.273 | 1.149.594 |

Per l'anno 2018 si confermano le percentuali approvate nel 2017.

Parametri TARI 2018

ENTRATE TARI UTENZE (escluso Tributo provinciale e IVA) % **1.149.594**

| | | |
|---|---------|---------|
| GRADO DI COPERTURA | 100,00% | |
| QUOTA ATTRIBUITA ALLE UTENZE DOMESTICHE | 53,00% | 609.285 |
| QUOTA ATTRIBUITA ALLE UTENZE ATTIVITA' | 47,00% | 540.309 |
| QUOTA FISSA SULL'IMPORTO TOTALE | 86,00% | 988.651 |
| QUOTA VARIABILE SULL'IMPORTO TOTALE | 14,00% | 160.943 |



5. Determinazione dei parametri K di applicazione tariffaria

Nel capitolo seguente si riportano i coefficienti approvati dal Comune per la determinazione della tariffa per l'anno 2018.

I coefficienti approvati sono solo i K_a per le domestiche e i K_c per le non domestiche in quanto nel Comune di Vittuone viene applicata la tariffa a quantità con conseguente determinazione della quota variabile in base al quantitativo effettivamente prodotto da ciascuna utenza.

La seguente tabella riporta i valori dei coefficienti K_a per le utenze domestiche i cui valori rientrano tutti nei limiti minimi e massimi previsti dal Dpr 158/99.

| Cat. | Descrizione Categoria | K_a | K_a DPR 158/99 |
|------|-----------------------|-------|------------------|
| 1R | NUCLEO 1 | 0,80 | 0,80 |
| 2R | NUCLEO 2 | 0,94 | 0,94 |
| 3R | NUCLEO 3 | 1,05 | 1,05 |
| 4R | NUCLEO 4 | 1,14 | 1,14 |
| 5R | NUCLEO 5 | 1,23 | 1,23 |
| 6R | NUCLEO 6 | 1,30 | 1,30 |

La tabella sotto riportata riguarda invece i coefficienti K_c relativi alla componente non domestica; tutti i valori rientrano nei limiti previsti dal DPR 158/99, tranne per le categorie sperimentali (evidenziate in giallo) i cui coefficienti sono stati determinati in relazione alla produttività di rifiuti rilevata con il sistema di pesatura nei Comuni consorziati territorialmente simili al Comune di Vittuone.

| Cat. | Descrizione Categoria | K_c | K_c DPR 158/99 |
|------|--|-------|------------------|
| 1 | MUSEI, BIBLIOTECHE, SCUOLE, ASSOCIAZIONI, LUOGHI DI CULTO | 0,40 | 0,40-0,67 |
| 3 | AUTORIMESSE E MAGAZZINI SENZA ALCUNA VENDITA DIRETTA | 0,51 | 0,51-0,60 |
| 4 | CAMPEGGI, DISTRIBUTORI CARBURANTI, IMPIANTI SPORTIVI | 0,88 | 0,76-0,88 |
| 6 | ESPOSIZIONI, AUTOSALONI | 0,51 | 0,34-0,51 |
| 8 | ALBERGHI SENZA RISTORANTE | 0,95 | 0,95-1,08 |
| 9 | CASE DI CURA E RIPOSO | 1,00 | 1,00-1,25 |
| 11 | UFFICI, AGENZIE, STUDI PROFESSIONALI | 1,50 | 1,07-1,52 |
| 12 | BANCHE E ISTITUTI DI CREDITO | 0,61 | 0,55-0,61 |
| 13 | NEGOZI ABBIGL., CALZ., LIBR., CART., FERR., BENI DUREVOLI | 1,41 | 0,99-1,41 |
| 14 | EDICOLA, FARMACIA, TABACCAIO, PLURILICENZE | 1,50 | 1,11-1,80 |
| 16 | BANCHI DI MERCATO BENI DUREVOLI | 1,09 | 1,09-1,78 |
| 18 | ATTIVITA' ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE: FALEGNAME, IDRAULICO, FABBR, ELETTR | 1,03 | 0,82-1,03 |
| 19 | CARROZZERIA, AUTOFFICINA, ELETTRAUTO | 1,20 | 1,09-1,41 |
| 20 | ATTIVITA' INDUSTRIALI CON CAPANNONI DI PRODUZIONE | 0,92 | 0,38-0,92 |
| 21 | ATTIVITA' ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI | 1,09 | 0,55-1,09 |
| 22 | RISTORANTI, TRATTORIE, OSTERIE, PIZZERIE, PUB | 5,57 | 5,57-9,63 |
| 24 | BAR, CAFFE', PASTICCERIA | 4,00 | 3,96-6,29 |
| 25 | SUPERM., PANE E PASTA, MACELL., SALUMI, FORM., GENERI ALIMENTARI | 2,76 | 2,02-2,76 |
| 26 | PLURILICENZE ALIMENTARI E/O MISTE | 2,50 | 1,54-2,61 |
| 27 | ORTOFRUTTA, PESCHERIE, FIORI E PIANTE, PIZZA AL TAGLIO | 7,17 | 7,17-11,29 |
| 28 | IPERMERCATI DI GENERI MISTI | 1,56 | 1,56-2,74 |
| 29 | BANCHI DI MERCATO GENERI ALIMENTARI | 3,50 | 3,50-6,92 |



| | | | |
|----|---|------|----|
| 35 | COSTRUZIONI, IMPRESA EDILE | 1,00 | np |
| 37 | IMBIANCHINO, RIVESTIMENTI, PAVIMENTI E MURI | 1,50 | np |
| 39 | AUTOTRASPORTI, TASSISTA | 1,50 | np |
| 43 | PALESTRE | 0,40 | np |
| 47 | TINTORIE E LAVANDERIE | 1,00 | np |
| 50 | ATTIVITA' INDUSTRIALI CON CAPANNONE PER LAVORAZIONI CONTO TERZI | 1,00 | np |
| 53 | DEPOSITO CARBURANTI | 1,00 | np |
| 55 | COMMERCIO ALL'INGROSSO BENI DUREVOLI | 1,50 | np |
| 56 | ATTIVITA' ARTIGIANALI DI SERVIZI | 1,00 | np |
| 57 | AUTOSALONE CON OFFICINA | 1,00 | np |
| 63 | COMMERCIO ALL'INGROSSO DI BENI NON DUREVOLI | 0,50 | np |
| 64 | SUPERMERCATO CON DEPOSITO | 1,00 | np |
| 69 | COMMERCIO DI BENI DUREVOLI | 1,00 | np |
| 78 | PRODUZIONE PASTI | 5,00 | np |

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE N. 11 DEL 15/02/2018

Letto, approvato e sottoscritto.

**IL PRESIDENTE
FAGNANI LIVIO**

**IL SEGRETARIO COMUNALE
Dott.ssa GIUNTINI FRANCESCA**

La presente deliberazione viene pubblicata all'Albo Pretorio on line il 23 FEB 2018
e vi rimarrà per 15 giorni consecutivi.

Vittuone, **23 FEB 2018**

**IL SEGRETARIO COMUNALE
Dott.ssa GIUNTINI FRANCESCA**

La presente deliberazione è divenuta esecutiva, decorsi 10 giorni dalla pubblicazione, ai sensi dell'art. 134, comma 3, del Decreto Legislativo 18.08.2000, n. 267.

IL SEGRETARIO COMUNALE