



DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

| | |
|---|-------------------------------|
| APPROVAZIONE PIANO ECONOMICO FINANZIARIO E DETERMINAZIONE TARIFFE TARI ANNO 2019 | <i>Nr. Progr.</i> 7 |
| | <i>Data</i> 28/02/2019 |
| | <i>Seduta NR.</i> 2 |

Adunanza ORDINARIA Seduta PUBBLICA in data 28/02/2019

Il SINDACO ha convocato il CONSIGLIO COMUNALE nella solita sala delle adunanze, oggi 28/02/2019 alle ore 18:45 in adunanza PUBBLICA di PRIMA Convocazione previo invio di invito scritto a domicilio, previa l'osservanza di tutte le formalità prescritte dal vigente T.U.E.L. e dal Regolamento sul funzionamento del Consiglio Comunale.

Fatto l'appello nominale all'apertura della seduta e tenendo conto delle entrate e delle uscite dei Consiglieri in corso di seduta, al momento della trattazione del suddetto oggetto risultano:

| <i>Cognome e Nome</i> | <i>Pre.</i> | <i>Cognome e Nome</i> | <i>Pre.</i> | <i>Cognome e Nome</i> | <i>Pre.</i> |
|----------------------------|-------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------|
| PRIOLO IRENE | S | CAFFARRI MARIA LINDA | S | CESARI BARBARA | S |
| DEGLI ESPOSTI MARICA | S | BURATTI LORA | S | MENGOLI CHIARA | S |
| PALTRINIERI FEDERICO | S | VELTRE GIUSEPPE | S | LUCCHESI MAURIZIO | S |
| LUMIA SIMONE | S | SILEONI LUCIANA | S | | |
| GHERARDI LUCA | S | GULINELLI ALBERTO | S | | |
| TRASFORINI ALESSANDRO | S | VENTURA SILVANA | S | | |
| FALZONE GIAMPIERO | S | RAMBALDI ALESSANDRO | S | | |
| <i>Totale Presenti: 17</i> | | | <i>Totali Assenti: 0</i> | | |

Assenti Giustificati i signori:

Nessun convocato risulta assente giustificato

Assenti Non Giustificati i signori:

Nessun convocato risulta assente ingiustificato

Partecipa alla seduta il SEGRETARIO GENERALE Dott.ssa BEATRICE BONACCURSO.

In qualità di SINDACO, Sig.ra IRENE PRIOLO assume la presidenza e constatata la legalità della adunanza, invita a deliberare sugli oggetti iscritti all'ordine del giorno.

Sono designati a scrutatori i Consiglieri:

CESARI BARBARA, LUCCHESI MAURIZIO, CAFFARRI MARIA LINDA.

L'ordine del giorno, diramato ai Sigg.ri consiglieri ai sensi del vigente Statuto comunale nonché del vigente Regolamento sul funzionamento del Consiglio comunale, porta la trattazione dell'oggetto sopraindicato.

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE NR. 7 DEL 28/02/2019

OGGETTO:

APPROVAZIONE PIANO ECONOMICO FINANZIARIO E DETERMINAZIONE TARIFFE TARI ANNO 2019

Il Sindaco passa alla trattazione del quarto punto all'O.d.g., cedendo la parola all'Assessore Buratti per l'illustrazione del punto.

Prende la parola l'Assessore Buratti e premette che rispetto al montante dello scorso anno c'è stata una riduzione di circa 12.000 euro. L'Assessore aggiunge che i costi del servizio sono diminuiti e sono state aumentate le ore di spazzamento manuale ed il servizio gratuito dei "ritiri ingombranti".

L'Assessore Buratti aggiunge che si darà la possibilità ai cittadini di presentare denunce, variazioni ecc. online attraverso il servizio tari web, ciò comportando una riduzione dei tempi di lavorazione delle stesse. L'Assessore aggiunge inoltre che sono state installate due telecamere fisse, al fine di video-sorvegliare gli abbandoni di Via Finelli, e verrà utilizzata anche una telecamera mobile in giro per il territorio.

L'Assessore Buratti precisa che la percentuale di raccolta differenziata a Calderara quest'anno è aumentata al di sopra del 70% anche grazie alla consegna, avvenuta nel mese di gennaio, di bidoni rigidi differenziati alle aziende.

Il Sindaco apre il dibattito e prende la parola la Consigliera Mengoli osservando che le tempistiche per il ritiro dei rifiuti ingombranti sono troppo lunghe e chiede dei dati all'Assessore in merito. Inoltre la Consigliera chiede se le premialità al cittadino virtuoso sono state cambiate.

Risponde l'Assessore Buratti affermando che per i rifiuti ingombranti sono aumentate le richieste e ciò ha comportato inevitabilmente un rallentamento. L'Assessore aggiunge che sono state pertanto aumentate le ore di servizio. Infine, l'Assessore afferma che la premialità è rimasta invariata.

Prende la parola la Consigliera Cesari per chiedere se c'è qualcuno che controlla il gestore sulle attività che deve svolgere. La Consigliera evidenzia che ci sono criticità in merito allo spazzamento delle strade ed alla tempestività dei servizi.

Risponde l'Assessore Buratti affermando che il controllo spetta all'ufficio su segnalazione anche dei cittadini ed i controlli vengono effettuati anche grazie ad un sistema Gps che monitora il ritiro dei cassonetti. L'Assessore aggiunge che per lo spazzamento è stata modificata la modalità l'anno scorso ed afferma che provvederà a verificare se questo avvenga secondo le modalità previste.

Prende la parola il Vicesindaco Falzone che afferma che come da impegni assunti, c'è un sistema fisso di controllo per il Bargellino, in particolare per l'abbandono di rifiuti. Il Vicedinsaco aggiunge che per il territorio gireranno delle telecamere mobili, in particolare nei punti sensibili, con l'aggiunta di un nuovo sistema di controllo effettuato dai corpi di guardia ambientale, i quali hanno l'obiettivo di ispezionare il rifiuto abbandonato al fine di identificare il trasgressore, oltre ad appostamenti ad hoc.

Prende la parola il Consigliere Paltrinieri che precisa che dal 2014 ad oggi il Comune ha diminuito i costi, con grandi risultati anche rispetto ai cittadini.

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE NR. 7 DEL 28/02/2019

Prende la parola la Consigliera Mengoli che dichiara di aver apprezzato la sana collaborazione sorta con l'Amministrazione a seguito delle segnalazioni effettuate dalla medesima Consigliera ed apprezza l'impegno per non aver aumentato le tariffe per i cittadini.

Si rimanda alla registrazione della seduta consiliare.

IL CONSIGLIO COMUNALE

Vista la Legge di stabilità 27/12/2013 n. 147 con la quale viene stabilito che:

- a decorrere dal 01/01/2014 è istituita l'imposta unica comunale (IUC) che si compone dell'imposta municipale propria (IMU) dovuta dal possessore degli immobili, escluse le abitazioni principali, e di una componente riferita ai servizi che si articola nel tributo per i servizi indivisibili (Tasi) e nella tassa sui rifiuti (Tari) rimettendo per quest'ultimo tributo al Consiglio Comunale la relativa disciplina da adottarsi con apposito regolamento;
- con tale Regolamento il Consiglio Comunale fissa:
 - a) criteri per la determinazione delle tariffe;
 - b) la classificazione delle categorie di attività con omogenea potenzialità di produzione dei rifiuti;
 - c) la disciplina delle eventuali riduzioni e agevolazioni tariffarie;
 - d) la disciplina delle eventuali riduzioni ed esenzioni che tengono conto altresì della capacità contributiva della famiglia anche attraverso l'applicazione dell'Isee;
 - e) l'individuazione di categorie di attività produttive di rifiuti speciali alle quali applicare, nell'obiettiva difficoltà di delimitare le superfici ove tali rifiuti si formano, percentuali di riduzione rispetto all'intera superficie su cui l'attività viene svolta;
 - f) i termini di presentazione delle dichiarazioni e di versamento del tributo.
- i costi del servizio sono definiti ogni anno sulla base del Piano Finanziario degli interventi e della relazione illustrativa redatti dall'affidatario della gestione del rifiuto e approvati dall'Autorità di Ambito;
- il Consiglio Comunale deve approvare, sulla base di detto piano finanziario, le tariffe del tributo entro il termine fissato per l'approvazione del bilancio di previsione, in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, proposto dal soggetto che svolge il servizio stesso e approvato dall'autorità competente;
- la tariffa è composta da una quota fissa, determinata in relazione alle componenti essenziali del costo del servizio, riferite agli investimenti per opere e ai relativi ammortamenti, e da una quota variabile, rapportata alla quantità di rifiuti conferiti, alle modalità del servizio fornito e all'entità dei costi di gestione, in modo che sia assicurata la copertura integrale dei costi d'investimento e di esercizio compresi i costi di smaltimento;
- l'insieme dei costi da coprire attraverso la tariffa ripartiti tra le utenze domestiche e quelle non domestiche secondo criteri razionali; a tal fine i rifiuti riferibili alle utenze non domestiche possono essere determinati in base a coefficienti di cui alle tabelle del Decreto del Presidente della Repubblica del 27/04/1999 n. 158 ss.mm e i.;
- il Comune stabilisca la tariffa giornaliera per il servizio di gestione dei rifiuti assimilati prodotti da soggetti che occupano o detengono temporaneamente locali o aree pubbliche o di pubblico servizio;

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE NR. 7 DEL 28/02/2019

Considerato che il tributo comunale sui rifiuti è stato istituito a copertura integrale dei costi d'investimento e di esercizio relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati;

Evidenziato che il tributo è corrisposto in base tariffa commisurata ad anno solare, cui corrisponde un'autonoma obbligazione tributaria ed è liquidato su base giornaliera;

Vista la delibera ATESIR n. 1 del 8 febbraio 2019, del Consiglio locale di Bologna, che ha espresso parere positivo ai fini della successiva approvazione in sede di Consiglio d'Ambito ai sensi dell'art 7 comma 5 lett. C) della L.R 23/2011 con riferimento ai Piani Economici Finanziari del servizio rifiuti urbani per l'anno 2019;

Vista la delibera di Consiglio D'Ambito n. 15 del 22/02/2019 in cui viene approvato il Pef 2019 relativo al Comune di Calderara di Reno;

Visto l'allegato Piano Economico e Finanziario complessivo presentato da Geovest srl allegato A) alla presente deliberazione che costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

Richiamato l'articolo 1 comma 653, della legge 147/2013, il quale prevede che: *“a partire dal 2018, nella determinazione dei costi di cui al comma 654, il comune deve avvalersi anche delle risultanze dei fabbisogni standard”*;

Viste le linee guida emanate dal Ministero dell'economia e delle finanze sull'applicazione del comma 653, le quali rammentano che: *“... in considerazione della circostanza che il 2018 è il primo anno di applicazione di tale strumento- per cui può essere ritenuto un anno di transizione in attesa di poter più efficacemente procedere ad una compiuta applicazione della norma- l'indicazione della legge deve essere letta in coordinamento con il complesso di determinazione dei costi e di successiva ripartizione del carico su ciascun contribuente. E' infatti fuor di dubbio che i comuni sono solo uno dei soggetti che partecipano al procedimento tecnico e decisionale che porta alla determinazione dei costi del servizio, che vede la propria sede principale nel piano finanziario rinnovato annualmente e redatto con cura dal gestore del servizio. Il comma 653 richiede pertanto che il comune prenda cognizione delle risultanze dei fabbisogni standard del servizio raccolta e smaltimento rifiuti, sulla cui base potrà nel tempo intraprendere le iniziative di propria competenza finalizzate a far convergere sul valore di riferimento eventuali valori di costo effettivo superiori allo standard che non trovino adeguato riscontro in livelli di servizio più elevati”*;

Visto il prospetto allegato B al presente provvedimento, nel quale è stato determinato il fabbisogno standard del servizio di gestione dei rifiuti in base alle indicazioni fornite dal comma 653;

Considerato che il fabbisogno standard individuato nell'allegato B) si discosta rispetto al costo individuato nel PEF 2019 per i seguenti motivi:

- i dati presi a base di calcolo dei fabbisogni standard fanno riferimento al 2015;
- sono stati attivati nuovi servizi (es. consegna bidoni muniti di microchip con codifica individuale presso le utenze non domestiche);
- sono aumentati gli operatori addetti nei CDR;

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE NR. 7 DEL 28/02/2019

Preso atto altresì delle tariffe e dei coefficienti elaborate a copertura totale dei costi del piano Economico Finanziario anno 2019 e vista altresì la relazione , allegato C) quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

Ritenuto opportuno provvedere alla determinazione delle tariffe della TARI così come indicate nell'allegato A), che è parte integrante e sostanziale del presente atto, che consentono di acquisire un'entrata a totale copertura dei costi di gestione pari ad euro € 2.200.439,17 e così composti:

| | | | |
|--|------|--------------|---------|
| PEF – Piano economico finanziario redatto dal gestore: | | | |
| 2.004.204,03 | | | |
| Exstraggettito | | | 2018 |
| -17.524,00 | | | |
| Contributo Miur | 2019 | | |
| - 6.000,00 | | | |
| Detassazioni | | | 2019 |
| 12.000,00 | | | |
| Conguaglio | | detassazioni | 2018 |
| -1.600,00 | | | |
| Premialità Aziende 2019 | | | |
| 25.500,00 | | | |
| Conguaglio | | premierità | aziende |
| 950,26 | | | |
| Costi diretti CARC | | | |
| 139.337,07 | | | |
| Premialità/ Incentivo | | | |
| -61.211,00 | | | |
| Accantonamento al Fondo rischi su crediti | | | |
| 104.782,81 | | | |
| TOTALE | | | |
| € 2.200.439,17 | | | |

Preso atto che le tariffe approvate con il presente atto deliberativo hanno effetto dal 1° Gennaio 2019;

Visti:

- lo Statuto comunale vigente;
- il Regolamento comunale di contabilità vigente;
- il D.Lgs n. 18 agosto 2000 n. 267 – T.U.E.L – e successive modificazioni ed integrazioni;
- il Regolamento comunale per la disciplina del tributo Tari

Acquisti, ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 267/200 (TUEL), gli allegati pareri favorevoli in ordine alla regolarità tecnica e contabile espressi dalla Responsabile del Settore Finanziario;

Con dodici voti favorevoli e cinque astenuti (i Consiglieri Rambaldi, Cesari e Ventura del Gruppo “Movimento 5 Stelle” e i Consiglieri Lucchesi e Mengoli del Gruppo “Uniti per Calderara”), resi per alzata di mano, il cui esito è accertato dagli scrutatori e proclamato dal Presidente, su numero diciassette consiglieri presenti

D E L I B E R A

Per le motivazioni espresse in premessa che qui s'intendono integralmente riportate:

- 1) di approvare il piano economico finanziario di Geovest per l' anno 2019 per l'importo di € 2.004.204,03, così come meglio specificato in narrativa del presente atto; (Allegato A)
- 2) di approvare il piano economico tariffario Tari per l' anno 2019 per l'importo di € **2.200.439,17**, così come meglio specificato in narrativa del presente atto;
- 3) di prendere atto che è stato determinato il fabbisogno standard del servizio di gestione rifiuti in base alle indicazioni fornite dal comma 653 (Allegato B)
- 4) di approvare i parametri per le tariffe del tributo "TARI" per l' anno 2019, così come risulta dal prospetto allegato C);
- 5) di dare atto che le tariffe approvate con il presente atto deliberativo hanno effetto dal 1° Gennaio 2019;
- 6) di inoltrare la presente deliberazione regolamentare al Ministero dell'Economia e delle Finanze esclusivamente in via telematica tramite il sito del portale del federalismo fiscale entro il termine di cui all'art. 52 comma 2 del D.Lgs 446/1997 e comunque entro 30 gg dalla data di scadenza del termine previsto per l'approvazione del bilancio di previsione;
- 7) di dichiarare con esplicita e separata votazione, portante lo stesso esito della precedente, la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134 – comma 4 – del T.U.E.L – D.Lgs 267/2000.

All.ti:

A) Relazione Geovest.

B) Fabbisogni Standard.

C) Piano tariffario.

Pareri.

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE NR. 7 DEL 28/02/2019

Letto, approvato e sottoscritto.

IL SINDACO
IRENE PRIOLO

IL SEGRETARIO GENERALE
DOTT.SSA BEATRICE BONACCURSO

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente, ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'amministrazione digitale" (D.Lgs. 82/2005).



Comune di
Calderara di Reno

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

Numero Proposta **8** del **18/02/2019**

Numero Delibera **7** del **28/02/2019**

Settore/Servizio: **SETTORE FINANZIARIO / SERVIZIO
TRIBUTI/CANONI/RISCOSSIONI COATTIVE/RECUPERO EVASIONE FISCALE**

OGGETTO

APPROVAZIONE PIANO ECONOMICO FINANZIARIO E DETERMINAZIONE TARIFFE TARI ANNO 2019

PARERI DI CUI ALL' ART. 49 DEL TUEL - D. LGS. 267/2000

Per quanto concerne la **REGOLARITA' TECNICA** esprime parere:

FAVOREVOLE

Data 25/02/2019

IL RESPONSABILE DEL SETTORE
FERRARO CARMEN

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'amministrazione digitale" (D.L. vo 82/2005)

Per quanto concerne la **REGOLARITA' CONTABILE** esprime parere:

FAVOREVOLE

Data 25/02/2019

IL RESPONSABILE SETTORE FINANZIARIO
FERRARO CARMEN

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'amministrazione digitale" (D.L. vo 82/2005)

Comune di CALDERARA DI RENO (BO)



Piano Economico Finanziario 2019 Relazione tecnico/economica



Società a Responsabilità Limitata
Sede legale: Via dell'Oasi, 373 – 40014 Crevalcore (BO)
C.F., P.IVA, Reg.Imp. BO 02816060368 – REA 431225
Fax: 051 981714
e-mail certificata: geovest@pec.aitec.it
sito web: www.geovest.it

Dettaglio dei costi dei servizi

Nella tabella a) di seguito riportata vengono dettagliati i costi dei servizi, pianificati nell'anno 2019 per il comune di Calderara di Reno. Gli importi delle singole voci sono il risultato del numero delle azioni (svuotamenti, ore, tonnellate, interventi o diversamente indicati) moltiplicato per il costo medio di ogni singola unità.

Tabella a)

| Cod. tip. | Descr. Tip | Cod. Int. Rif. | Descrizione | Costo unitario medio | UM | Qtà - interventi | PEF 2019 |
|--|--|---|--|----------------------|---------|--------------------|------------------|
| A | Raccolte stradali (cassonetti e altri) | 120 | Cimiteriali (CIM) | € 59,09 | ORE | 16,00 | € 945 |
| | | 160 | Vetro (VET) | € 7,61 | svuot | 1.764,00 | € 13.429 |
| | | 111 | Trasferimento indifferenziato da scarrabili stradali | € 59,09 | ORE | 110,00 | € 6.500 |
| | | TOTALE RACCOLTE STRADALI | | | | | |
| B | Racc. abband. | 138 | Materiali contenenti Amianto, Eternit | € 316,67 | NR | 12,00 | € 3.800 |
| | | 191 | Rifiuti diversi Abbandonati | € 43,35 | ORE | 520,00 | € 22.542 |
| | | TOTALE RACCOLTE ABBANDONATI | | | | | |
| E | Serv. chiam. indiv. | 110 | Frascame, verde (FRA) | | ORE | - | € - |
| | | 115 | Ingombranti (ING) | € 67,82 | ORE | 108,00 | € 7.324 |
| | | TOTALE SERVIZI A CHIAMATA INDIVIDUALE | | | | | |
| H | Racc. P/P Domiciliare | 100 | Indifferenziato (RUR) | € 12,95 | €/ab | 13.053,00 | € 169.020 |
| | | 105 | Organico (ORG) | € 4,64 | €/ab | 13.287,00 | € 61.703 |
| | | 151 | Carta (CAC) | € 8,12 | €/ab | 13.053,00 | € 105.952 |
| | | 152 | Plastica (PLA) | € 10,89 | €/ab | 13.053,00 | € 142.164 |
| | | 160 | Vetro (VET) | € 4,70 | €/ab | 3.560,00 | € 16.737 |
| | | 105 | Organico (servizio VERDE LEGGERO) | € 111,45 | ORE | 246,00 | € 27.417 |
| | | TOTALE P/P UTENZE DOMESTICHE | | | | | |
| L | Racc. P/P ZAI (utenze produttive) | 100 | Indifferenziato (RUR) | € 113,39 | ore/nr | 832,00 | € 94.342 |
| | | 137 | Legno (LEG) | € 59,09 | ORE | 520,00 | € 30.728 |
| | | 150 | Cartone ZAI + Commerciale (CAS) | € 79,57 | ORE | 624,00 | € 49.652 |
| | | 154 | Plastica in film ZAI (PLF) | € 40,12 | ORE | 338,00 | € 13.560 |
| | | TOTALE P/P UTENZE ATTIVITA' | | | | | |
| PP | | TOTALE RACCOLTE PORTA A PORTA | | | | | € 711.273 |
| S | Trasporti da SEA | | VEP 12 - 101 Rifiuti da spazzamento | € 38,76 | TON | 222,97 | € 8.643 |
| | | | VEP 16 - 110 Frascame, verde | € 29,07 | TON | 955,84 | € 27.787 |
| | | | VEP 17 - 115 Ingombranti | € 38,76 | TON | 154,82 | € 6.002 |
| | | | VEP 18 - 128 Pneumatici | € 58,15 | TON | 7,30 | € 425 |
| | | | VEP 21 - 137 Legno | € 35,53 | TON | 597,53 | € 21.228 |
| | | | VEP 20 - 139 Pietrisco, inerti, sabbie (caricamento con ragno) | € 13,57 | TON | 124,18 | € 1.685 |
| | | | VEP 29 - 154 Plastica rigida | € 111,66 | TON | 5,11 | € 570 |
| | | | VEP 30 - 154 Plastica FILM | € 111,66 | TON | 24,82 | € 2.771 |
| | | | VEP 28 - 158 metalli | € 40,60 | TON | 58,73 | € 2.385 |
| | | | VEP 22 - 160 vetro (da CdR) | € 8,72 | TON | 138,61 | € 1.209 |
| | | | VEP 31 - 190 polistirolo | € 111,66 | TON | 1,08 | € 121 |
| | | | VEP 14 - 150 - cartone (caricamento con ragno) | € 40,70 | TON | 378,57 | € 5.393 |
| | | | 151 - carta (caricamento con ragno) | € 4,07 | TON | 469,62 | € 1.912 |
| | | TOTALE TRASPORTI DA SEA | | | | | |
| U | Gestione SEA e manutenzioni | 205 | Presidio CDR1 | € 58,35 | ORE | 921,00 | € 53.738 |
| | | 210 | Presidio CDR2 | € 58,35 | ORE | 655,00 | € 38.218 |
| | | 215 | Manutenzione e costi gestione CDR | | forfait | | € 12.000 |
| | | TOTALE COSTI DI GESTIONE UNITA' LOCALI | | | | | |
| V | Coord. | 260 | Coordinamento servizi vari | € 37,19 | ORE | 793,00 | € 29.495 |
| | | 270 | Regolazione servizi, tutoraggio, controlli, sopralluoghi | € 37,19 | ORE | 270,37 | € 10.056 |
| | | TOTALE COSTI DI COORDINAMENTO SERVIZI | | | | | |
| W | Igiene Città | 305 | Spazzamento manuale, svuotamento cestini | € 33,71 | ORE | 2.789,28 | € 94.033 |
| | | 315 | Carnevali e altri servizi igiene città, sagre ed eventi particolari | € 35,14 | ORE | 100,00 | € 3.514 |
| | | 320 | Spazzamento Meccanico | € 61,03 | ORE | 987,82 | € 60.284 |
| | | TOTALE COSTI IGIENE CITTA' | | | | | |
| X | Gestione Contenitori | 400 | Movimentazione, sostituzione contenitori stradali e cestini, gestione materiale di magazzino | | ORE | - | € - |
| | | 405 | Movimentazione e consegne sacchi e contenitori | € 37,19 | ORE | 459,42 | € 17.087 |
| | | 410 | Manutenzione, assemblaggio, lavaggio contenitori | € 41,18 | ORE | 374,09 | € 15.405 |
| | | 410 | Sanificazione | € 37,19 | ORE | 210,00 | € 7.811 |
| | | TOTALE COSTI DI GESTIONE CONTENITORI | | | | | |
| TOTALE COSTI DEI SERVIZI (A+B+E+PP+S+U+V+W+X) | | | | | | € 1.187.584 | |

Nella successiva tabella b) viene dettagliata la stima delle produzioni dei rifiuti determinando così il costo preventivato dello smaltimento e del recupero o riciclo degli stessi.

Tabella b)

| Cod. tip. | Descr. Tip | Cod. Int. Rif. | Descrizione | Costo unitario medio | UM | Qtà - interventi | PEF 2019 |
|---|-------------|------------------------------------|--|----------------------|-----|------------------|--------------------|
| T | Smaltimento | 100 | Indifferenziato | € 103,00 | TON | 1.395,14 | € 143.698,91 |
| | | 101 | Rifiuti da spazzamento | € 103,00 | TON | 222,97 | € 22.965,49 |
| | | 105 | Organico | € 92,50 | TON | 1.220,93 | € 112.936 |
| | | 110 | Frascame, verde | € 44,88 | TON | 955,84 | € 42.898 |
| | | 115 | Ingombranti | € 160,00 | TON | 154,82 | € 24.771 |
| | | 120 | Cimiteriali | € 129,64 | TON | 0,25 | € 32 |
| | | 127 | Filtri olio | € 285,60 | TON | 0,11 | € 31 |
| | | 128 | Pneumatici | € 168,20 | TON | 7,30 | € 1.228 |
| | | 130 | RAEE | € - | TON | 89,21 | € - |
| | | 152 | Plastica (costi di selezione e pressatura) | € 80,23 | TON | 380,31 | € 30.512 |
| | | 150/151 | Carta e Cartone | € - | TON | 848,19 | € - |
| | | 135 | Pile esaurite | € - | TON | 7,78 | € - |
| | | 136 | Farmaci scaduti | € 1.050,00 | TON | 1,26 | € 1.327 |
| | | 137 | Legno | € 16,70 | TON | 597,53 | € 9.979 |
| | | 138 | Materiali contenenti Amianto, Eternit | € 470,00 | TON | 0,57 | € 268 |
| | | 139 | Pietrisco, inerti, sabbie | € 13,94 | TON | 124,18 | € 1.731 |
| | | 141 | Vernici, resine | € 1.037,41 | TON | 7,37 | € 7.642 |
| | | | Rifiuti tessili | | TON | - | € - |
| | | 190 | Altri rifiuti differenziati | € 2,37 | TON | 655,43 | € 1.552 |
| | | TOTALE COSTI DI SMALTIMENTO | | | | 79,1% | ton |
| TOTALE COSTI OPERATIVI (Servizi+smaltimento) | | | | | | | € 1.589.157 |

Il totale dei costi operativi risulta così di € 1.589.157 dato dalla somma dei costi dei servizi (€ 1.187.584) e dei costi di smaltimento/riciclo (€ 401.572).

La stima di produzione dei rifiuti per l'anno 2019 ipotizza un risultato della raccolta differenziata pari al 79,1%.

Ai costi operativi si aggiungono i costi generali e amministrativi come riportati nella tabella c)

Tabella c)

| Cod. tip. | Descr. Tip | Cod. Int. Rif. | Descrizione | Costo unitario medio | UM | Qtà - interventi | PEF 2019 |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------|--|----------------------|-------|------------------|--------------------|
| Y | Altri costi diretti | 500 | Affitto locali operativi e sede legale | | quote | | € 4.402 |
| | | 510bis | Spese varie specifiche Comune per Comune | | | | € - |
| | | 510 | Materiali di consumo specifici e altre spese dirette | | | | € 43.836 |
| | | 530 | Ammortamento cespiti servizi generali, contenitori | | | | € 48.699 |
| | | 540 | Ammortamento CdR e strutture del territorio (dirette x comune) | | | | € 45.879 |
| | | 550 | Comunicazione e sensibilizzazione | | | | € 19.169 |
| | | TOTALE ALTRI COSTI DIRETTI | | | | | |
| Z | Spese Generali | 640 | Remunerazione del capitale investito | 13.287 | €/ab | 2,25 | € 29.888 |
| | | 645 | Fondo incentivante LR 16/15 art.4 | 13.287 | €/ab | 0,71 | € 9.470 |
| | | 650 | Costi Post Mortem | 13.287 | €/ab | 0,42 | € 5.538 |
| | | 655 | Contributi ATO e associativi (comprende quota terremoto) | 13.287 | €/ab | 0,76 | € 10.086 |
| | | 660 | Spese Generali (ripartizione in base alle quote sociali) | 13.287 | quota | 9,17% | € 208.802 |
| | | TOTALE COSTI GENERALI | | | | | |
| TOTALE COSTI | | | | | | | € 2.014.925 |

I costi diretti sono stati addebitati con il criterio dell'effettivo costo attribuibile al comune per consumi e progetti attivati con la sola eccezione dei costi per affitti dei locali operativi che vengono addebitati ai singoli comuni in relazione alle quote sociali detenute. Le spese generali sono ripartite in base alle quote sociali.

Il totale dei costi di servizio (operativi + generali e amministrativi) assommano a € 2.014.925.

Investimenti programmati per l'anno 2019

Nel corso dell'anno 2018 sono stati programmati investimenti complessivi per un totale stimato di € 1.831.989; il dettaglio è esplicitato nella sottostante tabella d)

Tabella d)

| PIANIFICAZIONE 2019 | Immateriali | Mezzi operativi ecc .. | Contenitori | CdR e strutture del | | TOTALE |
|---------------------------|-------------|---------------------------|-------------|------------------------|------------------|-----------|
| | | | | territorio | Impianti ecc ... | |
| Spazzatrice veloce 6 mc | | 180.000 | | | | 180.000 |
| Contenitori | | | 950.000 | | | 950.000 |
| Hardware | | | | | 10.000 | 10.000 |
| Mobili e arredo | | | | | 10.000 | 10.000 |
| SOFTWARE | 15.000 | | | | | 15.000 |
| Attrezzature igiene città | | 3.000 | | | | 3.000 |
| Sistemazione CDR ANZ | | | | 149.086 | | 149.086 |
| Sistemazione CDR FIN | | | | 99.678 | | 99.678 |
| Sistemazione CDR SAL | | | | 117.572 | | 117.572 |
| Sistemazione CDR SGP | | | | 147.653 | | 147.653 |
| Sistemazione CDR CMG | | | | 150.000 | | 150.000 |
| | 15.000 | 183.000 | 950.000 | 663.989 | 20.000 | 1.831.989 |

Il relativo ammortamento, unitamente a quello dei cespiti attivati e non ancora completamente ammortizzati degli anni 2018 e precedenti, è stato addebitato ai comuni serviti con il criterio dell'effettivo utilizzo del cespite (mezzi e strutture operative o beni ad uso esclusivo) mentre per la restante parte è stato utilizzato il criterio proporzionale alle quote sociali. Le quote di ammortamento sono inserite:

- nei costi unitari di servizio per quanto riguarda l'utilizzo dei mezzi
- in "altri costi diretti" alle voci ammortamento cod. 530 e 540.

Copertura dei costi

Considerando che si prevedono entrate per servizi a chiamata individuale, per vendite di materiale recuperato e altri ricavi per complessivi € 191.144, ai fini della copertura al 100% del costo, come prevede la normativa vigente, verranno addebitati al comune € 1.823.781 oltre IVA di legge.

Riclassificazione del Piano Economico Finanziario secondo il "metodo normalizzato" previsto dal DPR 158/99

Gli importi del bilancio di previsione, come sopra riportati, devono essere riclassificati ai fini del calcolo delle tariffe secondo quanto previsto dal DPR 158/99 come riportato nella seguente tabella e)

Tabella e)

| Voci di costo DPR 158/99 | Dettaglio Costi | Tipologia di materiale/rifiuto | Importi 2019 | Quota Personale COSTI FISSI | Quota Amm.to COSTI FISSI | Valore PEF | Riepilogo Costi FISSI | Riepilogo Costi VARIABILI | IVA applicata | TOTALE PEF |
|---|---|--------------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| CLS - Costi spazzamento e lavaggio aree | Spazzamento manuale | | 94.033 | | | 94.032,86 | 94.032,86 | - | 9.403,29 | 103.436,14 |
| | Spazzamento meccanico | | 3.514 | | | 3.513,64 | 3.513,64 | - | 351,36 | 3.865,00 |
| | Altri costi igiene città | | 60.284 | | | 60.283,59 | 60.283,59 | - | 6.028,36 | 66.311,95 |
| TOTALE CSL | | | 157.830 | | | 157.830,09 | 157.830,09 | | 15.783,01 | 173.613,09 |
| CRT - Costi Raccolta e trasporto RSU | Raccolta stradale Indifferenziata | RUR (indifferenziato) | 6.500 | 2.730,05 | 650,01 | 3.120,06 | - | 3.120,06 | 312,01 | 3.432,07 |
| | Raccolta PaP UD indifferenziata | RUR (indifferenziato) | 169.020 | 101.411,75 | 12.676,47 | 54.931,36 | - | 54.931,36 | 5.493,14 | 60.424,50 |
| | Raccolta PaP UND indifferenziata | RUR (indifferenziato) | 94.342 | 56.604,90 | 7.075,61 | 30.660,99 | - | 30.660,99 | 3.066,10 | 33.727,09 |
| | Raccolta rifiuti abbandonati | Rifiuti abbandonati ger | 26.342 | 11.063,64 | 2.634,20 | 12.644,16 | - | 12.644,16 | 1.264,42 | 13.908,57 |
| | Trasporto rifiuti da spazzamento | Residui da pulizia strad | 8.643 | 3.630,15 | 864,32 | 4.148,75 | - | 4.148,75 | 414,87 | 4.563,62 |
| TOTALE CRT | | 304.846 | 175.440,50 | 23.900,62 | 105.505,32 | | 105.505,32 | 10.550,53 | 116.055,85 | |
| CTS - Costi trattamento e | Smaltimento rifiuti indifferenziati | RUR (indifferenziato) | 149.237 | | | 149.236,74 | | 149.236,74 | 14.923,67 | 164.160,41 |
| | Smaltimento rifiuti da spazzamento | Residui da pulizia strad | 22.965 | | | 22.965,49 | | 22.965,49 | 2.296,55 | 25.262,04 |
| TOTALE CTS | | 172.202 | | | 172.202,23 | | 172.202,23 | 17.220,22 | 189.422,45 | |
| AC - Altri costi indifferenziato | Coordinamento servizi | | 39.551 | | | 39.550,71 | | 39.550,71 | 3.955,07 | 43.505,78 |
| | Presidio CdR | | 91.956 | | | 91.956,11 | | 91.956,11 | 9.195,61 | 101.151,72 |
| | Manutenzione e spese CdR | | 12.000 | | | 12.000,00 | | 12.000,00 | 1.200,00 | 13.200,00 |
| | Movimentazione, lavaggio, manutenzione e costi di gestione dei contenitori, altri costi operativi | | 40.303 | | | 40.303,13 | | 40.303,13 | 4.030,31 | 44.333,44 |
| | TOTALE AC | | 183.810 | | | 183.809,94 | | 183.809,94 | 18.380,99 | 202.190,94 |
| TOTALE CGIND - Costi operativi rifiuti indifferenziati | | 818.689 | 175.440,50 | 23.900,62 | 619.347,57 | | 341.640,03 | 277.707,54 | 61.934,76 | 681.282,33 |
| CRD - Costi delle raccolte differenziate | Raccolte stradali differenziate | Organico | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Raccolte stradali differenziate | Cmteriali | 945 | 397,10 | 94,55 | 453,83 | - | 453,83 | 45,38 | 499,21 |
| | Raccolte stradali differenziate | Carta | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Raccolte stradali differenziate | Plastica | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Raccolte stradali differenziate | Vetro | 13.429 | 5.640,23 | 1.342,91 | 6.445,97 | - | 6.445,97 | 644,60 | 7.090,57 |
| | Raccolte stradali differenziate sub-totale | | 14.375 | 6.037,33 | 1.437,46 | 6.899,80 | | 6.899,80 | 689,98 | 7.589,78 |
| | Raccolte a chiamata individuale | Frascame | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Raccolte a chiamata individuale | Ingombranti | 7.324 | 3.076,12 | 732,41 | 3.515,56 | - | 3.515,56 | 351,56 | 3.867,12 |
| | Raccolte a chiamata individuale sub-totale | | 7.324 | 3.076,12 | 732,41 | 3.515,56 | | 3.515,56 | 351,56 | 3.867,12 |
| | Raccolte PaP differenziate UD | Organico | 61.703 | 25.915,20 | 6.170,29 | 29.617,37 | - | 29.617,37 | 2.961,74 | 32.579,11 |
| | Raccolte PaP differenziate UD | Verde leggero | 27.417 | 11.515,27 | 2.741,73 | 13.160,31 | - | 13.160,31 | 1.316,03 | 14.476,34 |
| | Raccolte PaP differenziate UD | Carta | 105.952 | 44.499,76 | 10.595,18 | 50.856,87 | - | 50.856,87 | 5.085,69 | 55.942,55 |
| | Raccolte PaP differenziate UD | Plastica | 142.164 | 59.708,83 | 14.216,39 | 68.238,66 | - | 68.238,66 | 6.823,87 | 75.062,53 |
| | Raccolte PaP differenziate UD | Vetro | 16.737 | 7.029,39 | 1.673,66 | 8.033,59 | - | 8.033,59 | 803,36 | 8.836,95 |
| | Raccolte PaP differenziate UD sub-totale | | 353.972 | 148.668,45 | 35.397,25 | 169.906,80 | | 169.906,80 | 16.990,68 | 186.897,47 |
| | Raccolte PaP differenziate UND | Legno | 30.728 | 12.905,71 | 3.072,79 | 14.749,38 | - | 14.749,38 | 1.474,94 | 16.224,32 |
| | Raccolte PaP differenziate UND | Cartone | 49.652 | 20.853,65 | 4.965,15 | 23.832,74 | - | 23.832,74 | 2.383,27 | 26.216,01 |
| | Raccolte PaP differenziate UND | Film plastico | 13.560 | 5.695,22 | 1.356,00 | 6.508,82 | - | 6.508,82 | 650,88 | 7.159,70 |
| | Raccolte PaP differenziate UND sub-totale | | 93.939 | 39.454,57 | 9.393,95 | 45.090,94 | | 45.090,94 | 4.509,09 | 49.600,03 |
| | Trasporto da CdR | Frascame | 27.787 | 11.670,63 | 2.778,72 | 13.337,86 | - | 13.337,86 | 1.333,79 | 14.671,64 |
| | Trasporto da CdR | Ingombranti | 6.002 | 2.520,64 | 600,15 | 2.880,73 | - | 2.880,73 | 288,07 | 3.168,80 |
| | Trasporto da CdR | Legno | 21.228 | 8.915,83 | 2.122,82 | 10.189,53 | - | 10.189,53 | 1.018,95 | 11.208,48 |
| | Trasporto da CdR | Inerti, pietrisco | 1.685 | 707,82 | 168,53 | 808,93 | - | 808,93 | 80,89 | 889,83 |
| | Trasporto da CdR | Carta e Cartone | 7.305 | 3.067,96 | 730,47 | 3.506,24 | - | 3.506,24 | 350,62 | 3.856,86 |
| | Trasporto da CdR | Plastica in film e rigida | 3.342 | 1.403,47 | 334,16 | 1.603,97 | - | 1.603,97 | 160,40 | 1.764,36 |
| Trasporto da CdR | Vetro | 1.209 | 507,59 | 120,85 | 580,10 | - | 580,10 | 58,01 | 638,11 | |
| Trasporto da CdR | Altri differenziati | 2.930 | 1.230,75 | 293,04 | 1.406,57 | - | 1.406,57 | 140,66 | 1.547,23 | |
| Trasporto da CdR sub-totale | | 71.487 | 30.024,69 | 7.148,73 | 34.313,93 | | 34.313,93 | 3.431,39 | 37.745,32 | |
| TOTALE CRD | | 541.098 | 227.261,15 | 54.109,80 | 259.727,02 | | 259.727,02 | 25.972,70 | 285.699,73 | |
| CTR - Costi trattamento e recupero raccolte differenziate | Costi di recupero e smaltimento | Organico | 112.936 | 47.433,02 | 11.293,58 | 54.209,16 | - | 54.209,16 | 5.420,92 | 59.630,08 |
| | Costi di recupero e smaltimento | Frascame | 42.898 | 18.017,17 | 4.289,80 | 20.591,05 | - | 20.591,05 | 2.059,10 | 22.650,15 |
| | Costi di recupero e smaltimento | Ingombranti | 24.771 | 10.403,83 | 2.477,10 | 11.890,09 | - | 11.890,09 | 1.189,01 | 13.079,10 |
| | Costi di recupero e smaltimento | Cmteriali | 32 | 13,54 | 3,22 | 15,47 | - | 15,47 | 1,55 | 17,02 |
| | Costi di recupero e smaltimento | Filtri olio | 31 | 13,19 | 3,14 | 15,08 | - | 15,08 | 1,51 | 16,59 |
| | Costi di recupero e smaltimento | Pneumatici | 1.228 | 515,90 | 122,83 | 589,60 | - | 589,60 | 58,96 | 648,56 |
| | Costi di recupero e smaltimento | Plastica (costi di selezione) | 30.512 | 12.815,25 | 3.051,25 | 14.645,99 | - | 14.645,99 | 1.464,60 | 16.110,59 |
| | Costi di recupero e smaltimento | Farmaci | 1.327 | 557,31 | 132,69 | 636,92 | - | 636,92 | 63,69 | 700,61 |
| | Costi di recupero e smaltimento | Amianto, eternit | 268 | 112,41 | 26,76 | 128,47 | - | 128,47 | 12,85 | 141,31 |
| | Costi di recupero e smaltimento | Vernici, resine | 7.642 | 3.209,80 | 764,24 | 3.668,34 | - | 3.668,34 | 366,83 | 4.035,18 |
| | Costi di recupero e smaltimento | Rifiuti tessili | 1.731 | 727,18 | 173,14 | 831,06 | - | 831,06 | 83,11 | 914,17 |
| | Costi di recupero e smaltimento | Legno | 9.979 | 4.191,05 | 997,87 | 4.789,77 | - | 4.789,77 | 478,98 | 5.268,75 |
| | Costi di recupero e smaltimento | Altri differenziati | 1.552 | 651,69 | 155,16 | 744,79 | - | 744,79 | 74,48 | 819,27 |
| | Costi di recupero e smaltimento sub-totale | | 234.908 | 98.661,33 | 23.490,79 | 112.755,81 | | 112.755,81 | 11.275,58 | 124.031,39 |
| | Gestione trasporto e smaltimento | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTALE CTR | | 234.908 | 98.661,33 | 23.490,79 | 112.755,81 | | 112.755,81 | 11.275,58 | 124.031,39 | |
| Entrate da vendite e contributi | Contributi CONAI | Cartone | 34.835 | - | - | 34.835,39 | - | 34.835,39 | 3.483,54 | 38.318,93 |
| | Contributi CONAI | Plastica | 106.740 | - | - | 106.739,58 | - | 106.739,58 | 10.673,96 | 117.413,54 |
| | Contributi CONAI | Legno | 2.293 | - | - | 2.293,30 | - | 2.293,30 | 229,33 | 2.522,63 |
| | Contributi CONAI sub-totale | | 143.868 | | | 143.868,28 | | 143.868,28 | 14.386,83 | 158.255,10 |
| | Vendita materiali di recupero | Carta (mercato libero) | 15.263 | - | - | 15.262,74 | - | 15.262,74 | 1.526,27 | 16.789,02 |
| | Vendita materiali di recupero | Plastica in film e rigida | 3.332 | - | - | 3.332,39 | - | 3.332,39 | 333,24 | 3.665,62 |
| | Vendita materiali di recupero | Ferro e metalli | 8.955 | - | - | 8.954,72 | - | 8.954,72 | 895,47 | 9.850,19 |
| | Vendita materiali di recupero | Altri differenziati | 4.306 | - | - | 4.306,49 | - | 4.306,49 | 430,65 | 4.737,14 |
| | Vendita materiali di recupero sub-totale | | 31.856 | | | 31.856,34 | | 31.856,34 | 3.185,63 | 35.041,97 |
| TOTALE RICAVI da vendite | | 175.725 | | | 175.725 | | 175.725 | 17.572 | 193.297 | |
| TOTALE CGD - Costi operativi rifiuti differenziati | | 600.281 | 325.922,48 | 77.600,59 | 196.758,22 | | 196.758,22 | 19.675,82 | 216.434,04 | |
| CG - Costi operativi di gestione (CGIND+CGD) | | 1.418.970 | 501.362,97 | 101.501,21 | 816.105,79 | | 341.640,03 | 474.465,76 | 81.610,58 | 897.716,37 |
| CARC - Costi di accertamento, | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTALE CARC | | - | - | - | - | | - | - | - | |
| CGG - Costi generali di gestione | Spese generali (comprende contributi ATERSIR terremoto) | | 208.802 | - | - | 208.801,91 | - | 208.801,91 | 20.880,19 | 229.682,10 |
| | Risultato imposte e tasse dell'esercizio | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Quota costi del personale | | - | 501.362,97 | - | 501.362,97 | - | 501.362,97 | 50.136,30 | 551.499,27 |
| TOTALE CGG | | 212.555 | 501.363 | - | 713.918 | | 713.918 | 71.016 | 784.935 | |
| CCD - Costi comuni diversi | Comunicazione, sensibilizzazione | | 19.169 | - | - | 19.168,83 | - | 19.168,83 | 1.916,88 | 21.085,71 |
| | Contributi Associativi ATERSIR | | 6.333 | - | - | 6.332,60 | - | 6.332,60 | - | 6.332,60 |
| | Affitto capannone e CdR | | 4.402 | - | - | 4.401,60 | - | 4.401,60 | 440,16 | 4.841,76 |
| | Materiali di consumo e spese dirette del comune | | 43.836 | - | - | 43.835,52 | - | 43.835,52 | 4.383,55 | 48.219,07 |
| | Alimentazione Fondo LR 16/15 art.4 | | 9.470 | - | - | 9.470,00 | - | 9.470,00 | - | 9.470,00 |
| Entrate da servizi a richiesta | | 9.000 | - | - | 9.000,00 | - | 9.000,00 | 900,00 | 9.900,00 | |
| Altri ricavi | | 6.419 | - | - | 6.419,00 | - | 6.419,00 | 641,90 | 7.060,90 | |
| TOTALE CCD | | 67.790 | - | - | 67.790 | | 83.209 | 15.419 | 72.988 | |
| TOTALE Cc - Costi comuni (escluso CARC) | | 280.344,66 | 501.362,97 | - | 781.707,63 | | 797.126,63 | 15.419,00 | 76.215,18 | 857.922,81 |
| CK - Remunerazione del capitale | Rn - Remunerazione del capitale | | 29.887 | - | - | 29.887,92 | - | 29.887,92 | 2.988,79 | 32.876,72 |
| | Amm - Ammortamenti | | 94.579 | - | 101.501,21 | 196.079,94 | - | 196.079,94 | 19.607,99 | 215.687,94 |
| | Acc - Accantonamenti | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTALE CK | | 124.467 | - | 101.501,21 | 225.967,87 | | 225.967 | | | |

All'importo relativo ai "costi di gestione" e più precisamente € 1.823.781 dovrà essere aggiunta l'IVA di legge che attualmente è ridotta al 10% (ad esclusione della voce "contributi associativi ATERSIR" e "fondo CTS LR 16/15 art.4"), salvo modifiche normative, per un totale compreso IVA di € 2.004.204,03.

Il presente piano economico finanziario è stato elaborato in base alle informazioni al momento nella disponibilità della scrivente società Geovest.

Nel caso in cui, in corso d'anno, si manifestino modifiche sostanziali dovute a diversi servizi richiesti dall'Amministrazione, variazioni di prezzi di mercato o di quantità riguardanti gli smaltimenti e le altre attività esterne all'azienda Geovest, tale piano potrà essere modificato in accordo con l'Amministrazione.

A disposizione per eventuali chiarimenti cogliamo l'occasione per salutare cordialmente.

Crevalcore, 07/02/2019

Responsabile Settore Bilancio
Caterina Guaraldi



COMUNE DI CALDERARA DI RENO
Modalità di calcolo delle risultanze dei fabbisogni standard servizio di gestione dei rifiuti (comma 653)
ANNO 2019

REGIONE Emilia Romagna

CLUSTER Cluster 4

Quantità di rifiuti prevista in tonnellate 6.669,00

| | Unità di misura | Coefficiente (A) | Valore medio (M) | Valore del comune (B) | Componente del fabbisogno A |
|---|-----------------------------|------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Intercetta | | 294,64 | | | 294,64 |
| Regione | | -41,3344 | | Emilia Romagna | -41,3344 |
| Cluster | | | | CLUSTER 4 | 0 |
| Forma di gestione associata | | | | | |
| A*B | | | | | |
| Dotazione provinciale infrastrutture | | | | | |
| Impianti di compostaggio | | -2,15 | | 2 | -4,30 |
| Impianti di digestione anaerobica | | -15,2 | | 0 | ,00 |
| Impianti di TMB | | 5,17 | | 2 | 10,34 |
| Discariche rifiuti non pericolosi per RU | | 5,33 | | 4 | 21,32 |
| Prezzo medio comunale della benzina | | 1,22 | 1,6 | 0,77 | 0,94 |
| (B-M)*A | | | | | |
| Contesto domanda/offerta | | | | | |
| Raccolta differenziata prevista | % | 1,15 | 45,3 | 79,1 | 38,87 |
| Distanza tra il comune e gli impianti | Km | 0,41 | 32,34 | 24,25 | -3,3169 |
| Economie/diseconomie di scala | coeff in € / ton di rifiuti | 6.321,84 | | 6.669,00 | 0,947944219523167 |
| Costo standard unitario | | | | | 318,11 |
| Costo standard complessivo | | | | | 2.121.449,21 |

VALORI TABELLA 2.6

| Codice catastale | Comune | Rifiuti urbani totali 2019 (tonnellate annue previste) | Raccolta differenziata 2019 (%) | Rifiuto smaltito - Distanza in Km Comune-Impianto (media pesata) - Ponderata con tonnellate | MISE - Prezzo medio comunale per Benzina 2015 - Scostamento % dalla media (media 2015 = € 1.60114492) | Cluster di riferimento |
|------------------|-------------------|--|---------------------------------|---|---|------------------------|
| B399 | CALDERARA DI RENO | 6669 | 79,1 | 24,25 | 0,77 | 4 |

Comune di CALDERARA DI RENO

TARI

TASSA COMUNALE SUI RIFIUTI

ANNO 2019

DETERMINAZIONE TARIFFE AI SENSI

DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2013, N. 147 comma 651

Simulazione TARI Comma 651 2019_08

Relazione e Tabelle



INDICE

| | | |
|---------------|--|----|
| 1..... | PREMESSA | 2 |
| 2..... | CENNI SU NORMATIVA TARI | 2 |
| 2.1 | Istituzione | 2 |
| 2.2 | Applicazione..... | 3 |
| 3..... | DATI ELABORAZIONE | 5 |
| 3.1 | Dati di Ruolo | 5 |
| 3.2 | Dati Tecnici | 8 |
| 3.3 | Piano Economico Finanziario | 9 |
| 3.4 | Riduzioni | 10 |
| 3.5 | Coefficienti..... | 15 |
| 3.6 | Note sulla scelta dei coefficienti e la ripartizione dei costi | 18 |
| 4..... | DATI ED OPERATORI DI CALCOLO..... | 20 |
| 5..... | ANALISI DATI ECONOMICI COMPLESSIVI | 20 |
| 6..... | LISTINI TARIFFA SERVIZI | 22 |
| | | |
| Tabella 1. - | TOTALE IMPONIBILE..... | 5 |
| Tabella 2. - | DATI IMPONIBILE UTENZA DOMESTICA..... | 6 |
| Tabella 3. - | DATI IMPONIBILE UTENZA NON DOMESTICA..... | 7 |
| Tabella 4. - | PIANO ECONOMICO FINANZIARIO | 9 |
| Tabella 5. - | RIDUZIONI DOMESTICHE | 11 |
| Tabella 6. - | RIDUZIONI NON DOMESTICHE PARTE VARIABILE..... | 12 |
| Tabella 7. - | RIDUZIONI NON DOMESTICHE PARTE FISSA | 13 |
| Tabella 8. - | RIDUZIONI APPLICATE | 14 |
| Tabella 9. - | RIDUZIONI MANCATO GETTITO | 14 |
| Tabella 10. - | COEFFICIENTI UTENZA DOMESTICA | 16 |
| Tabella 11. - | COEFFICIENTI UTENZA NON DOMESTICA | 17 |
| Tabella 12. - | Operatori di calcolo per la determinazione delle tariffe finali..... | 20 |
| Tabella 13. - | Analisi Dati Economici complessivi..... | 21 |
| Tabella 14. - | LISTINO TARI UTENZA DOMESTICA | 23 |
| Tabella 15. - | RAFFRONTO LISTINO UTENZA DOMESTICA | 24 |
| Tabella 16. - | GETTITO ATTESO UTENZA DOMESTICA | 25 |
| Tabella 17. - | LISTINO TARI UTENZA NON DOMESTICA | 26 |
| Tabella 18. - | GETTITO ATTESO UTENZA NON DOMESTICA..... | 27 |

1 PREMESSA

La presente relazione illustra i risultati riguardanti **la determinazione di calcolo** effettuata da GFambiente per la tariffa che il Comune dovrà applicare **in base all'art. 1 comma 651 della LEGGE 27 DICEMBRE 2013, N. 147 e s.m.i. ed al metodo di calcolo introdotto dal DPR 158/99 (metodo normalizzato)**.

La simulazione è frutto dei dati anagrafici, tecnici, di ruolo ed economici rilevati dal Comune e Azienda e forniti attraverso la compilazione della Scheda TARI.

I dati che emergono sono frutto di una accurata analisi attraverso indicatori specifici tesi ad individuare la specifica situazione del Comune riguardo la gestione dei servizi di igiene urbana e rispecchiano la soluzione che è stata ritenuta maggiormente rappresentativa dello stato territoriale nei riguardi della tariffa rifiuti sulla base dei dati di input.

2 CENNI SU NORMATIVA TARI

2.1 Istituzione

La TARI è il tributo locale istituito dall'articolo 1 commi dal 639 al 705 della legge n. 147 del 27.12.2013 (legge di stabilità 2014) e smi per la copertura dei costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti assimilati svolto in regime di privativa pubblica ai sensi della vigente normativa ambientale.

A decorrere dal 1° gennaio 2014, la TARI è subentrata alla TARES.

Soggetto attivo dell'obbligazione tributaria è il Comune nel cui territorio insiste, interamente o prevalentemente, la superficie degli immobili assoggettabili al tributo.

Il Consiglio Comunale è tenuto ad approvare le tariffe del tributo entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani redatto dal soggetto che svolge il servizio medesimo ed approvato dal Consiglio Comunale stesso.

Il comma 651 così recita: "Il Comune, nella commisurazione della tariffa tiene conto dei criteri determinati con il regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1999, n. 158", e si conferma la stesura di un Piano Finanziario conforme a quanto già normato con D.P.R. 158/1999.

L'art. 1 del D.P.R. n. 158 del 1999 riporta: "È approvato il metodo normalizzato per la definizione delle componenti di costo da coprirsi con le entrate tariffarie e per la determinazione della tariffa

di riferimento relativa alla gestione dei rifiuti urbani". La tariffa di riferimento rappresenta, come poi specifica l'art. 2 del D.P.R. n. 158 del 1999, "l'insieme dei criteri e delle condizioni che devono essere rispettati per la determinazione della tariffa da parte degli enti locali" (comma 1), in modo da "coprire tutti i costi afferenti al servizio di gestione dei rifiuti urbani" (comma 2).

Il metodo, pertanto, è costituito da un complesso di regole, metodologie e prescrizioni per determinare, da un lato, i costi del servizio di gestione e, dall'altro, l'intera struttura tariffaria applicabile alle varie categorie di utenza (cfr. anche art. 3, comma 1, D.P.R. n. 158 del 1999), in maniera tale che il gettito che ne deriva copra tutti i costi del servizio.

Specifica poi l'art. 3, comma 2, che "La tariffa è composta da una parte fissa, determinata in relazione alle componenti essenziali del costo del servizio, riferite in particolare agli investimenti per le opere e ai relativi ammortamenti, e da una parte variabile, rapportata alle quantità di rifiuti conferiti, al servizio fornito e all'entità dei costi di gestione". L'art. 4, comma 3, prescrive infine che "La tariffa, determinata ai sensi dell'art. 3, è articolata nelle fasce di utenza domestica e non domestica".

Dalle norme richiamate, si trae che la metodologia tariffaria si articola nelle seguenti fasi fondamentali:

1. individuazione e classificazione dei costi del servizio;
2. suddivisione dei costi tra fissi e variabili;
3. ripartizione dei costi fissi e variabili in quote imputabili alle utenze domestiche e alle utenze non domestiche;
4. calcolo delle voci tariffarie, fisse e variabili, da attribuire alle singole categorie di utenza, in base alle formule e ai coefficienti indicati dal metodo.

2.2 Applicazione

Nell'elaborazione delle tariffe sono state adottate le seguenti impostazioni:

- 1) le tariffe sono calcolate sulla base dei costi di previsione per l'anno 2019 definiti nel Piano Finanziario;
- 2) tutti i costi sono stati considerati al lordo dell'IVA;
- 3) il grado di copertura dei costi è al 100%;
- 4) le tariffe sono state calcolate per assicurare la "copertura integrale" dei costi di investimento ed esercizio.

Le tariffe sono state calcolate distinguendo la quota relativa alla quantità di rifiuti (**PARTE VARIABILE**) e la quota definita in relazione alle componenti essenziali del costo del servizio di gestione dei rifiuti relativamente agli investimenti per le spese e relativi ammortamenti (**PARTE FISSA**).

Il Comune, con proprio regolamento, prevede riduzioni tariffarie per una serie di casistiche definite dalla norma. Il Consiglio Comunale può porre in essere ulteriori agevolazioni finanziate con risorse diverse dai proventi del tributo.

La superficie delle unità immobiliari a destinazione ordinaria iscritte o iscrivibili nel catasto edilizio urbano assoggettabile al tributo è costituita da quella calpestabile dei locali e delle aree suscettibili di produrre rifiuti urbani e assimilati. Ai fini dell'applicazione del tributo si considerano le superfici dichiarate o accertate ai fini della TARI anno precedente.

3 DATI ELABORAZIONE**3.1 Dati di Ruolo**

L'elaborazione dei dati contenuti nella banca dati TARI del Comune, ha portato al numero di posizioni ed alle superfici riportate nelle successive Tabelle 1, 2 e 3 (i valori a zero delle colonne, corrispondono a nessun oggetto iscritto nella categoria di riferimento).

Il **totale complessivo** degli oggetti e della superficie che sarà soggetto a tariffa per il nuovo anno è quello riportato nella successiva tabella:

Tabella 1. - TOTALE IMPONIBILE

| Comune di CALDERARA DI RENO Simulazione TARI Comma 651 2019_08 TOTALI IMPONIBILI SOGGETTI A TARIFFA | | TARI 2019 Legge 147/2013 Comma 651 |
|---|---------------------|--|
| UTENZA | Superficie mq | numero oggetti |
| DOMESTICA | 631.019,00 | 5.967 |
| NON DOMESTICA | 749.799,80 | 1.265 |
| TOTALI | 1.380.818,80 | 7.232 |

Le due successive Tabelle riportano i dati relativi alle denunce immobili per utenza domestica e non domestica ripartiti per le categorie introdotte dal DPR 158/99.

Tabella 2. – DATI IMPONIBILE UTENZA DOMESTICA

| Comune di CALDERARA DI RENO Simulazione TARI Comma 651 2019_08 DATI UTENZA DOMESTICA | | | | | | TARI 2019 Legge 147/2013 Comma 651 |
|--|-------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|
| componenti | Superficie mq | numero oggetti | Ripartizione % superfici dom. | Ripartizione % oggetti dom. | parte variabile 2018 €/anno | parte fissa 2018 €/mq |
| D01. Abitazioni 1 componente familiare | 179.992,00 | 1.942 | 28,5% | 32,5% | 24,64185 | 0,44917 |
| D02. Abitazioni 2 componenti familiari | 207.087,00 | 1.908 | 32,8% | 32,0% | 45,13057 | 0,52778 |
| D03. Abitazioni 3 componenti familiari | 126.801,00 | 1.149 | 20,1% | 19,3% | 55,37494 | 0,58954 |
| D04. Abitazioni 4 componenti familiari | 86.213,00 | 726 | 13,7% | 12,2% | 65,61930 | 0,64007 |
| D05. Abitazioni 5 componenti familiari | 19.498,00 | 160 | 3,1% | 2,7% | 80,29366 | 0,69060 |
| D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari | 11.428,00 | 82 | 1,8% | 1,4% | 95,79864 | 0,72990 |
| TOTALI | 631.019,00 | 5.967 | | | | |

Comune di CALDERARA DI RENO
TARI ANNO 2019 - art. 1 L. 147/2013 - Simulazione TARI Comma 651 2019_08

Tabella 3. – DATI IMPONIBILE UTENZA NON DOMESTICA

| Comune di CALDERARA DI RENO Simulazione TARI Comma 651 2019_08 DATI UTENZA NON DOMESTICA | | | | | TARI 2019 Legge 147/2013 Comma 651 |
|--|-------------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| categorie tariffa | Superficie mq | numero oggetti | Ripartizione % superfici NON dom. | Ripartizione % oggetti NON dom. | tariffa 2018 €/mq |
| N01. Uffici della Pubblica Amministrazione, musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto | 3.897,00 | 15 | 0,52% | 1,19% | 1,24777 |
| N02. Cinematografi, teatri | 0,00 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,96633 |
| N03. Autorimesse, magazzini senza vendita diretta | 329.454,00 | 460 | 43,94% | 36,35% | 1,58640 |
| N04. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi | 1.587,00 | 14 | 0,21% | 1,11% | 2,03500 |
| N05. Stabilimenti balneari, stazioni ferroviarie e autobus | 0,00 | 0 | 0,00% | 0,00% | 1,27883 |
| N06. Autosaloni, esposizioni | 5.254,00 | 7 | 0,70% | 0,55% | 1,35378 |
| N07. Alberghi con ristorante, Agriturismi con ristorazione | 1.937,00 | 3 | 0,26% | 0,24% | 3,64007 |
| N08. Alberghi senza ristorante, Agriturismi senza ristorazione, Pensioni | 4.792,00 | 1 | 0,64% | 0,08% | 2,76512 |
| N09. Carceri, case di cura e di riposo, caserme | 1.306,00 | 4 | 0,17% | 0,32% | 3,20812 |
| N10. Ospedali | 2.808,00 | 30 | 0,37% | 2,37% | 2,97139 |
| N11. Agenzie, studi professionali, uffici, laboratori analisi | 18.167,00 | 158 | 2,42% | 12,49% | 3,88053 |
| N12. Banche e istituti di credito | 2.616,00 | 8 | 0,35% | 0,63% | 3,88053 |
| N13. Cartolerie, librerie, negozi di beni durevoli, calzature, ferramenta | 76.892,00 | 100 | 10,26% | 7,90% | 3,24201 |
| N14. Edicole, farmacie, plurilicenza, tabaccai | 726,00 | 14 | 0,10% | 1,11% | 3,73159 |
| N15. Negozi antiquariato, cappelli, filatelia, ombrelli, tappeti, tende e tessuti, commercio ingrosso | 0,00 | 0 | 0,00% | 0,00% | 1,88450 |
| N16. Banchi di mercato beni durevoli | 511,59 | 11 | 0,07% | 0,89% | 3,99035 |
| N17. Barbiere, estetista, parrucchiere | 944,00 | 17 | 0,13% | 1,34% | 3,52338 |
| N18. Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico, fabbro, elettricista) | 1.597,00 | 11 | 0,21% | 0,87% | 2,52944 |
| N19. Autofficina, carrozzeria, elettrauto | 6.298,00 | 15 | 0,84% | 1,19% | 3,23798 |
| N20. Attività industriali con capannoni di produzione | 206.809,00 | 158 | 27,58% | 12,49% | 2,20730 |
| N21. Attività artigianali di produzione beni specifici | 69.389,00 | 174 | 9,25% | 13,75% | 2,39722 |
| N22. Osterie, pizzerie, pub, ristoranti, trattorie, Agriturismi solo ristorazione | 4.072,00 | 12 | 0,54% | 0,95% | 9,34671 |
| N23. Birrerie, hamburgerie, mense | 2.563,00 | 3 | 0,34% | 0,24% | 9,34671 |
| N24. Bar, caffè, pasticceria | 2.427,00 | 25 | 0,32% | 1,98% | 7,30119 |
| N25. Generi alimentari (macellerie, pane e pasta, salumi e formaggi, supermercati) | 3.978,00 | 8 | 0,53% | 0,63% | 5,82117 |
| N26. Plurilicenze alimentari e miste, frantoi, molini, palmenti, commissionari, allevamenti | 191,00 | 3 | 0,03% | 0,24% | 5,49306 |
| N27. Fiori e piante, ortofrutta, pescherie, pizza al taglio | 517,00 | 6 | 0,07% | 0,47% | 7,39824 |
| N28. Ipermercati di generi misti | 0,00 | 0 | 0,00% | 0,00% | 5,75301 |
| N29. Banchi di mercato generi alimentari | 93,21 | 2 | 0,01% | 0,16% | 14,66449 |
| N30. Discoteche, night club, sale scommesse | 135,00 | 1 | 0,02% | 0,08% | 5,05798 |
| N31. Bed and Breakfast | 839,00 | 5 | 0,11% | 0,40% | 2,75265 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TOTALI | 749.799,80 | 1.265 | | | |

3.2 Dati Tecnici

Di seguito vengono riportati i dati tecnici ed alcuni indicatori statistici per la valutazione degli standard di servizio.

| | |
|--|------------------|
| Quantità dei rifiuti prodotti (kg/anno) | 6.894.983 |
| Quantità dei rifiuti da raccolta differenziata (kg/anno) | 5.206.713 |
| Quantità dei rifiuti allo smaltimento (kg/anno) | 1.688.270 |
| Abitanti residenti | 13.283 |
| | |
| Produzione media di rifiuti (kg/mq anno) | 4,99 |
| Quantità di rifiuti abitanti domestici (kg/ab die) | 0,39 |
| Quantità di rifiuti per abitanti equivalenti (kg/ab die) | 1,44 |
| Costo gestione per kg di rifiuti smaltito (€/kg) | 0,3191 |
| Tariffa media sul costo reale del servizio (€/mq*anno) | 1,60260 |

3.3 Piano Economico Finanziario

La successiva tabella riporta nel dettaglio il Piano Economico Finanziario dei servizi di igiene urbana attraverso la ripartizione del Costo Totale complessivo dei servizi nelle varie componenti di costo del DPR 158/99.

In particolare il Costo Totale dei Servizi da coprire con la tariffa è pari ad **Euro 2.200.439,17** e la copertura voluta dal gettito tariffario è, a norma di legge, pari al 100%.

Tabella 4. – PIANO ECONOMICO FINANZIARIO

| Comune di CALDERARA DI RENO | TARI 2019 |
|---|--|
| PIANO ECONOMICO FINANZIARIO - ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI SERVIZI IGIENE URBANA | Legge 147/2013 Comma 651 euro/anno |
| Costi operativi di gestione (CG=CGIND+CGD) | |
| Spazzamento, lavaggio strade e piazze pubbliche (CGIND_CSL) | 173.613,08 |
| Costi di raccolta e trasporto r.u. (CGIND_CRT) | 217.859,05 |
| Costi trattamento e smaltimento r.u. (CGIND_CTS) | 189.422,64 |
| Altri costi (CGIND_AC) | 177.829,94 |
| Costi di raccolta differenziata per materiale (CGD_CRD) | 245.107,53 |
| Costi netti di trattamento e riciclo (CGD_CTR) | 378.539,39 |
| Costi operativi di gestione non inclusi (-CGD) | |
| Raccolta rifiuti di imballaggio coperti dal CONAI (CGD) | 254.508,00 |
| Costi raccolta rifiuti imballaggio II e III a carico dei produttori ed utilizzatori (CGD) | 0,00 |
| Totale Costi operativi (CG) | 1.127.863,63 |
| Costi Comuni (CC) | |
| Costi amministrativi dell'accertamento, riscossione e contenzioso (CC_CARC) | 139.337,07 |
| Costi generali di gestione (CC_CGG) | 530.427,00 |
| Costi comuni diversi (CC_CCD) | 49.464,00 |
| Totale Costi Comuni (CC) | 719.228,07 |
| IPn = inflazione programmata per l'anno di riferimento | 0,60% |
| Xn = recupero di produttività per l'anno di riferimento | 0,60% |
| Costi Uso del Capitale (CK) | |
| Ammortamenti (CK_Amm.) | 215.687,94 |
| Accantonamenti (CK_Acc.) | 104.782,81 |
| Remunerazione del capitale investito (CK_R) | 32.876,72 |
| Totale costi uso capitale (CK) | 353.347,47 |
| TOTALE GENERALE [(CG+CC)*(1+IP-X)+CK] | 2.200.439,17 |

3.4 Riduzioni

Nelle determinazioni di calcolo che conducono ai listini tariffari, sono state prese in considerazione le riduzioni e le esenzioni totali che il Comune applica a specifiche tipologie di utenza, così come è previsto dal Regolamento.

Le successive tabelle forniscono le riduzioni applicate per le singole tipologie di utenza ed il valore del mancato introito dovuto ai diversi gruppi delle riduzioni applicate, oltre che al relativo ammontare complessivo sulla base delle tariffe applicate unitarie.

Comune di CALDERARA DI RENO
TARI ANNO 2019 - art. 1 L. 147/2013 - Simulazione TARI Comma 651 2019_08

Tabella 5. – RIDUZIONI DOMESTICHE

| Comune di CALDERARA DI RENO | Simulazione TARI Comma 651 2019_08 | | | | | | | | | | TARI 2019 |
|--|---|------------------|------------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|------------------|
| UTENZA DOMESTICA - RIDUZIONI | 7,50% | 15,00% | 33,33% | 30,00% | 40,00% | 60,00% | 70,00% | 80,00% | 90,00% | 100,00% | |
| PARTE VARIABILE | n. posizioni | n. posizioni | n. posizioni | n. posizioni | n. posizioni | n. posizioni | n. posizioni | n. posizioni | n. posizioni | n. posizioni | n. posizioni |
| D01. Abitazioni 1 componente familiare | 9,00 | 15,00 | 9,00 | 1,00 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| D02. Abitazioni 2 componenti familiari | 12,00 | 29,00 | 18,00 | 0,00 | 11,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| D03. Abitazioni 3 componenti familiari | 8,00 | 16,00 | 11,00 | 1,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| D04. Abitazioni 4 componenti familiari | 8,00 | 23,00 | 9,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| D05. Abitazioni 5 componenti familiari | 4,00 | 4,00 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari | 3,00 | 1,00 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOT POSIZIONI DA RIDURRE n | 44,00 | 88,00 | 57,00 | 3,00 | 28,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOT POSIZIONI RIDOTTE n | 3,30 | 13,20 | 19,00 | 0,90 | 11,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| MANCATO INTROITO € | 135,27 | 520,18 | 802,94 | 33,30 | 288,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Comune di CALDERARA DI RENO | Simulazione TARI Comma 651 2019_08 | | | | | | | | | | TARI 2019 |
| UTENZA DOMESTICA - RIDUZIONI | 7,50% | 15,00% | 33,33% | 30,00% | 40,00% | 60,00% | 70,00% | 80,00% | 90,00% | 100,00% | |
| PARTE FISSA | mq in riduz. | mq in riduz. | mq in riduz. | mq in riduz. | mq in riduz. | mq in riduz. | mq in riduz. | mq in riduz. | mq in riduz. | mq in riduz. | mq in riduz. |
| D01. Abitazioni 1 componente familiare | 1.206,37 | 1.989,79 | 1.343,20 | 93,28 | 1.156,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| D02. Abitazioni 2 componenti familiari | 2.559,46 | 4.305,92 | 3.422,61 | 0,00 | 994,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| D03. Abitazioni 3 componenti familiari | 1.279,57 | 2.445,03 | 1.975,72 | 0,00 | 186,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| D04. Abitazioni 4 componenti familiari | 1.857,10 | 3.154,43 | 2.268,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| D05. Abitazioni 5 componenti familiari | 849,43 | 393,43 | 887,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari | 721,00 | 241,25 | 1.111,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOT SUPERFICIE DA RIDURRE mq | 8.472,93 | 12.529,85 | 11.007,77 | 93,28 | 2.337,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOT SUPERFICIE RIDOTTA mq | 635,47 | 1.879,48 | 3.668,89 | 27,98 | 935,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| MANCATO INTROITO € | 423,46 | 1.210,76 | 2.452,71 | 14,34 | 526,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Comune di CALDERARA DI RENO
TARI ANNO 2019 - art. 1 L. 147/2013 - Simulazione TARI Comma 651 2019_08

Tabella 6. – RIDUZIONI NON DOMESTICHE PARTE VARIABILE

| Comune di CALDERARA DI RENO | Simulazione TARI Comma 651 2019_08 | | | | | | | | | | TARI 2019 |
|--|------------------------------------|------------------|---------------|------------------|-------------|------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| UTENZA NON DOMESTICA | 10,00% | 20,00% | 30,00% | 40,00% | 50,00% | 60,00% | 70,00% | 80,00% | 90,00% | 100,00% | |
| RIDUZIONI PARTE VARIABILE | mq rid | mq rid | mq rid | mq rid | mq rid | mq rid | mq rid | mq rid | mq rid | mq rid | mq rid |
| N01. Uffici della Pubblica Amministrazione, musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N02. Cinematografi, teatri | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N03. Autorimesse, magazzini senza vendita diretta | 0,00 | 7.354,00 | 0,00 | 21.431,82 | 0,00 | 66.683,60 | 0,00 | 51,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N04. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N05. Stabilimenti balneari, stazioni ferroviarie e autobus | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N06. Autosaloni, esposizioni | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.002,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N07. Alberghi con ristorante, Agriturismi con ristorazione | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N08. Alberghi senza ristorante, Agriturismi senza ristorazione, Pensioni | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N09. Carceri, case di cura e di riposo, caserme | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N10. Ospedali | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N11. Agenzie, studi professionali, uffici, laboratori analisi | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N12. Banche e istituti di credito | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N13. Cartolerie, librerie, negozi di beni durevoli, calzature, ferramenta | 0,00 | 3.307,33 | 150,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N14. Edicole, farmacie, plurilicenza, tabaccai | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N15. Negozi antiquariato, cappelli, filatelia, ombrelli, tappeti, tende e tessuti, commercio ingrosso | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N16. Banchi di mercato beni durevoli | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N17. Barbiere, estetista, parrucchiere | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N18. Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico, fabbro, elettricista) | 0,00 | 0,00 | 53,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N19. Autofficina, carrozzeria, elettrauto | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N20. Attività industriali con capannoni di produzione | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15.160,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N21. Attività artigianali di produzione beni specifici | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N22. Osterie, pizzerie, pub, ristoranti, trattorie, Agriturismi solo ristorazione | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N23. Birrerie, hamburgerie, mense | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N24. Bar, caffè, pasticceria | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 562,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N25. Generi alimentari (macellerie, pane e pasta, salumi e formaggi, supermercati) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N26. Plurilicenze alimentari e miste, frantoi, molini, palmenti, commissionari, allevamenti | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N27. Fiori e piante, ortofrutta, pescherie, pizza al taglio | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N28. Ipermercati di generi misti | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N29. Banchi di mercato generi alimentari | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N30. Discoteche, night club, sale scommesse | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOT SUPERFICIE DA RIDURRE mq | 0,00 | 10.661,33 | 203,00 | 21.431,82 | 0,00 | 84.846,00 | 0,00 | 713,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOT SUPERFICIE RIDOTTA mq | 0,00 | 2.132,27 | 60,90 | 8.572,73 | 0,00 | 50.907,60 | 0,00 | 570,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| MANCATO INTROITO € | 0,00 | 1.599,47 | 66,17 | 4.919,97 | 0,00 | 31.214,28 | 0,00 | 1.128,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Comune di CALDERARA DI RENO
TARI ANNO 2019 - art. 1 L. 147/2013 - Simulazione TARI Comma 651 2019_08

Tabella 7. – RIDUZIONI NON DOMESTICHE PARTE FISSA

| Comune di CALDERARA DI RENO | Simulazione TARI Comma 651 2019_08 | | | | | | | | | | TARI 2019 |
|---|------------------------------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| UTENZA NON DOMESTICA | 10,00% | 20,00% | 30,00% | 40,00% | 50,00% | 60,00% | 70,00% | 80,00% | 90,00% | 100,00% | |
| PARTE FISSA | mq rid | mq rid | mq rid | mq rid | mq rid | mq rid | mq rid | mq rid | mq rid | mq rid | mq rid |
| N01. Uffici della Pubblica Amministrazione, musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N02. Cinematografi, teatri | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N03. Autorimesse, magazzini senza vendita diretta | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51,50 | 0,00 | 0,00 |
| N04. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N05. Stabilimenti balneari, stazioni ferroviarie e autobus | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N06. Autosaloni, esposizioni | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N07. Alberghi con ristorante, Agriturismi con ristorazione | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N08. Alberghi senza ristorante, Agriturismi senza ristorazione, Pensioni | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N09. Carceri, case di cura e di riposo, caserme | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N10. Ospedali | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N11. Agenzie, studi professionali, uffici, laboratori analisi | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N12. Banche e istituti di credito | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N13. Cartolerie, librerie, negozi di beni durevoli, calzature, ferramenta | 0,00 | 0,00 | 150,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N14. Edicole, farmacie, plurilicenza, tabaccai | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N15. Negozi antiquariato, cappelli, filatelia, ombrelli, tappeti, tende e tessuti, commercio ingrosso | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N16. Banchi di mercato beni durevoli | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N17. Barbieri, estetista, parrucchiere | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N18. Attività artigianali tipo botteghe (eletttricista, fabbro, falegname, idraulico, fabbro, elettricista) | 0,00 | 0,00 | 53,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N19. Autofficina, carrozzeria, elettrauto | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N20. Attività industriali con capannoni di produzione | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N21. Attività artigianali di produzione beni specifici | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N22. Osterie, pizzerie, pub, ristoranti, trattorie, Agriturismi solo ristorazione | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N23. Birrerie, hamburgerie, mense | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N24. Bar, caffè, pasticceria | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 562,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N25. Generi alimentari (macellerie, pane e pasta, salumi e formaggi, supermercati) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N26. Plurilicenze alimentari e miste, frantoi, molini, palmenti, commissionari, allevamenti | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N27. Fiori e piante, ortofrutta, pescherie, pizza al taglio | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N28. Ipermercati di generi misti | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N29. Banchi di mercato generi alimentari | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N30. Discoteche, night club, sale scommesse | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOT SUPERFICIE DA RIDURRE mq | 0,00 | 0,00 | 203,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 713,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOT SUPERFICIE RIDOTTA mq | 0,00 | 0,00 | 60,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 570,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| MANCATO INTROITO € | 0,00 | 0,00 | 118,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.708,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Tabella 8. – RIDUZIONI APPLICATE

| Comune di CALDERARA DI RENO TIPOLOGIA DELLE RIDUZIONI APPLICATE | | Simulazione TARI Comma 651 2019_08 |
|--|--------------------------------|------------------------------------|
| UTENZA DOMESTICA - RIDUZIONI | PARTE VARIABILE | PARTE FISSA |
| 7,50% | raccolta pap forese no umido | raccolta pap forese no umido |
| 15,00% | compostaggio | compostaggio |
| 33,33% | agricoltori abit | agricoltori abit |
| 30,00% | pannolini | nessuna rid |
| 40,00% | utenze>70 basso reddito | utenze>70 basso reddito |
| 60,00% | zona non servita | zona non servita |
| 70,00% | nessuna rid | nessuna rid |
| 80,00% | nessuna rid | nessuna rid |
| 90,00% | nessuna rid | nessuna rid |
| 100,00% | nessuna rid | nessuna rid |
| | | |
| UTENZA NON DOMESTICA - RIDUZIONI | PARTE VARIABILE | PARTE FISSA |
| 10,00% | nessuna rid | nessuna rid |
| 20,00% | assimilati al riciclo | nessuna rid |
| 30,00% | imprenditori<50 prima attività | imprenditori<50 prima attività |
| 40,00% | assimilati al riciclo | nessuna rid |
| 50,00% | nessuna rid | nessuna rid |
| 60,00% | assimilati al riciclo | nessuna rid |
| 70,00% | nessuna rid | nessuna rid |
| 80,00% | no slot machine | no slot machine |
| 90,00% | nessuna rid | nessuna rid |
| 100,00% | nessuna rid | nessuna rid |

Tabella 9. – RIDUZIONI MANCATO GETTITO

| Comune di CALDERARA DI RENO | | TARI 2019 |
|------------------------------------|--|------------------|
| Simulazione TARI Comma 651 2019_08 | | Legge 147/2013 |
| AMMONTARE RIDUZIONI APPLICATE | | Comma 651 |
| | | euro/anno |
| PARTE VARIABILE UTENZA DOMESTICA | | 1.779,86 |
| PARTE FISSA UTENZA DOMESTICA | | 4.628,07 |
| PARTE FISSA UTENZA ATTIVITA' | | 2.826,90 |
| PARTE VARIABILE UTENZA ATTIVITA' | | 38.928,50 |
| TOTALE | | 48.163,32 |

3.5 Coefficienti

I coefficienti utilizzati per la determinazione delle tariffe sono riportati nelle due successive Tabelle, Ka e Kb utenze domestiche, e Kc e Kd utenze non domestiche.

Per il fatto che non è stata condotta una campagna di pesatura puntuale dei rifiuti, per l'attribuzione dei coefficienti di produzione alle singole categorie di utenza è stato considerato il DPR 158/99 che all'articolo 6 recita: *"...Gli enti locali non ancora organizzati applicano un sistema presuntivo, prendendo a riferimento per singola tipologia di attività la produzione annua per mq ritenuta congrua nell'ambito degli intervalli indicati nel punto 4.4 dell'allegato 1 ..."*

Nella tabella sono riportati anche i coefficienti di legge (Kb) per i necessari raffronti mentre i Ka sono fissati dalla norma in relazione al numero di abitanti del Comune.

Sulla base della scelta dei coefficienti di produzione dei rifiuti delle attività si ottiene la quantità prodotta da tali categorie e, per differenza dalla produzione totale dei rifiuti, quanto prodotto dalle utenze domestiche.

In base al comma 652 della LEGGE 27 DICEMBRE 2013, N. 147 e s.m.i., al fine di semplificare l'individuazione dei coefficienti relativi alla graduazione delle tariffe, l'adozione dei coefficienti di cui all'allegato 1, tabelle 2, 3a, 3b, 4a e 4b, del citato regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica n. 158 del 1999, può essere scelta in maniera inferiore ai minimi o superiore ai massimi ivi indicati del 50 per cento e può altresì non considerare i coefficienti di cui alle tabelle 1a e 1b del medesimo allegato 1.

Gli scostamenti utilizzati sono riportate nelle tabelle 10 e 11 in riferimento alle singole categorie.

Tabella 10. - COEFFICIENTI UTENZA DOMESTICA

| Comune di CALDERARA DI RENO Simulazione TARI Comma 651 2019_08 COEFFICIENTI UTILIZZATI PER UTENZA DOMESTICA | | | TARI 2019 Legge 147/2013 Comma 651 | | | |
|---|--------------|--------------|--|-----------|-----------|------------|
| componenti | Ka scelti | Kb scelti | % variaz min/max Kb | Kb min | Kb max | Kb medi |
| D01. Abitazioni 1 componente familiare | 0,80 | 0,76 | -15,00% | 0,60 | 1,00 | 0,80 |
| D02. Abitazioni 2 componenti familiari | 0,94 | 1,63 | 0,00% | 1,40 | 1,80 | 1,60 |
| D03. Abitazioni 3 componenti familiari | 1,05 | 2,00 | 0,00% | 1,80 | 2,30 | 2,05 |
| D04. Abitazioni 4 componenti familiari | 1,14 | 2,37 | 0,00% | 2,20 | 3,00 | 2,60 |
| D05. Abitazioni 5 componenti familiari | 1,23 | 2,90 | 0,00% | 2,90 | 3,60 | 3,25 |
| D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari | 1,30 | 3,46 | 0,00% | 3,40 | 4,10 | 3,75 |

Tabella 11. - COEFFICIENTI UTENZA NON DOMESTICA

| Comune di CALDERARA DI RENO Simulazione TARI Comma 651 2019_08 COEFFICIENTI UTILIZZATI PER UTENZA NON DOMESTICA | | | | | | TARI 2019 Legge 147/2013 Comma 651 | | | | | |
|---|--------------|------------------------|--------------|------------------------|-----------|--|-------------|-----------|-----------|-------------|--|
| categorie tariffa | Kc scelti | % variaz min/max Kc | Kd scelti | % variaz min/max Kd | Kc min | Kc max | Kc medio | Kd min | Kd max | Kd medio | |
| N01. Uffici della Pubblica Amministrazione, musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto | 0,48 | 0,00% | 3,70 | 0,00% | 0,40 | 0,67 | 0,54 | 3,28 | 5,50 | 4,39 | |
| N02. Cinematografi, teatri | 0,35 | 0,00% | 3,28 | 0,00% | 0,30 | 0,43 | 0,37 | 2,50 | 3,50 | 3,00 | |
| N03. Autorimesse, magazzini senza vendita diretta | 0,60 | 0,00% | 4,90 | 0,00% | 0,51 | 0,60 | 0,56 | 4,20 | 4,90 | 4,55 | |
| N04. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi | 0,76 | 0,00% | 6,47 | 0,00% | 0,76 | 0,88 | 0,82 | 6,25 | 7,21 | 6,73 | |
| N05. Stabilimenti balneari, stazioni ferroviarie e autobus | 0,48 | 0,00% | 4,02 | 0,00% | 0,38 | 0,64 | 0,51 | 3,10 | 5,22 | 4,16 | |
| N06. Autosaloni, esposizioni | 0,51 | 0,00% | 4,22 | 0,00% | 0,34 | 0,51 | 0,43 | 2,82 | 4,22 | 3,52 | |
| N07. Alberghi con ristorante, Agriturismi con ristorazione | 1,39 | 0,00% | 10,99 | 0,00% | 1,20 | 1,64 | 1,42 | 9,85 | 13,45 | 11,65 | |
| N08. Alberghi senza ristorante, Agriturismi senza ristorazione, Pensioni | 1,06 | 0,00% | 8,27 | 0,00% | 0,95 | 1,08 | 1,02 | 7,76 | 8,88 | 8,32 | |
| N09. Carceri, case di cura e di riposo, caserme | 1,25 | 0,00% | 9,21 | 0,00% | 1,00 | 1,25 | 1,13 | 8,20 | 10,22 | 9,21 | |
| N10. Ospedali | 1,13 | 0,00% | 9,06 | 0,00% | 1,07 | 1,29 | 1,18 | 8,81 | 10,55 | 9,68 | |
| N11. Agenzie, studi professionali, uffici, laboratori analisi | 1,49 | 0,00% | 11,56 | 0,00% | 1,07 | 1,52 | 1,30 | 8,78 | 12,45 | 10,62 | |
| N12. Banche e istituti di credito | 1,49 | 144,26% | 11,56 | 129,82% | 0,55 | 0,61 | 0,58 | 4,50 | 5,03 | 4,77 | |
| N13. Cartolerie, librerie, negozi di beni durevoli, calzature, ferramenta | 1,24 | 0,00% | 9,75 | 0,00% | 0,99 | 1,41 | 1,20 | 8,15 | 11,55 | 9,85 | |
| N14. Edicole, farmacie, plurilicenza, tabaccai | 1,43 | 0,00% | 11,17 | 0,00% | 1,11 | 1,80 | 1,46 | 9,08 | 14,78 | 11,93 | |
| N15. Negozi antiquariato, cappelli, filatelia, ombrelli, tappeti, tende e tessuti, commercio ingrosso | 0,62 | 0,00% | 7,59 | 11,45% | 0,60 | 0,83 | 0,72 | 4,92 | 6,81 | 5,87 | |
| N16. Banchi di mercato beni durevoli | 1,51 | 0,00% | 12,31 | 0,00% | 1,09 | 1,78 | 1,44 | 8,90 | 14,58 | 11,74 | |
| N17. Barbiere, estetista, parrucchiere | 1,36 | 0,00% | 10,36 | 0,00% | 1,09 | 1,48 | 1,29 | 8,95 | 12,12 | 10,54 | |
| N18. Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico, fabbro, elettricista) | 0,95 | 0,00% | 7,94 | 0,00% | 0,82 | 1,03 | 0,93 | 6,76 | 8,48 | 7,62 | |
| N19. Autofficina, carrozzeria, elettrauto | 1,22 | 0,00% | 10,09 | 0,00% | 1,09 | 1,41 | 1,25 | 8,95 | 11,55 | 10,25 | |
| N20. Attività industriali con capannoni di produzione | 0,83 | 0,00% | 6,91 | 0,00% | 0,38 | 0,92 | 0,65 | 3,13 | 7,53 | 5,33 | |
| N21. Attività artigianali di produzione beni specifici | 0,92 | 0,00% | 7,15 | 0,00% | 0,55 | 1,09 | 0,82 | 4,50 | 8,91 | 6,71 | |
| N22. Osterie, pizzerie, pub, ristoranti, trattorie, Agriturismi solo ristorazione | 4,00 | -28,19% | 20,00 | -56,21% | 5,57 | 9,63 | 7,60 | 45,67 | 78,97 | 62,32 | |
| N23. Birrerie, hamburgerie, mense | 4,00 | -17,53% | 20,00 | -49,72% | 4,85 | 7,63 | 6,24 | 39,78 | 62,55 | 51,17 | |
| N24. Bar, caffè, pasticceria | 3,00 | -24,24% | 18,00 | -44,51% | 3,96 | 6,29 | 5,13 | 32,44 | 51,55 | 42,00 | |
| N25. Generi alimentari (macellerie, pane e pasta, salumi e formaggi, supermercati) | 2,22 | 0,00% | 17,63 | 0,00% | 2,02 | 2,76 | 2,39 | 16,55 | 22,67 | 19,61 | |
| N26. Plurilicenze alimentari e miste, frantoi, molini, palmenti, commissionari, allevamenti | 2,08 | 0,00% | 16,92 | 0,00% | 1,54 | 2,61 | 2,08 | 12,60 | 21,40 | 17,00 | |
| N27. Fiori e piante, ortofrutta, peschierie, pizza al taglio | 3,00 | -58,16% | 19,00 | -67,67% | 7,17 | 11,29 | 9,23 | 58,76 | 92,56 | 75,66 | |
| N28. Ipermercati di generi misti | 2,19 | 0,00% | 17,50 | 0,00% | 1,56 | 2,74 | 2,15 | 12,82 | 22,45 | 17,64 | |
| N29. Banchi di mercato generi alimentari | 6,00 | 0,00% | 36,64 | 0,00% | 3,50 | 6,92 | 5,21 | 28,70 | 56,78 | 42,74 | |
| N30. Discoteche, night club, sale scommesse | 1,91 | 0,00% | 15,68 | 0,00% | 1,04 | 1,91 | 1,48 | 8,56 | 15,68 | 12,12 | |
| N31. Bed and Breakfast | 1,08 | 0,00% | 7,76 | 0,00% | 0,95 | 1,08 | 1,02 | 7,76 | 8,88 | 8,32 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

3.6 Note sulla scelta dei coefficienti e la ripartizione dei costi

Il criterio che ha condotto alla scelta dei coefficienti di produttività dei rifiuti per il Comune, laddove non già deliberati all'atto del primo passaggio al metodo normalizzato, si è basato su una serie di fattori tecnici ed economici.

Si fa presente che la scelta dei coefficienti risulta a discrezionale carico dell'Ente, volto a rilevare l'attitudine media ordinaria a produrre rifiuti delle varie categoria di utenza ubicate nello specifico territorio.

Nello specifico, la valutazione dei Kd è stata effettuata basandosi sul alcuni importanti punti di riferimento sotto riportati.

In prima analisi, secondo un dato di carattere statistico, l'analisi dei Kd è stata riferita alla comparazione con banche dati utilizzate a livello nazionale per la stesura del D.P.R. 158/99, dalle quali sono state operate estrazioni relative ai valori comparabili, in parte, con l'ambito locale riferito al Comune.

La scelta dei coefficienti ha poi considerato i valori ottenuti da precedenti indagini sperimentali su diverse categorie di utenza, sulle quali è stata eseguita un'aggregazione al fine di rendere omogenei i valori per le categorie.

La verifica sulla produzione dei rifiuti da parte delle diverse categorie di contribuzione, è stata eseguita mediante la determinazione di parametri necessari alle valutazioni sulle diverse quantità dei rifiuti (cfr. Paragrafo 3.2) :

- a) Produzione dei rifiuti da parte dell'utenza domestica, ottenuta mediante differenza tra la quantità totale dei rifiuti indicati dal Comune e quella delle attività ottenuta dalla sommatoria dei prodotti tra valori del Kd per le relative superfici di appartenenza, e conseguente riscontro della scelta dei Kb utilizzati per le diverse classi di utenza domestica.
- b) Produzione dei rifiuti per unità di superficie, il valore ottenuto giustifica anch'esso il disegno complessivo scelto per le elaborazioni delle tariffe.
- c) La produzione dei rifiuti da parte delle utenze domestiche sulla produzione totale risulta ponderata, confermando la scelta razionale dei coefficienti di produttività per le utenze domestiche.

Infine, si fa presente che la scelta di un criterio metodologico, che non ha previsto la misurazione sperimentale puntuale sulla produzione dei rifiuti, ha tenuto in considerazione anche la specificità della banca dati utenze fornita dal Comune, aggregando le diverse tipologie di utenza sulla base delle categorie previste dal 158/99, tenendo conto della superficie media. Il precedente è un ulteriore elemento necessario per la definizione dei coefficienti specifici di produttività delle

diverse categorie di contribuzione. Inoltre, nella determinazione delle categorie, si è tenuto conto della recente giurisprudenza della Corte di Cassazione per la classificazione dei B&B.

Qualora il Comune avesse già deliberato i coefficienti per aver applicato negli anni precedenti il metodo normalizzato, la scelta ha riproposto quanto già deliberato.

La ripartizione dei costi fra le utenze non domestiche e domestiche, è stata effettuata sulla base dei quantitativi dei rifiuti calcolati, per le utenze non domestiche, attraverso la scelta dei Kd (kg/mq anno, rapportati ai mq delle singole categorie e sommati), e per le utenze domestiche attraverso la differenza con il totale dei rifiuti raccolti.

Tali rapporti vengono utilizzati percentualmente per il calcolo della quota fissa domestica e non domestica e della quota variabile domestica e non domestica.

Si rende possibile ripartire diversamente i costi, rispetto a quanto si presume dalla scelta dei coefficienti, gravando sull'utenza non domestica a beneficio dell'utenza domestica.

4 DATI ED OPERATORI DI CALCOLO

La successiva Tabella riporta gli operatori di calcolo utilizzati per la determinazione delle tariffe, sulla base di quanto riportato nel DPR 158/99.

Tabella 12. – Operatori di calcolo per la determinazione delle tariffe finali

| Comune di CALDERARA DI RENO | | TARI 2019 |
|--|--|------------------|
| Simulazione TARI Comma 651 2019_08 | | Legge 147/2013 |
| OPERATORI DI CALCOLO | | Comma 651 |
| DPR 158/99 | | |
| DOMESTICA | | |
| Quf | | 0,64060 |
| <i>Ctuf</i> | | 385.446,33 |
| <i>Stot * Ka</i> | | 601.693,63 |
| Quv | | 235,40483 |
| <i>Qtot</i> | | 2.180.622,87 |
| <i>N * Kb</i> | | 9.263,29 |
| Cu | | 0,09196 |
| <i>Quota variabile domestiche</i> | | 200.540,95 |
| <i>Produzione rifiuti domestiche</i> | | 2.180.622,87 |
| Quv * Cu | | 21,64900 |
| NON DOMESTICA | | |
| Quapf | | 1,67358 |
| <i>Ctapf</i> | | 1.062.286,20 |
| <i>Stot * Kc</i> | | 634.737,96 |
| Cua | | 0,11712 |
| <i>Quota variabile non domestiche</i> | | 552.165,69 |
| <i>Produzione rifiuti non domestiche</i> | | 4.714.360,13 |

Legenda

$$Qufd = Ctuf / \sum_n S_{tot}(n) \cdot Ka(n)$$

Ctuf = totale dei costi fissi attribuibili alle utenze domestiche

S_{tot}(n) = Superficie totale delle utenze domestiche con n componenti del nucleo familiare

Ka(n) = Coefficiente riportato nella tabella 10.

$$Quv = Qtot / \sum_n N(n) \cdot Kb(n)$$

Qtot = Quantità totale di rifiuti

N(n) = Numero totale delle utenze domestiche in funzione del numero di componenti

Kb(n) = Coefficiente riportato nella tabella 10.

Cud = Costo unitario (€/kg). Rapporto tra i costi variabili attribuibili alle utenze domestiche e la quantità totale di rifiuti prodotti dalle utenze domestiche rideterminati per l'inserimento delle riduzioni.

$$Qapf = Ctapf / ap \cdot Stot(ap) \cdot Kc(ap)$$

Ctapf = totale dei costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche.

Stot(ap) = Superficie reale dei locali dove si svolge l'attività produttiva ap.

Kc(ap) = Coefficiente riportato nella tabella 11.

Cua = Costo unitario (€/kg). Rapporto tra i costi variabili attribuibili alle utenze non domestiche e la quantità totale di rifiuti prodotti dalle utenze non domestiche rideterminati per l'inserimento delle riduzioni.

5 ANALISI DATI ECONOMICI COMPLESSIVI

Dall'analisi dei dati economici e delle varie componenti di costo, unitamente alle scelte operate per la determinazione dei coefficienti per l'utenza domestica e non domestica e dalla successiva applicazione delle riduzioni, emergono i risultati esposti nella Tabella successiva:

Tabella 13. - Analisi Dati Economici complessivi

| Comune di CALDERARA DI RENO Simulazione TARI Comma 651 2019_08 | | TARI 2019 Legge 147/2013 Comma 651 |
|---|---------------------|--|
| RIPARTIZIONI | | |
| Totale gettito (€/anno) | 2.200.439,17 | |
| Gettito utenza attività (€/anno) | 1.614.451,89 | 73,37% |
| Gettito utenza domestica (€/anno) | 585.987,28 | 26,63% |
| <i>Totale gettito anno preced. (€/anno)</i> | <i>2.245.619,78</i> | |
| <i>Gettito utenza attività anno preced. (€/anno)</i> | <i>1.649.022,05</i> | <i>73,43%</i> |
| <i>Gettito utenza domestica anno preced. (€/anno)</i> | <i>596.597,73</i> | <i>26,57%</i> |
| <i>Differenza gettito attuale/precedente</i> | <i>-45.180,61</i> | <i>-2,01%</i> |
| Tariffa media utenza domestica (€/anno) | 98,99 | |
| Tariffa media utenza attività (€/anno) | 1.280,99 | |
| <i>Variazione tariffa media utenza domestica (%)</i> | | <i>-1,78%</i> |
| <i>Variazione tariffa media utenza attività (%)</i> | | <i>-2,10%</i> |
| Quota fissa TOTALE (€/anno) | 1.447.732,53 | 65,79% |
| Quota variabile TOTALE (€/anno) | 752.706,64 | 34,21% |
| Frazione di rifiuti prodotti dalle utenze domestiche % | | 26,81% |
| Frazione di rifiuti prodotti dalle utenze NON domestiche (da Kd) % | | 73,19% |
| Parte variabile utenza domestica (€/anno) | 200.540,95 | 26,64% |
| Parte variabile utenza non domestica (€/anno) | 552.165,69 | 73,36% |
| Parte Fissa utenza domestica (€/anno) | 385.446,33 | 26,62% |
| Parte Fissa utenza NON domestica (€/anno) | 1.062.286,20 | 73,38% |
| Scostamento domestico per riduzioni raccolta differenziata % | | -0,18% |
| Scostamento NON domestico per riduzioni raccolta differenziata % | | 0,18% |

Legenda

Totale gettito: gettito coperto dalle tariffe calcolate

Gettito utenza attività: gettito atteso dalle categorie non domestiche e relativa percentuale sul gettito totale

Gettito utenza domestica: gettito atteso dalle categorie domestiche e relativa percentuale sul gettito totale

Totale gettito anno precedente: Gettito anno precedente (come da ruolo)

Gettito utenza attività anno precedente: Gettito anno precedente (come da ruolo) – utenza attività

Gettito utenza domestica anno precedente: Gettito anno precedente (come da ruolo) – utenza domestica

Differenza gettito attuale/precedente: differenza fra gettito atteso anno attuale e precedente

Tariffa media utenza domestica (€/anno): rapporto fra gettito domestico e numero oggetti domestici

Tariffa media utenza attività (€/anno): rapporto fra gettito non domestico e numero oggetti non domestici

Variazione tariffa media utenza domestica (%): differenza percentuale gettito domestico anno attuale atteso e precedente

Variazione tariffa media utenza attività (%): differenza percentuale gettito non domestico anno attuale atteso e precedente

Quota fissa TOTALE (€/anno): Ammontare annuo quota fissa

Quota variabile TOTALE (€/anno): Ammontare annuo quota variabile

Frazione di rifiuti prodotti dalle utenze domestiche %: quantità di rifiuti prodotti dalle utenze domestiche (differenza fra voce successiva e quantità totale dei rifiuti)

Frazione di rifiuti prodotti dalle utenze NON domestiche (da Kd) %: quantità totale prodotta dalle utenze non domestiche come da scelta dei Kd

Parte variabile utenza domestica (€/anno): Ammontare annuo atteso quota variabile utenza domestica

Parte variabile utenza non domestica (€/anno): Ammontare annuo atteso quota variabile utenza non domestica

Parte Fissa utenza domestica (€/anno): Ammontare annuo atteso quota fissa utenza domestica

Parte Fissa utenza NON domestica (€/anno): Ammontare annuo atteso quota fissa utenza non domestica

Scostamento domestico per riduzioni raccolta differenziata %: scostamento considerato rispetto alla ripartizione del gettito atteso dalla produzione dei rifiuti per utenza domestica

Scostamento NON domestico per riduzioni raccolta differenziata %: scostamento considerato rispetto alla ripartizione del gettito atteso dalla produzione dei rifiuti per utenza non domestica

6 LISTINI TARIFFA SERVIZI

Nelle successive tabelle sono riportati i calcoli inerenti le tariffe che verranno praticate alle utenze domestiche (Tabella 14) e utenze non domestiche (Tabella 17) in relazione alle categorie tariffarie già introdotte.

Tali tariffe sono state calcolate sulla base del metodo normalizzato del DPR 158/99 attraverso i dati di input già introdotti per il Comune in oggetto.

La Tabella 15 riporta, per l'utenza domestica, attraverso la modulazione delle superfici, la differenza percentuale fra le attuali tariffe e le precedenti, in relazione ai componenti familiari.

La Tabella 16 riporta l'imponibile per utenza domestica al netto delle riduzioni al fine di evidenziare il reale gettito atteso dall'applicazione delle tariffe unitarie domestiche.

Nella Tabella 17 relativa all'utenza non domestica, è riportata la differenza percentuale fra le attuali tariffe e le precedenti.

La Tabella 18 riporta l'imponibile per utenza non domestica al netto delle riduzioni al fine di evidenziare il reale gettito atteso dall'applicazione delle tariffe unitarie.

Per le utenze non domestiche non stabilmente attive quali i banchi di mercato dei beni durevoli ed alimentari, la tariffa esposta è annuale: l'applicazione della stessa prevede di rapportarla alla reale occupazione (ad es. 52/365) ed incrementarla di quanto riportato nel Regolamento di applicazione della tariffa.

Tabella 14. - LISTINO TARI UTENZA DOMESTICA

| Comune di CALDERARA DI RENO Simulazione TARI Comma 651 2019_08 LISTINO TARI UTENZA DOMESTICA (al NETTO di tasse e addizionali) | | TARI 2019 Legge 147/2013 Comma 651 |
|---|------------------------------|--|
| componenti | Parte fissa euro/ mq anno | Parte variabile euro/anno |
| D01. Abitazioni 1 componente familiare | 0,51248 | 16,37747 |
| D02. Abitazioni 2 componenti familiari | 0,60217 | 35,28787 |
| D03. Abitazioni 3 componenti familiari | 0,67263 | 43,29800 |
| D04. Abitazioni 4 componenti familiari | 0,73029 | 51,30813 |
| D05. Abitazioni 5 componenti familiari | 0,78794 | 62,78210 |
| D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari | 0,83278 | 74,90554 |

Comune di CALDERARA DI RENO
TARI ANNO 2019 - art. 1 L. 147/2013 - Simulazione TARI Comma 651 2019_08

Tabella 15. - RAFFRONTO LISTINO UTENZA DOMESTICA

| Comune di CALDERARA DI RENO Simulazione TARI Comma 651 2019_08 RAFFRONTI UTENZA DOMESTICA (al NETTO di tasse e addizionali) | | | | | | | TARI 2019 Legge 147/2013 Comma 651 | |
|--|---------------------------|--------------------------|---------------|---------------------|---------------------|-------------------|--|--|
| Numero Componenti | Quota variabile euro/anno | Quota fissa euro/mq anno | Superficie mq | TARI 2019 euro/anno | TARI 2018 euro/anno | Differ. Tariffe % | Differ. tariffe euro anno | |
| Esempio 1 | | | | | | | | |
| D01. Abitazioni 1 componente familiare | 16,37747 | 0,51248 | 50 | 42,00156 | 47,10037 | -10,83% | -5,10 | |
| D02. Abitazioni 2 componenti familiari | 35,28787 | 0,60217 | 70 | 77,43950 | 82,07484 | -5,65% | -4,64 | |
| D03. Abitazioni 3 componenti familiari | 43,29800 | 0,67263 | 80 | 97,10860 | 102,53783 | -5,29% | -5,43 | |
| D04. Abitazioni 4 componenti familiari | 51,30813 | 0,73029 | 90 | 117,03393 | 123,22541 | -5,02% | -6,19 | |
| D05. Abitazioni 5 componenti familiari | 62,78210 | 0,78794 | 100 | 141,57619 | 149,35361 | -5,21% | -7,78 | |
| D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari | 74,90554 | 0,83278 | 110 | 166,51167 | 176,08785 | -5,44% | -9,58 | |
| Esempio 2 | | | | | | | | |
| D01. Abitazioni 1 componente familiare | 16,37747 | 0,51248 | 60 | 47,12638 | 51,59207 | -8,66% | -4,47 | |
| D02. Abitazioni 2 componenti familiari | 35,28787 | 0,60217 | 80 | 83,46117 | 87,35259 | -4,45% | -3,89 | |
| D03. Abitazioni 3 componenti familiari | 43,29800 | 0,67263 | 90 | 103,83492 | 108,43319 | -4,24% | -4,60 | |
| D04. Abitazioni 4 componenti familiari | 51,30813 | 0,73029 | 100 | 124,33680 | 129,62609 | -4,08% | -5,29 | |
| D05. Abitazioni 5 componenti familiari | 62,78210 | 0,78794 | 110 | 149,45560 | 156,25961 | -4,35% | -6,80 | |
| D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari | 74,90554 | 0,83278 | 120 | 174,83950 | 183,38687 | -4,66% | -8,55 | |
| Esempio 3 | | | | | | | | |
| D01. Abitazioni 1 componente familiare | 16,37747 | 0,51248 | 70 | 52,25120 | 56,08378 | -6,83% | -3,83 | |
| D02. Abitazioni 2 componenti familiari | 35,28787 | 0,60217 | 90 | 89,48283 | 92,63035 | -3,40% | -3,15 | |
| D03. Abitazioni 3 componenti familiari | 43,29800 | 0,67263 | 100 | 110,56124 | 114,32855 | -3,30% | -3,77 | |
| D04. Abitazioni 4 componenti familiari | 51,30813 | 0,73029 | 110 | 131,63966 | 136,02676 | -3,23% | -4,39 | |
| D05. Abitazioni 5 componenti familiari | 62,78210 | 0,78794 | 120 | 157,33500 | 163,16560 | -3,57% | -5,83 | |
| D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari | 74,90554 | 0,83278 | 130 | 183,16733 | 190,68589 | -3,94% | -7,52 | |
| RAFFRONTI SUPERFICI MEDIE | | | | | | | | |
| D01. Abitazioni 1 componente familiare | 16,37747 | 0,51248 | 92,7 | 63,87625 | 66,27268 | -3,62% | -2,40 | |
| D02. Abitazioni 2 componenti familiari | 35,28787 | 0,60217 | 108,5 | 100,64468 | 102,41327 | -1,73% | -1,77 | |
| D03. Abitazioni 3 componenti familiari | 43,29800 | 0,67263 | 110,4 | 117,52817 | 120,43480 | -2,41% | -2,91 | |
| D04. Abitazioni 4 componenti familiari | 51,30813 | 0,73029 | 118,8 | 138,03017 | 141,62780 | -2,54% | -3,60 | |
| D05. Abitazioni 5 componenti familiari | 62,78210 | 0,78794 | 121,9 | 158,80254 | 164,45184 | -3,44% | -5,65 | |
| D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari | 74,90554 | 0,83278 | 139,4 | 190,96706 | 197,52205 | -3,32% | -6,55 | |
| RAFFRONTI SUPERFICI MASSIME | | | | | | | | |
| D01. Abitazioni 1 componente familiare | 16,37747 | 0,51248 | 621,0 | 334,62870 | 303,57669 | 10,23% | 31,05 | |
| D02. Abitazioni 2 componenti familiari | 35,28787 | 0,60217 | 610,0 | 402,60924 | 367,07348 | 9,68% | 35,54 | |
| D03. Abitazioni 3 componenti familiari | 43,29800 | 0,67263 | 519,0 | 392,39423 | 361,34422 | 8,59% | 31,05 | |
| D04. Abitazioni 4 componenti familiari | 51,30813 | 0,73029 | 1.861,0 | 1.410,37156 | 1.256,78560 | 12,22% | 153,59 | |
| D05. Abitazioni 5 componenti familiari | 62,78210 | 0,78794 | 414,0 | 388,98961 | 366,20187 | 6,22% | 22,79 | |
| D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari | 74,90554 | 0,83278 | 436,3 | 438,28208 | 414,28406 | 5,79% | 24,00 | |
| RAFFRONTI SUPERFICI MINIME | | | | | | | | |
| D01. Abitazioni 1 componente familiare | 16,37747 | 0,51248 | 26,0 | 29,70200 | 36,32028 | -18,22% | -6,62 | |
| D02. Abitazioni 2 componenti familiari | 35,28787 | 0,60217 | 21,0 | 47,93336 | 56,21385 | -14,73% | -8,28 | |
| D03. Abitazioni 3 componenti familiari | 43,29800 | 0,67263 | 30,0 | 63,47697 | 73,06102 | -13,12% | -9,58 | |
| D04. Abitazioni 4 componenti familiari | 51,30813 | 0,73029 | 12,0 | 60,07157 | 73,30011 | -18,05% | -13,23 | |
| D05. Abitazioni 5 componenti familiari | 62,78210 | 0,78794 | 12,0 | 72,23739 | 88,58085 | -18,45% | -16,34 | |
| D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari | 74,90554 | 0,83278 | 57,0 | 122,40749 | 137,43225 | -10,93% | -15,02 | |

Tabella 16. - GETTITO ATTESO UTENZA DOMESTICA

| Comune di CALDERARA DI RENO Simulazione TARI Comma 651 2019_08 TOTALE GETTITO ATTESO UTENZE DOMESTICHE al netto delle riduzioni/esenzioni | | | | TARI 2019 Legge 147/2013 Comma 651 | | |
|--|-------------------|--------------|-----------------|--|---------------------------------|--------------------------|
| | Superficie mq | Ruoli n | Sup media mq | Gettito parte fissa euro/anno | Gettito parte var. euro/anno | Gettito TOT euro/anno |
| D01. Abitazioni 1 componente familiare | 178.664,73 | 1.930 | 92,58 | 91.562,43 | 31.604,84 | 123.167,27 |
| D02. Abitazioni 2 componenti familiari | 204.710,42 | 1.892 | 108,18 | 123.269,69 | 66.777,02 | 190.046,71 |
| D03. Abitazioni 3 componenti familiari | 125.605,37 | 1.141 | 110,06 | 84.486,25 | 49.413,14 | 133.899,38 |
| D04. Abitazioni 4 componenti familiari | 84.844,55 | 719 | 118,06 | 61.960,84 | 36.872,60 | 98.833,44 |
| D05. Abitazioni 5 componenti familiari | 19.079,64 | 157 | 121,19 | 15.033,63 | 9.884,01 | 24.917,63 |
| D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari | 10.967,44 | 80 | 137,16 | 9.133,50 | 5.989,33 | 15.122,83 |
| TOTALI | 623.872,15 | 5.919 | 105,39 | 385.446,33 | 200.540,95 | 585.987,28 |

Comune di CALDERARA DI RENO
TARI ANNO 2019 - art. 1 L. 147/2013 - Simulazione TARI Comma 651 2019_08

Tabella 17. - LISTINO TARI UTENZA NON DOMESTICA

| Comune di CALDERARA DI RENO | | | | | | TARI 2019 |
|--|-------------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---|
| Simulazione TARI Comma 651 2019_08 | | | | | | Legge 147/2013 |
| LISTINO TARI UTENZA NON DOMESTICA E RAFFRONTI CON TARIFFE PRECEDENTI | | | | | | Comma 651 |
| (al NETTO di tasse e addizionali) | | | | | | |
| categorie tariffa | Parte fissa euro/mq anno | Parte variabile euro/mq anno | TARI 2019 euro/mq anno | TARI 2018 euro/mq anno | Differ. tariffe % | Differ. tariffe euro/mq anno |
| N01. Uffici della Pubblica Amministrazione, musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto | 0,80332 | 0,43336 | 1,23668 | 1,24777 | -0,89% | -0,01 |
| N02. Cinematografi, teatri | 0,58575 | 0,38417 | 0,96992 | 0,96633 | 0,37% | 0,00 |
| N03. Autorimesse, magazzini senza vendita diretta | 1,00415 | 0,57391 | 1,57806 | 1,58640 | -0,53% | -0,01 |
| N04. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi | 1,27192 | 0,75779 | 2,02971 | 2,03500 | -0,26% | -0,01 |
| N05. Stabilimenti balneari, stazioni ferroviarie e autobus | 0,80332 | 0,47084 | 1,27416 | 1,27883 | -0,37% | 0,00 |
| N06. Autosaloni, esposizioni | 0,85353 | 0,49426 | 1,34779 | 1,35378 | -0,44% | -0,01 |
| N07. Alberghi con ristorante, Agriturismi con ristorazione | 2,32628 | 1,28720 | 3,61348 | 3,64007 | -0,73% | -0,03 |
| N08. Alberghi senza ristorante, Agriturismi senza ristorazione, Pensioni | 1,77400 | 0,96862 | 2,74262 | 2,76512 | -0,81% | -0,02 |
| N09. Carceri, case di cura e di riposo, caserme | 2,09198 | 1,07871 | 3,17069 | 3,20812 | -1,17% | -0,04 |
| N10. Ospedali | 1,89115 | 1,06115 | 2,95230 | 2,97139 | -0,64% | -0,02 |
| N11. Agenzie, studi professionali, uffici, laboratori analisi | 2,49364 | 1,35396 | 3,84760 | 3,88053 | -0,85% | -0,03 |
| N12. Banche e istituti di credito | 2,49363 | 1,35396 | 3,84759 | 3,88053 | -0,85% | -0,03 |
| N13. Cartolerie, librerie, negozi di beni durevoli, calzature, ferramenta | 2,07524 | 1,14196 | 3,21720 | 3,24201 | -0,77% | -0,02 |
| N14. Edicole, farmacie, plurilicenza, tabaccai | 2,39322 | 1,30828 | 3,70150 | 3,73159 | -0,81% | -0,03 |
| N15. Negozi antiquariato, cappelli, filatelia, ombrelli, tappeti, tende e tessuti, commercio ingrosso | 1,03762 | 0,88897 | 1,92659 | 1,88450 | 2,23% | 0,04 |
| N16. Banchi di mercato beni durevoli | 2,52711 | 1,44180 | 3,96891 | 3,99035 | -0,54% | -0,02 |
| N17. Barbieri, estetista, parrucchiere | 2,27607 | 1,21341 | 3,48948 | 3,52338 | -0,96% | -0,03 |
| N18. Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico, fabbro, elettricista) | 1,58990 | 0,92997 | 2,51987 | 2,52944 | -0,38% | -0,01 |
| N19. Autofficina, carrozzeria, elettrauto | 2,04177 | 1,18178 | 3,22355 | 3,23798 | -0,45% | -0,01 |
| N20. Attività industriali con capannoni di produzione | 1,38907 | 0,80933 | 2,19840 | 2,20730 | -0,40% | -0,01 |
| N21. Attività artigianali di produzione beni specifici | 1,53970 | 0,83744 | 2,37714 | 2,39722 | -0,84% | -0,02 |
| N22. Osterie, pizzerie, pub, ristoranti, trattorie, Agriturismi solo ristorazione | 6,69433 | 2,34248 | 9,03681 | 9,34671 | -3,32% | -0,31 |
| N23. Birrerie, hamburgerie, mense | 6,69433 | 2,34248 | 9,03681 | 9,34671 | -3,32% | -0,31 |
| N24. Bar, caffè, pasticceria | 5,02075 | 2,10824 | 7,12899 | 7,30119 | -2,36% | -0,17 |
| N25. Generi alimentari (macellerie, pane e pasta, salumi e formaggi, supermercati) | 3,71535 | 2,06490 | 5,78025 | 5,82117 | -0,55% | -0,04 |
| N26. Plurilicenze alimentari e miste, frantoi, molini, palmenti, commissionari, allevamenti | 3,48105 | 1,98174 | 5,46279 | 5,49306 | -2,06% | -0,03 |
| N27. Fiori e piante, ortofrutta, pescherie, pizza al taglio | 5,02075 | 2,22536 | 7,24611 | 7,39824 | -2,06% | -0,15 |
| N28. Ipermercati di generi misti | 3,66515 | 2,04967 | 5,71482 | 5,75301 | -0,66% | -0,04 |
| N29. Banchi di mercato generi alimentari | 10,04149 | 4,29143 | 14,33292 | 14,66449 | -2,26% | -0,33 |
| N30. Discoteche, night club, sale scommesse | 3,19654 | 1,83651 | 5,03305 | 5,05798 | -0,49% | -0,02 |
| N31. Bed and Breakfast | 1,80747 | 0,90888 | 2,71635 | 2,75265 | -1,32% | -0,04 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Comune di CALDERARA DI RENO
TARI ANNO 2019 - art. 1 L. 147/2013 - Simulazione TARI Comma 651 2019_08

Tabella 18. - GETTITO ATTESO UTENZA NON DOMESTICA

| Comune di CALDERARA DI RENO Simulazione TARI Comma 651 2019_08 | | TARI 2019 Legge 147/2013 Comma 651 | | | | | |
|--|---------------------|--|-------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| TOTALE GETTITO ATTESO UTENZE NON DOMESTICHE al netto delle riduzioni/esenzioni | | | | | | | |
| Categorie | Superficie PF mq | Superficie PV mq | numero oggetti | Sup media mq | Gettito PF euro/anno | Gettito PV euro/anno | Gettito TOT euro/anno |
| N01. Uffici della Pubblica Amministrazione, musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto | 3.897 | 3.897 | 15 | 259,80 | 3.130,54 | 1.688,80 | 4.819,34 |
| N02. Cinematografi, teatri | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N03. Autorimesse, magazzini senza vendita diretta | 329.413 | 279.359 | 460 | 716,11 | 330.779,66 | 160.326,60 | 491.106,26 |
| N04. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi | 1.587 | 1.587 | 14 | 113,36 | 2.018,54 | 1.202,62 | 3.221,16 |
| N05. Stabilimenti balneari, stazioni ferroviarie e autobus | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N06. Autosaloni, esposizioni | 5.254 | 3.453 | 7 | 750,57 | 4.484,43 | 1.706,48 | 6.190,91 |
| N07. Alberghi con ristorante, Agriturismi con ristorazione | 1.937 | 1.937 | 3 | 645,67 | 4.506,00 | 2.493,30 | 6.999,30 |
| N08. Alberghi senza ristorante, Agriturismi senza ristorazione, Pensioni | 4.792 | 4.792 | 1 | 4.792,00 | 8.500,99 | 4.641,61 | 13.142,61 |
| N09. Carceri, case di cura e di riposo, caserme | 1.306 | 1.306 | 4 | 326,50 | 2.732,12 | 1.408,80 | 4.140,92 |
| N10. Ospedali | 2.808 | 2.808 | 30 | 93,60 | 5.310,34 | 2.979,70 | 8.290,04 |
| N11. Agenzie, studi professionali, uffici, laboratori analisi | 18.167 | 18.167 | 158 | 114,98 | 45.301,91 | 24.597,32 | 69.899,23 |
| N12. Banche e istituti di credito | 2.616 | 2.616 | 8 | 327,00 | 6.523,35 | 3.541,95 | 10.065,30 |
| N13. Cartolerie, librerie, negozi di beni durevoli, calzature, ferramenta | 76.847 | 76.186 | 100 | 768,47 | 159.476,12 | 87.000,91 | 246.477,03 |
| N14. Edicole, farmacie, plurilicenza, tabaccai | 697 | 697 | 14 | 49,80 | 1.668,55 | 912,13 | 2.580,69 |
| N15. Negozi antiquariato, cappelli, filatelia, ombrelli, tappeti, tende e tessuti, commercio ingrosso | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N16. Banchi di mercato beni durevoli | 512 | 512 | 11 | 45,50 | 1.292,86 | 737,62 | 2.030,47 |
| N17. Barbiere, estetista, parrucchiere | 944 | 944 | 17 | 55,53 | 2.148,61 | 1.145,46 | 3.294,07 |
| N18. Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico, fabbro, elettricista) | 1.581 | 1.581 | 11 | 143,74 | 2.513,80 | 1.470,37 | 3.984,17 |
| N19. Autofficina, carrozzeria, elettrauto | 6.298 | 6.298 | 15 | 419,87 | 12.859,07 | 7.442,87 | 20.301,94 |
| N20. Attività industriali con capannoni di produzione | 206.809 | 197.713 | 158 | 1.308,92 | 287.272,86 | 160.014,72 | 447.287,58 |
| N21. Attività artigianali di produzione beni specifici | 69.389 | 69.389 | 174 | 398,79 | 106.837,95 | 58.108,99 | 164.946,94 |
| N22. Osterie, pizzerie, pub, ristoranti, trattorie, Agriturismi solo ristorazione | 4.022 | 4.022 | 12 | 335,13 | 26.921,91 | 9.420,53 | 36.342,45 |
| N23. Birrerie, hamburgerie, mense | 2.563 | 2.563 | 3 | 854,33 | 17.157,57 | 6.003,79 | 23.161,35 |
| N24. Bar, caffè, pasticceria | 1.977 | 1.977 | 25 | 79,07 | 9.924,81 | 4.167,48 | 14.092,29 |
| N25. Generi alimentari (macellerie, pane e pasta, salumi e formaggi, supermercati) | 3.978 | 3.978 | 8 | 497,25 | 14.779,67 | 8.214,17 | 22.993,84 |
| N26. Plurilicenze alimentari e miste, frantoi, molini, palmenti, commissionari, allevamenti | 191 | 191 | 3 | 63,67 | 664,88 | 378,51 | 1.043,39 |
| N27. Fiori e piante, ortofrutta, pescherie, pizza al taglio | 517 | 517 | 6 | 86,17 | 2.595,73 | 1.150,51 | 3.746,24 |
| N28. Ipermercati di generi misti | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N29. Banchi di mercato generi alimentari | 93 | 93 | 2 | 45,00 | 935,92 | 399,98 | 1.335,91 |
| N30. Discoteche, night club, sale scommesse | 135 | 135 | 1 | 135,00 | 431,53 | 247,93 | 679,46 |
| N31. Bed and Breakfast | 839 | 839 | 5 | 167,80 | 1.516,47 | 762,55 | 2.279,02 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTALI | 749.168 | 687.556 | 1.265 | 592,08 | 1.062.286,20 | 552.165,69 | 1.614.451,89 |

Comune di CALDERARA DI RENO



Via della Corte n. 2
40012 Calderara di Reno (BO)
Tel. 051/726291
Fax 051/726293
info@gfambiente.it
www.gfambiente.it