



## DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

<b>TARIFFA CORRISPETTIVA PUNTUALE - SERVIZIO SMALTIMENTO RIFIUTI - APPROVAZIONE TARIFFE 2023 E APPROVAZIONE DELLE RIDUZIONI DELLA TARIFFA CORRISPETTIVA ANNO 2023.</b>	<i>Nr. Progr.</i>	<b>37</b>
	<i>Data</i>	<b>27/04/2023</b>
	<i>Seduta NR.</i>	<b>4</b>

*Adunanza ORDINARIA Seduta PUBBLICA in data 27/04/2023*

*Il PRESIDENTE ha convocato il CONSIGLIO COMUNALE nella solita sala delle adunanze, oggi 27/04/2023 alle ore 19:00 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 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>
FALZONE GIAMPIERO	N	PALTRINIERI FEDERICO	S	TINTI RICCARDO	N
CAPPELLETTI SIMONE	S	LANEVE MARINO	S	VERONESI LEO	S
FARSETTI SARA	N	LUMIA SIMONE	S	GUERMANDI MARCO	S
GHERARDI LUCA	S	TAROZZI LUANA	S		
MATTIOLI OVIGLIO MARIA CLAUDIA	N	FRANCESCHELLI TOMMASO	S		
BORDENGA CLELIA	S	VALERIO ANTONIO	S		
CAFFARRI MARIA LINDA	S	DONATO LORENZO	N		
<i>Totale Presenti: 12</i>		<i>Totale Presenti in Colleg.: 0</i>		<i>Totali Assenti: 5</i>	

Assenti Giustificati i signori:

*FALZONE GIAMPIERO; FARSETTI SARA; MATTIOLI OVIGLIO MARIA CLAUDIA; DONATO LORENZO; TINTI RICCARDO*

Assenti Non Giustificati i signori:

*Nessun convocato risulta assente ingiustificato*

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

*In qualità di PRESIDENTE, Sig. SIMONE CAPPELLETTI 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:*

*, , ,*

*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. 37 DEL 27/04/2023

OGGETTO:

TARIFFA CORRISPETTIVA PUNTUALE - SERVIZIO SMALTIMENTO RIFIUTI - APPROVAZIONE TARIFFE 2023 E APPROVAZIONE DELLE RIDUZIONI DELLA TARIFFA CORRISPETTIVA ANNO 2023.

Il Presidente passa alla trattazione del punto 11 all'ODG e cede la parola all'Assessore Bordenga per l'illustrazione.

L'Assessore Bordenga spiega che a fronte di un aumento dei costi di gestione, in linea con i tassi di inflazione dovuta al rincaro delle materie prime e dell'energia di cui tutti siamo a conoscenza, questa Amministrazione ha ritenuto opportuno intervenire con una contribuzione pari a € 25.000 più IVA al fine di calmierare i rincari delle bollette relative alla gestione dei rifiuti. Grazie a tale contribuzione sono stati abbattuti i rincari che, da una prima simulazione, davano degli aumenti con dei picchi anche superiori al 10% sulle singole utenze sia domestiche che non. Pertanto, le attuali simulazioni, restituiscono degli aumenti sotto la soglia del 5% per le utenze domestiche. Esemplifica poi gli aumenti a seconda del numero di persone da cui è composto il nucleo familiare. Il quadro che viene riportato per le utenze non domestiche è un panorama non affatto omogeneo anzi è dovuto anche molto probabilmente alla scelta delle singole aziende delle singole utenze rispetto alle proprie dotazioni. Le simulazioni riportano degli aumenti che variano da 1,8% sino ad un massimo del 8,44% ma, ripete, sono delle forbici, non sono degli aumenti che vengono ripartiti su tutte le utenze nella stessa identica maniera. L'unico aumento sostanziale riguarda le utenze secondarie di bar, caffè e simili. Trattasi di solo 4 utenze e in questo caso, se pure in punti percentuali, l'aumento è consistente. Si tratta di un aumento di €40 per una singola utenza, un'altra utenza a €27 di incremento e le altre 2 €17,70.

Relativamente al costo degli svuotamenti aggiuntivi dell'indifferenziata, sottolinea che l'Amministrazione è riuscita a mantenere la soglia dei €2 per fare l'esempio della dotazione dei 40 litri (quella in dotazione a tutte le utenze domestiche). Sono state mantenute le agevolazioni, sia quelle socializzate (quindi all'interno del PEF) sia quelle coperte e a carico della fiscalità generale, come ad esempio quella rispetto agli agricoltori e ai nuclei familiari con anziani e i residenti A.I.R.E.

Aperto il dibattito chiedono di intervenire nel seguente ordine:

- il Consigliere Veronesi, Capogruppo del "Movimento 5 Stelle" per una considerazione che parte dall'ampio per arrivare al concreto. Credono che la raccolta porta a porta e puntuale sia un metodo tutto sommato accettabile, ma con grosse possibilità di miglioramento del servizio. Chiedono quindi un impegno in tal senso all'Amministrazione, magari per il prossimo anno. Ritiene che a livello popolare la questione della tariffa puntuale è ancora poco digerita, benché alla manifestazione dei vent'anni di Geovest si dicesse il contrario.

Il Presidente chiede al Consigliere Veronesi di chiarire il quesito.

Il Consigliere Veronesi spiega che l'Assessore Bordenga, correttamente, abbia anticipato la questione in sede di Commissione. L'Assessore diceva che l'anno scorso per calmierare un po' gli aumenti dei costi erano stati stanziati €50.000 da parte dell'Ente, quest'anno sono solo €25.000. La motivazione era anche perché Geovest potesse migliorare il servizio. Approva questa considerazione, perché crede che il servizio tutt'ora abbia delle possibilità di crescita sotto tanti punti di vista, anche banalmente sulla relazione con l'utente finale. Ritiene che non siano quei €25.000 a cambiare le dinamiche del Comune, quindi non era in realtà una domanda era una considerazione, crede che il Comune di Calderara di Reno per il prossimo periodo dovrà cercare insieme a Geovest e con i suoi tec-

## DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE NR. 37 DEL 27/04/2023

nici di capire come andare incontro al cittadino, aiutandolo a comprendere l'importanza del servizio;

- il Consigliere Paltrinieri del Gruppo "Siamo Futuro" ritiene che l'intervento del Consigliere Veronesi sia un po' in dissonanza rispetto a quelli che sono i principi del Gruppo che rappresenta, che della battaglia ambientale ne ha sempre fatto un vessillo abbastanza forte.

Il Comune, Geovest, ma in generale l'impianto regionale cerca di spingere verso la tariffa puntuale in modo tale che l'impatto ambientale sia sempre minore e contemporaneamente sensibilizzare il cittadino su un percorso difficile (perché questo è innegabile).

Il servizio si può sempre migliorare, bisogna prima fare anche un po' i confronti guardando l'erba del vicino. E' risaputo che fuori dalla gestione Geovest le tariffe non sono quelle che si pagano a Calderara, con servizi che però non sono migliori, ad esempio il Comune di Modena è appena partito con il tanto millantato cassonetto con la tessera magnetica: non c'è un quartiere dove si trovino bene con rivolte a furor di popolo. Non c'è un metodo di raccolta che vada bene, dove c'è il cassonetto stradale ci sono comunque gli abbandoni, non fanno sicuramente profumo, quindi in generale quello dei rifiuti è un problema.

Chiaro che dove ci sarà margine per migliorare il servizio, efficientare i ritiri e migliorare tutto quello che si può fare il Sindaco, la Giunta e l'Assessore si stiano spendendo il più possibile, chiaramente cercando di contenere le tariffe a carico del cittadino.

Ricorda l'elemento politico, ovvero la scelta ecologica. Magari un domani la tecnologia aiuterà di più. I dati visti dal Consigliere Veronesi che ha partecipato all'evento di Geovest, comparano la tariffa puntuale e tutte le altre metodologie, evidenziando come la prima risulti da un punto di vista ambientale migliore.

- il Vicesindaco Gherardi per fare un ragionamento sollecitato dalle parole del Consigliere Veronesi. L'anno scorso il Comune ha contribuito in maniera molto più sostanziosa all'abbattimento del PEF. Lo hanno potuto fare perché, come lui stesso ricordava prima, era tanti anni che non alzando le tasse riuscivano ad avere un avanzo di bilancio importante, per cui si sono sentiti in dovere di destinare questa parte di avanzo per abbattere il PEF in un momento in cui c'era anche un cambio di tariffazione e un cambio di calcolo delle tariffe.

Oggi, come ricordava il Consigliere Veronesi, sul bilancio di quest'anno hanno rimodulato la pressione fiscale. Ciò significa che se si mettono più soldi per andare ad abbattere il PEF, li devono andare a chiedere al cittadino da un'altra parte. Non pensa che sia una scelta corretta e ritiene che il PEF debba avere una sua sostenibilità. E' giusto che il percorso possa essere graduale come è stato fatto quest'anno. L'Assessore giustamente ha parlato di €25.000, ma deve essere aggiunta l'IVA più gli sgravi fiscali che vengono applicati, ad esempio, ai bar che non hanno le macchinette. Gradualmente si deve arrivare ad azzerare questi contributi perché sennò con una mano si dà e con l'altra si prende.

L'Assessore Bordenga si è andata a leggere 8.000 posizioni una ad una per cercare di capire dove fossero gli aumenti perché effettivamente c'è un impatto inflattivo molto importante. L'inflazione è una cosa alla quale non si era più abituati e stanno cercando faticosamente di gestirla al meglio per fare in modo che non venga scaricata completamente sulle famiglie.

Circa un anno fa erano stati invitati tutti i Consiglieri e il personale di Geovest per cercare di dare nella maniera più esaustiva possibile tutti gli strumenti ai Consiglieri utili per capire come viene generato il PEF. Questo perché si può fare tutto e come fu detto in quella riunione, l'Amministrazione è disponibile a valutare tutto con un punto fermo: la raccolta differenziata non deve calare.

Ci sono 2 parametri: deve calare il rifiuto totale e deve aumentare la raccolta differenziata. Preservando questi 2 obiettivi che non è disponibile a derogare, l'Amministrazione è disponibile a discutere della modalità di servizio sapendo che ogni modifica del servizio, ogni implementazione di

## DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE NR. 37 DEL 27/04/2023

qualche raccolta, gli orari dell'apertura del CDR e quant'altro si traduce in un aumento della tariffa che poi va gestita con i cittadini.

Quindi oggi si sta cercando di fare gli equilibristi tra un servizio e un suo costo che, come ricordava il Consigliere Paltrinieri, è il più basso della Regione, come è stato spiegato durante il ventennale di Geovest.

Proprio oggi con l'Assessore Bordenga si è tenuto un incontro con i tecnici di Geovest, durante il quale si è anche parlato dei nuovi compattatori che arriveranno sul territorio come sperimentazione, grazie a un bando vinto col PNRR. Se la sperimentazione dovesse produrre un esito positivo e per esito positivo si intende che non cali la qualità del rifiuto conferito, nessuno vieta di replicare questo servizio per dare la possibilità ai cittadini di conferire il rifiuto differenziato e indifferenziato h24, 7 giorni su 7.

- l'Assessore Bordenga vuole ricordare che la differenza fra la contribuzione dell'anno scorso e quella di quest'anno è di €75.000 perché c'erano anche i €50.000 di Geovest.

La qualità del servizio nulla ha a che vedere con la tariffa a corrispettivo puntuale perché nella sostanza la tariffa a corrispettivo puntuale non ha apportato alcuna modifica nella gestione della raccolta dei rifiuti a Calderara. Quello che fa la differenza nello specifico invece è la raccolta porta a porta che ormai era in uso a Calderara da tantissimi anni, quindi il passaggio a tariffa puntuale ha lo scopo duplice di ridurre la produzione di rifiuti e di mantenere un'alta qualità del differenziato. E' altrettanto vero che i servizi vanno migliorati sempre restando attenti a quello che è il costo.

Voleva cogliere l'occasione del ventennale di Geovest per chiedere al gestore di fornire i dati per pubblicizzare maggiormente quelli specifici della raccolta a Calderara sia dal punto di vista del costo della gestione che dei risultati ottenuti. Sarà sicuramente nei prossimi mesi oggetto di approfondimento la specifica di Calderara.

Terminato il dibattito il Presidente chiede ai Capigruppo di esprimere le dichiarazioni di voto.

Il Consigliere Veronesi dichiara voto di astensione da parte del proprio Gruppo.

Il Consigliere Franceschelli, Capogruppo di "Siamo Futuro" dichiara voto favorevole da parte del proprio Gruppo.

Si rimanda alla registrazione della seduta consiliare.

### IL CONSIGLIO COMUNALE

Richiamate:

- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 91 del 22/12/2022 avente ad oggetto: "Approvazione della nota di aggiornamento al Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) - Periodo 2023-2025 (art. 170 co. 1 D.Lgs. 267/2000)";
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 92 del 22/12/2022 avente ad oggetto: "Approvazione del Bilancio di Previsione Finanziario 2023-2025 (art. 151 D.Lgs. 267/2000 e art. 10 D.Lgs. 118/2011);
- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 1 in data 03/01/2023 avente ad oggetto: "Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione esercizio 2023-2025 (art. 169 D.Lgs. 267/2000)

Visti :

- il Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 "Norme in materia ambientale";

## DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE NR. 37 DEL 27/04/2023

- la Legge n. 147/2013 che all'articolo 1, comma 668, prevede che i Comuni che realizzano sistemi di misurazione puntuale della quantità di rifiuti conferiti al servizio pubblico possono prevedere l'applicazione di una tariffa avente natura corrispettiva in luogo della TARI, applicata e riscossa dal soggetto gestore affidatario del servizio di gestione dei rifiuti urbani;
- il Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare 20 aprile 2017 "Criteri per la realizzazione da parte dei Comuni di sistemi di misurazione puntuale della quantità di rifiuti conferiti al servizio pubblico o di sistemi di gestione caratterizzati dall'utilizzo di correttivi ai criteri di ripartizione del costo del servizio, finalizzati ad attuare un effettivo modello di tariffa commisurata al servizio reso a copertura integrale dei costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti assimilati";
- la Legge n. 160/2019 (Legge di Bilancio 2020-2022) che ha abolito la I.U.C di cui all'art. 1, comma 639, della Legge n. 147/2013, lasciando in vita la TARI, stante l'espressa previsione dell'art. 1, comma 738, e di conseguenza la tariffa corrispettiva puntuale;

Considerato che con propria deliberazione n. 124 del 23/12/2022 è stata istituita la tariffa rifiuti corrispettiva a decorrere dall'anno 2022;

Premesso che:

- il D.Lgs. n. 22/1997 prevede l'individuazione di Ambiti Territoriali Ottimali allo scopo di assicurare la gestione unitaria dei rifiuti urbani e che il successivo D.Lgs. n. 152/2006 ha previsto il superamento della frammentazione delle gestioni attraverso il "servizio di gestione integrata dei rifiuti";
- l'Autorità d'Ambito è il soggetto preposto all'indizione ed all'espletamento della gara ad evidenza pubblica per l'individuazione dell'operatore economico che deve gestire il servizio;
- è stata costituita la società Geovest S.r.l., avente come oggetto sociale la gestione del ciclo completo dei rifiuti, oltre alla gestione amministrativa, applicazione e riscossione tariffaria;
- l'Agenzia di Ambito Ato n. 5 di Bologna con atto dell'Assemblea n. 18 del 20/12/2004 ha affidato mediante convenzione il servizio di gestione dei rifiuti per il periodo di 10 anni a decorrere dal 20/12/2001 alla società Geovest S.r.l.;
- con atto integrativo alla sopraccitata convenzione in data 16.04.2007 l'Agenzia d'Ambito ATO5 ha confermato l'affidamento del servizio rifiuti urbani a Geovest fino al permanere delle caratteristiche da parte della stessa di società in house;
- a seguito dell'entrata in vigore della Legge Regionale Emilia Romagna 23/2011 è stata istituita l'Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti (ATERSIR) alla quale partecipano tutti i Comuni della regione per l'esercizio associato delle funzioni relative al servizio idrico e rifiuti e sono state dettate disposizioni per regolare i medesimi servizi;
- l'Agenzia (ATERSIR) dal 01/01/2012 è subentrata in tutti i rapporti giuridici preesistenti;
- l'art. 7 comma 5, lettera f) della Legge Regionale 23/2011 prevede che il Consiglio d'Ambito provvede a tutte le decisioni in merito alle modalità di affidamento del servizio di gestione dei rifiuti;
- con Atto integrativo n. 15 alla sopraccitata convenzione del 20.12.2004, in data 05 giugno 2013 l'Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti ha confermato l'affidamento del Servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani nel bacino attualmente gestito da Geovest S.r.l. ;
- con deliberazione del Consiglio d'Ambito di Atersir n. 14 del 07.04.2016 è stata definita la scadenza della convenzione confermando l'affidamento del servizio rifiuti urbani a

## DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE NR. 37 DEL 27/04/2023

Geovest S.r.l. fino al 16/06/2031 per il bacino comprendente il territorio dei Comuni di Anzola dell'Emilia (BO), Argelato (BO), Calderara di Reno (BO), Castel Maggiore (BO), Crevalcore (BO), Sala Bolognese (BO), San Giovanni in Persiceto (BO), Sant'Agata Bolognese (BO), Finale Emilia (MO), Nonantola (MO), Ravarino (MO);

Vista la Legge 27 dicembre 2017 n. 205, Legge di bilancio per il 2018, art. 1, comma 527, che ha attribuito all'Autorità di Regolazione per l'Energia Reti e Ambiente (ARERA) funzioni di regolazione e controllo in materia di rifiuti urbani ed assimilati tra i quali specificatamente:

- *“... predisposizione ed aggiornamento del metodo tariffario per la determinazione dei corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti e dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione, a copertura dei costi di esercizio e di investimento, compresa la remunerazione dei capitali, sulla base della valutazione dei costi efficienti e del principio ‘chi inquina paga ...’ (lett. f);*
- *“... approvazione delle tariffe definite, ai sensi della legislazione vigente, dall'ente di governo dell'ambito territoriale ottimale per il servizio integrato e dai gestori degli impianti di trattamento ...” (lett. h);*
- *“... verifica della corretta redazione dei piani di ambito esprimendo osservazioni e rilievi ...” (lett. i);*

Richiamate le Delibere di ARERA:

- n. 443/2019/R/rif del 31/10/2019 “Definizione dei criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021”, che approva il metodo tariffario per il servizio integrato di gestione dei rifiuti (MTR);
- n. 363/2021/R/rif del 3 agosto 2021 di approvazione del metodo tariffario rifiuti (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025 e la determinazione del 4 novembre 2021 n. 2/DRIF/2021 di approvazione degli schemi tipo degli atti costituenti la proposta tariffaria e delle modalità operative per la relativa trasmissione all'Autorità, nonché chiarimenti su aspetti applicativi della disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti.

Considerato che in base alle citate disposizioni compete:

- al gestore l'elaborazione del Piano Economico Finanziario TARI/Tariffa rifiuti corrispettiva;
- ad ATERSIR, Ente di Governo territorialmente competente, la validazione di detto PEF e alla definizione ed approvazione delle tariffe all'utenza;
- ad ARERA l'approvazione definitiva del PEF;
- al Comune la semplice presa d'atto del PEF e l'approvazione delle relative tariffe;

Rilevato che ai sensi dell'articolo 2 della delibera ARERA n. 57/2020, l'Autorità procederà a verificare la coerenza regolatoria della documentazione e dei dati trasmessi;

Preso atto che in tema di costi riconosciuti e di termini per l'approvazione delle tariffe, in particolare l'articolo 1 della legge 147/2013:

- al comma 654 stabilisce che “in ogni caso deve essere assicurata la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio relativi al servizio, ricomprendendo anche i costi di cui all'articolo 15 del decreto legislativo 13 gennaio 2003, n. 36, ad esclusione dei costi relativi ai rifiuti speciali al cui smaltimento provvedono a proprie spese i relativi produttori comprovandone l'avvenuto trattamento in conformità alla normativa vigente”;
- al comma 683 dispone che “il Consiglio Comunale deve approvare, entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, le tariffe della TARI in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, redatto dal soggetto

## DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE NR. 37 DEL 27/04/2023

che svolge il servizio stesso ed approvato dal Consiglio Comunale o da altra autorità competente a norma delle leggi vigenti in materia [...]”;

Richiamato

l’art. 3, comma 5-quinquies, del D.L. 30/12/2021 n. 228 convertito dalla Legge 25/02/2022 n. 15 il quale prevede che, a decorrere dall’anno 2022, i Comuni possono approvare i PEF, le tariffe della TARI e della tariffa corrispettiva entro il termine del 30 aprile di ciascun anno;

Viste:

- la nota di Geovest Srl pervenuta al protocollo comunale al n.11899 del 21/04/2023 contenente il Piano Economico Finanziario (PEF) di gestione dei rifiuti urbani anno 2023 dal quale si evidenzia che lo stesso ammonta ad € 2.263.890,00 oltre ad IVA;
- la nota di Geovest Srl pervenuta al protocollo comunale al n. 11900 del 21/04/2023 contenente l’elaborazione della tariffa rifiuti corrispettiva anno 2023;
- la deliberazione in data 26/04/2022 di ATERSIR – Agenzia Territoriale dell’Emilia Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti – con la quale viene approvato il Piano Economico Finanziario di gestione dei rifiuti urbani 2023 e le conseguenti tariffe;

Dato atto che ai sensi della determinazione n. 2/2020 ARERA stabilisce che dal totale del PEF sono sottratte le seguenti complessive entrate :

- a il contributo MIUR per le Istituzione Scolastiche statali ai sensi dell’art. 33 bis del D.L. 248/07;
- b il “Fondo d’Ambito di incentivazione alla prevenzione e riduzione dei rifiuti” di cui all’art. 4 della Legge Regionale 2016/15 modificato dalla L.R. n. 16/2017, fondo di incentivazione alla prevenzione e riduzione dei rifiuti, alimentato con risorse regionali e con risorse a carico dei Piani Economico/Finanziari dei Comuni della Regione ;

Visti:

- l’allegato A), parte integrante e sostanziale del presente atto “Piano Economico Finanziario (PEF) di gestione dei rifiuti urbani anno 2023”;
- l’allegato B), parte integrante e sostanziale del presente atto contenete specifiche per la determinazione delle tariffe rifiuti corrispettiva – anno 2023;
- l’allegato C), parte integrante e sostanziale del presente atto contenete la determinazione delle tariffe rifiuti corrispettiva per le utenze domestiche e non domestiche – anno 2023;

Di dare atto che ai fini della determinazione della tariffa:

- le utenze sono state suddivise in utenze domestiche e utenze non domestiche secondo la classificazione contenuta nel Regolamento approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 124 del 23/12/2021;
- la stessa è composta secondo i criteri indicati all’art. 13 del sopra citato Regolamento;

Considerato che il medesimo Regolamento all’art. 34 affida al Comune la determinazione delle scadenze per il versamento di detta tariffa;

Ritenuto pertanto:

- 1 procedere alla presa d’atto degli allegati A) “Piano Economico Finanziario (PEF) di gestione dei rifiuti urbani anno 2023”;
- 2 all’approvazione degli allegati B) e C) contenenti la determinazione delle tariffe rifiuti corrispettive per l’anno 2023 per le utenze domestiche e per le utenze non domestiche;
- 3 all’individuazione delle scadenze per il versamento di detta tariffa come segue:

4

- 31 Agosto 2023 prima o unica rata
- 30 novembre 2023 seconda rata

Dato atto che dette tariffe sono da intendersi da assoggettare ad IVA;

Considerato che:

- alle tariffe approvate dal Comune va applicato il tributo provinciale per l'esercizio delle funzioni di tutela, protezione ed igiene dell'ambiente di cui all'art. 19 del D.lgs. n. 504/1992;
- l'art. 38-bis del D.L. n. 124 del 26/10/2019 il quale prevede che a decorrere dal 1° gennaio 2020, salvo diversa deliberazione da parte della Provincia o della Città metropolitana, da comunicarsi all'ADER (Agenzia Delle Entrate Riscossione) entro il 28 febbraio 2021, la misura del TEFA è fissata al 5%.”

Considerati altresì:

- l'art. 13, comma 15, del d.l. 06/12/2011, n. 201, convertito dalla l. 22/12/2011 n. 214, come modificato dall'art. 15-bis del d.l. 30/04/2019 n. 34, convertito dalla l. 28/06/2019 n. 58, che così dispone: “*A decorrere dall'anno di imposta 2020, tutte le delibere regolamentari e tariffarie relative alle entrate tributarie dei comuni sono inviate al Ministero dell'economia e delle finanze - Dipartimento delle finanze, esclusivamente per via telematica, mediante inserimento del testo delle stesse nell'apposita sezione del portale del federalismo fiscale, per la pubblicazione nel sito informatico di cui all'articolo 1, comma 3, del d.lgs. 28/09/1998, n. 360*”;
- l'art. 13, comma 15-ter, del suddetto d.l. n. 201, che così dispone: “*A decorrere dall'anno di imposta 2020, le delibere e i regolamenti concernenti i tributi comunali diversi dall'imposta di soggiorno, dall'addizionale comunale all'imposta sul reddito delle persone fisiche (IRPEF), dall'imposta municipale propria (IMU) e dal tributo per i servizi indivisibili (TASI) acquistano efficacia dalla data della pubblicazione effettuata ai sensi del comma 15, a condizione che detta pubblicazione avvenga entro il 28 ottobre dell'anno a cui la delibera o il regolamento si riferisce; a tal fine, il comune è tenuto a effettuare l'invio telematico di cui al comma 15 entro il termine perentorio del 14 ottobre dello stesso anno*”. Termini rispettivamente prorogati al 31/10/2020 e al 16/11/2020 dall'art. 106, comma 3 bis della legge di conversione 17/07/2020, n. 77, del d.l. rilancio 19/05/2020 n. 34;
- la circolare del Ministero dell'economia e delle finanze 22/11/2019 n.2/DF, che al paragrafo 5.3.1 pur escludendo dal suddetto obbligo di invio gli atti concernenti la tariffa di cui al citato art. 1, comma 668, l. 27/12/2013 n.147, precisa che ove gli stessi vengano comunque trasmessi, il dipartimento provvede alla relativa pubblicazione sul sito internet [www.finanze.gov.it](http://www.finanze.gov.it), in considerazione della complessità del sistema dei prelievi sui rifiuti attualmente vigenti, che può generare incertezza in ordine alla distinzione delle ipotesi in cui la tariffa assume le caratteristiche di un vero e proprio corrispettivo privatistico rispetto a quelle in cui, invece, la stessa – benché basata su sistemi di misurazione puntuale della quantità di rifiuti – mantiene natura tributaria;

Richiamato altresì il comma 3 dell'art. 18 del regolamento della Tariffa corrispettiva puntuale approvato il 27/04/2023 dal Consiglio Comunale il quale prevede che “***Per le riduzioni ed esenzioni a favore di utenze domestiche e/o non domestiche per finalità sociali, equitative, di sostegno allo sviluppo del territorio e per altre ragioni di rilevante interesse pubblico che non siano direttamente collegate alla minore produzione dei rifiuti ovvero al riutilizzo dei beni, la relativa copertura deve essere disposta attraverso apposite autorizzazioni di spesa ed assicurata attraverso il ri-***

## DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE NR. 37 DEL 27/04/2023

***corso a risorse derivanti dalla fiscalità generale del Comune. Tali riduzioni potranno essere individuate nella delibera tariffaria annuale”***

Ritenuto quindi necessario garantire anche per il 2023 una serie di riduzioni già introdotte negli anni passati al fine di evitare riflessi negativi sulle famiglie e sulle imprese e non e precisamente le seguenti:

### 1. Nuclei familiari con componente familiare over 70 anni:

Ai nuclei familiari con Isee fino a 11.000,00 euro e con presenza di almeno un componente di età uguale o superiore ai 70 anni di età al 31/12/2022 spetta una riduzione del 40% della tariffa fissa (QF) e variabile servizi (QVs). Per poter beneficiare di tale riduzione, oltre al predetto requisito anagrafico, è necessario presentare entro il **28 Febbraio** di ogni anno allo sportello Geovest il modello Isee corrente riferito all'intero nucleo familiare.

### 2. Rimozione Slot Machine e Videolottery

I gestori di bar e tabaccherie che attestino l'assenza di Slot Machine e Videolottery nei locali di esercizio dell'impresa hanno diritto ad una riduzione della tariffa fissa (QF) e variabile servizi(QVs) pari all'80%. I gestori di bar e tabaccherie dovranno comunicare al gestore Geovest la sussistenza dei suddetti requisiti .

### 3. Agricoltori

Gli agricoltori regolarmente iscritti negli appositi registri che hanno la residenza nella porzione abitativa della costruzione rurale hanno diritto ad una riduzione della tariffa fissa (QF) e variabile servizi(QVs) pari al 33,33%. Gli agricoltori che vorranno beneficiare di tale riduzione dovranno comunicarlo al gestore Geovest e tale riduzione decorrerà dalla data della richiesta.

Considerato che per tali riduzioni il costo stimato a carico dell'ente è di circa euro 7.875,00 ( € 7.159,09 + Iva € 715,91) e che tali somme trovano copertura nel bilancio dell'ente;

Ritenuto pertanto procedere in merito,

Visti:

- il D.Lgs. n. 267/2000;
- lo Statuto Comunale;

Visti gli allegati pareri favorevoli del Responsabile del Settore Finanziario in ordine alla regolarità tecnica e contabile ai sensi dell'art.49 del 267/2000;

Con 10 voti favorevoli e 2 astenuti (i Consiglieri Veronesi e Guermandi del Gruppo “Movimento 5 Stelle”) resi per alzata di mano, accertati dagli scrutatori e proclamati dal Presidente, su 12 Consiglieri presenti;

## **DELIBERA**

1) di prendere atto dell'allegato A) “Piano Economico Finanziario (PEF) di gestione dei rifiuti urbani anno 2023” approvato in data 26/04/2022 di ATERSIR – Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti;

## DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE NR. 37 DEL 27/04/2023

2) di approvare:

- l'allegato B), parte integrante e sostanziale del presente atto contenete specifiche per la determinazione delle tariffe rifiuti corrispettiva – anno 2023;
- l'allegato C), parte integrante e sostanziale del presente atto contenente la determinazione delle tariffe rifiuti corrispettiva per le utenze domestiche e non domestiche – anno 2023;

3) di dare atto che ai fini della determinazione della tariffa:

- le utenze sono state suddivise in utenze domestiche e utenze non domestiche secondo la classificazione contenuta nel Regolamento approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 124 del 23/12/2021;
- la stessa è composta secondo i criteri indicati all'art. 13 del sopra citato Regolamento;
- che è stato determinato un contributo da parte del Comune di Calderara di Reno di € 25.000,00 + Iva previsto al Cap 9200/0 al fine di calmierare gli aumenti tariffari;

4) di dare atto altresì:

- che dette tariffe sono state determinate in base al Piano Economico Finanziario anno 2023;
- che dette tariffe sono da intendersi da assoggettare ad IVA;
- che alle tariffe approvate dal Comune va applicato il tributo provinciale per l'esercizio delle funzioni di tutela, protezione ed igiene dell'ambiente di cui all'art. 19 del D.lgs. n. 504/1992 pari al 5%;

5) di individuare le scadenze per il versamento di detta tariffa come segue:

- 31 Agosto 2023 prima o unica rata
- 30 novembre 2023 seconda rata

5) di approvare le seguenti riduzioni previste dal comma 3 dell'art. 18 del Regolamento della Tariffa corrispettiva puntuale approvato il 23/12/2021 dal Consiglio Comunale :

- Nuclei familiari con componente familiare over 70 anni:  
Ai nuclei familiari con Isee fino a 11.000,00 euro e con presenza di almeno un componente di età uguale o superiore ai 70 anni di età al 31/12/2021 spetta una riduzione del 40% della tariffa fissa (QF) e variabile servizi (QVs). Per poter beneficiare di tale riduzione, oltre al predetto requisito anagrafico, è necessario presentare entro il **28 Febbraio** di ogni anno allo sportello Geovest il modello Isee corrente riferito all'intero nucleo familiare.
- Rimozione Slot Machine e Videolottery  
I gestori di bar e tabaccherie che attestino l'assenza di Slot Machine e Videolottery nei locali di esercizio dell'impresa hanno diritto ad una riduzione della tariffa fissa (QF) e variabile servizi(QVs) pari all'80%. I gestori di bar e tabaccherie dovranno comunicare al gestore Geovest la sussistenza dei suddetti requisiti .
- Agricoltori  
Gli agricoltori regolarmente iscritti negli appositi registri che hanno la residenza nella porzione abitativa della costruzione rurale hanno diritto ad una riduzione della tariffa fissa (QF) e variabile servizi (QVs) pari al 33,33%. Gli agricoltori che vorranno beneficiare di tale ri-

## DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE NR. 37 DEL 27/04/2023

duzione dovranno comunicarlo al gestore Geovest e tale riduzione decorrerà dalla data della richiesta.

6) di dare atto che il costo di tali riduzioni è stimato indicativamente in euro 7.875,00 ( € 7.159,09 + Iva € 715,91) e che lo stesso sarà quantificato a consuntivo dal gestore Geovest e che trova copertura nel bilancio dell'ente al capitolo 1112/2;

7) di dare mandato al Responsabile dei Servizi Tributi di procedere, ai sensi della circolare del Ministero dell'economia e delle finanze 22/11/2019 n.2/DF, a trasmettere le tariffe oggetto della presente deliberazione al Dipartimento delle Finanze il quale provvederà alla relativa pubblicazione sul sito internet [www.finanze.gov.it](http://www.finanze.gov.it) ;

8) di dichiarare, con esplicita e separata votazione, portante lo stesso esito della precedente e tenuta con le stesse modalità, il presente atto immediatamente eseguibile, per ragioni d'urgenza ai sensi dell'art. 134, 4° comma del Decreto Legislativo 267/2000 stante l'attuale scadenza per l'approvazione della tariffa rifiuti corrispettiva fissata entro il termine del 30 aprile di ciascun anno l'art. 3, comma 5-quinquies, del D.L. 30/12/2021 n. 228 convertito dalla Legge 25/02/2022 n. 15.

*Allegato A) "Piano Economico Finanziario (PEF) di gestione dei rifiuti urbani anno 2023"*

*Allegato B) parte integrante e sostanziale del presente atto contenete specifiche per la determinazione delle tariffe rifiuti corrispettiva – anno 2023;;*

*Allegato C) determinazione delle tariffe rifiuti corrispettiva per le utenze domestiche e non domestiche – anno 2023;*

*La seduta di Consiglio Comunale termina alle ore 21:00 circa.*

**DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE NR. 37 DEL 27/04/2023**

**Letto, approvato e sottoscritto.**

IL PRESIDENTE  
SIMONE CAPPELLETTI

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).



***DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE***

Numero Proposta **39** del **19/04/2023**

Numero Delibera **37** del **27/04/2023**

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

---

OGGETTO

**TARIFFA CORRISPETTIVA PUNTUALE - SERVIZIO SMALTIMENTO RIFIUTI - APPROVAZIONE  
TARIFFE 2023 E APPROVAZIONE DELLE RIDUZIONI DELLA TARIFFA CORRISPETTIVA ANNO 2023.**

---

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

---

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

**FAVOREVOLE**

---

Data 24/04/2023

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 24/04/2023

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**

*Provincia di Bologna*

**Allegato A**

**PIANO TARIFFARIO**

*per il servizio di gestione dei rifiuti*

*solidi urbani*

*Tariffa Puntuale Corrispettiva*

**Anno 2023**



# IL PIANO TARIFFARIO

## 1-Piano Tariffario – Premessa

L'Amministrazione Comunale ha introdotto un sistema di gestione del servizio di raccolta dei rifiuti urbani in grado di permettere l'identificazione dell'utente e la misurazione volumetrica del rifiuto effettivamente conferito al servizio pubblico. Ogni utenza, sia essa domestica che non domestica è stata dotata, in base al tipo di servizio necessario e richiesto, di contenitori personalizzati che permettono l'identificazione di ogni svuotamento e che quindi sono in grado di permettere l'applicazione di una tariffa puntuale a corrispettivo per il servizio di raccolta del secco indifferenziato.

Il modello tariffario applicato prevede pertanto l'applicazione di una serie di quote che dipendono dalla superficie dell'abitazione/azienda, dal nucleo familiare, e dal grado di utilizzo del servizio di raccolta personalizzato del secco non riciclabile del verde leggero e del rifiuto ingombrante, con lo schema seguente:

$$TCP = QF + QVs + QVb + QVecc + QVvd + QIng$$

Dove

1. QUOTA FISSA QF: la tariffa per la quota fissa di ogni categoria è determinata imputando le corrispondenti parti di costo sulla base dei coefficienti Ka per le utenze domestiche e Kc per le utenze non domestiche, secondo i criteri di calcolo di cui al DPR 158/99. I coefficienti Ka e Kc possono essere graduati con riferimento alle caratteristiche delle diverse zone del territorio comunale. È applicata in base alla superficie dell'immobile.
2. QUOTA VARIABILE SERVIZI QVs: copre i costi riferiti alle voci per la raccolta delle frazioni differenziate al netto delle entrate dei consorzi (CONAI). La tariffa è determinata sulla base dei coefficienti Kb per le utenze domestiche e Kd per le utenze non domestiche, secondo i criteri di calcolo di cui al DPR 158/99. Viene applicata in base al numero degli occupanti per le utenze domestiche e alla superficie per le utenze non domestiche.
3. QUOTA VARIABILE DI BASE QVb: copre i costi di raccolta e trattamento ed è intesa come "canone di allacciamento" al servizio che tutti gli utenti devono comunque pagare al gestore ipotizzando un conferimento minimo di rifiuti. È calcolata:
  - a. per le utenze domestiche, facendo riferimento alla tipologia di servizio svolto in favore degli utenti in relazione alla diversa consistenza del nucleo familiare;
  - b. per le utenze non domestiche, facendo riferimento alla tipologia di servizio svolto e alla volumetria del contenitore a disposizione.
4. QUOTA VARIABILE ECCEDENZE QVecc: è calcolata sulla base dei costi di gestione variabili ed è da intendersi come l'importo dovuto dall'utente per il conferimento di quantità di rifiuti che eccedono quella minima coperta dalla QUOTA VARIABILE DI BASE QVb.
5. QUOTA VERDE QVvd: copre i costi della raccolta del verde ripartiti sulle utenze allacciate a tale servizio e comprende una quota base forfettaria di allacciamento che ipotizza un conferimento minimo di rifiuti.
6. QUOTA RACCOLTA RIFIUTI INGOMBRANTI QIng: è calcolata sulla base del costo presunto per il servizio di raccolta degli ingombranti

La tariffa corrispettiva così determinata permette di raggiungere importanti risultati in termini di indice di raccolta differenziata e di equità tariffaria, in applicazione del principio "chi inquina paga" e di ottimizzazione del servizio di raccolta.

Il modello di calcolo è stato predisposto in base alle linee guida della normativa vigente ed in particolare sono state adottate le seguenti convenzioni:

- 1) le tariffe sono state calcolate assumendo i costi previsti dal Piano Finanziario MTR ARERA
- 2) tutti i costi e quindi le relative tariffe sono stati considerati al netto del tributo provinciale regionale (5%);
- 3) il grado di copertura dei costi è stato fissato al 100%;
- 4) le tariffe sono state calcolate considerando che una parte dei costi (quota fissa e quota variabile normalizzata) venga attribuita sulla base dei criteri definiti dal Metodo Normalizzato di cui al DPR 158/1999 e la restante quota variabile (base+eccedenze) venga attribuita in base al numero di svuotamenti effettuati da ciascuna utenza.

## 2-Piano Tariffario – Costi, criteri di ripartizione e coefficienti

Lo schema seguente riporta il dettaglio dei costi attribuiti a ciascuna macrocategoria di utenza considerando il 100% di copertura IVA esclusa:

<b>Ripartizione produzione dei costi per l'anno 2023</b>		
<b>Costi Montante Tariffario IVA esclusa</b>		
	Utenze Domestiche	Utenze Non Domestiche
Costi Fissi	€ 216.448,40	€ 865.793,60
Costi Variabili Normalizzati	€ 157.329,60	€ 629.318,40
Costi Variabili Base	€ 194.695,50	€ 200.304,50
Totale Costi Domestici e Non Domestici	€ 568.473,50	€ 1.695.416,50
Totale	€ 2.263.890,00	
% Ripartizione costi fissi	20,00%	80,00%
% Ripartizione costi variabili normalizzati	20,00%	80,00%
% Ripartizione costi variabili puntuale	49,29%	50,71%

## 3-Determinazione tariffe utenze domestiche anno 2023 IVA esclusa

In base ai costi individuati ed alla base imponibile presente in banca dati di seguito sono evidenziate le tariffe di riferimento per la copertura integrale dei costi imputati alle utenze domestiche al netto dell'IVA e del tributo provinciale:

### Quota Fissa QF e Quota Variabile Servizi QVs:

TIPO UTENZA	CAT	N° UT	SUP. TOT	Ka	Kb	Quota Fissa QF (€/mq)	Quota Variabile Servizi QVs
DOMESTICO RESIDENTE	1	1.695	158.412	0,80	0,55	0,276943 €	10,192403 €
DOMESTICO RESIDENTE	2	1.917	208.028	0,94	1,80	0,325408 €	30,577210 €
DOMESTICO RESIDENTE	3	1.150	126.839	1,05	1,95	0,363487 €	33,125311 €
DOMESTICO RESIDENTE	4	658	76.735	1,14	2,10	0,394643 €	35,673412 €
DOMESTICO RESIDENTE	5	174	22.146	1,23	2,90	0,425800 €	49,263283 €
DOMESTICO RESIDENTE	6	73	10.083	1,30	3,80	0,450032 €	64,551889 €
DOMESTICO NON RESIDENTE	1	136	9.929	0,80	0,55	0,276943 €	10,192403 €
DOMESTICO NON RESIDENTE	2	68	8.066	0,94	1,80	0,325408 €	30,577210 €
DOMESTICO NON RESIDENTE	3	8	600	1,05	1,95	0,363487 €	33,125311 €
DOMESTICO NON RESIDENTE	4	17	4.257	1,14	2,10	0,394643 €	35,673412 €
DOMESTICO NON RESIDENTE	5	0	0	1,23	2,90	0,425800 €	49,263283 €
DOMESTICO NON RESIDENTE	6	1	85	1,30	3,80	0,450032 €	64,551889 €
SECONDE CASE	1	20	1.346	0,80	0,55	0,276943 €	10,192403 €

SECONDE CASE	2	105	9.673	0,94	1,80	0,325408 €	30,577210 €
SECONDE CASE	3	10	516	1,05	1,95	0,363487 €	33,125311 €
SECONDE CASE	4	7	415	1,14	2,10	0,394643 €	35,673412 €
SECONDE CASE	5	2	225	1,23	2,90	0,425800 €	49,263283 €
SECONDE CASE	6	1	18	1,30	3,80	0,450032 €	64,551889 €
PERTINENZE	1	238	4.812	0,80	0	0,276943 €	- €
PERTINENZE	2	190	4.232	0,94	0	0,325408 €	- €
PERTINENZE	3	115	2.153	1,05	0	0,363487 €	- €
PERTINENZE	4	87	1.883	1,14	0	0,394643 €	- €
PERTINENZE	5	23	880	1,23	0	0,425800 €	- €
PERTINENZE	6	7	122	1,30	0	0,450032 €	- €

#### **Quota Variabile di Base QVb:**

TIPO UTENZA	CAT	€/litro	Volume CONT (LT)	Svuotamenti MININI	LITRI MIN	Quota Variabile di Base QVb
DOMESTICO	1	0,042569 €	40	12	480	20,43312
DOMESTICO	2	0,042569 €	40	18	720	30,64968
DOMESTICO	3	0,042569 €	40	24	960	40,86624
DOMESTICO	4	0,042569 €	40	30	1200	51,0828
DOMESTICO	5	0,042569 €	40	33	1320	56,19108
DOMESTICO	6	0,042569 €	40	36	1440	61,29936
DOMESTICO	1	0,042569 €	120	4	480	20,43312
DOMESTICO	2	0,042569 €	120	6	720	30,64968
DOMESTICO	3	0,042569 €	120	8	960	40,86624
DOMESTICO	4	0,042569 €	120	10	1200	51,0828
DOMESTICO	5	0,042569 €	120	11	1320	56,19108
DOMESTICO	6	0,042569 €	120	12	1440	61,29936

#### **4-Determinazione tariffe utenze non domestiche anno 2023 IVA esclusa**

In base ai costi individuati ed alla base imponibile presente in banca dati di seguito sono evidenziate le tariffe di riferimento per la copertura integrale dei costi imputati alle utenze non domestiche al netto dell'IVA e del tributo provinciale; per le utenze classificate come secondarie si applica solo la quota fissa e la quota variabile servizi:

Cat	Descrizione categoria	N° Ut	Sup. tot.	Kc	Kd	Quota Fissa (€/mq)	Quota Variabile Servizi (€/mq)
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi culto	16	3.283	0,48	3,70	0,657856 €	0,500896 €
2	Cinematografi e teatri	0	0	0,35	3,28	0,479687 €	0,444038 €

3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	458	334.538	0,60	4,90	0,822320 €	0,663349 €
3DOM	Autorimesse e magazzini ad uso domestico			0,60	4,90	0,822320 €	0,663349 €
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	15	1.538	0,76	6,47	1,041605 €	0,875892 €
5	Stabilimenti balneari	0	0	0,48	4,02	0,657856 €	0,544217 €
6	Esposizioni, autosaloni	6	4.695	0,51	4,22	0,698972 €	0,571293 €
7	Alberghi con ristorante	3	1.937	1,39	10,99	1,905042 €	1,487797 €
8	Alberghi senza ristorante	8	6.033	1,06	8,27	1,452766 €	1,119571 €
9	Case di cura e riposo	4	1.355	1,25	9,21	1,713167 €	1,246826 €
10	Ospedale	29	3.076	1,13	9,06	1,548703 €	1,226519 €
11	Uffici, agenzie,	106	13.010	1,49	11,56	2,042095 €	1,564962 €
12	Banche, istituti di credito, studi professionali	48	7.163	1,49	11,56	2,042095 €	1,564962 €
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	93	66.128	1,24	9,75	1,699462 €	1,319929 €
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	11	677	1,43	11,17	1,959863 €	1,512165 €
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0	0	0,62	7,59	0,849731 €	1,027514 €
16	Banchi di mercato beni durevoli	0	0	1,51	12,31	2,069506 €	1,666496 €
17	Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbiere, estetista	22	1.280	1,36	10,36	1,863926 €	1,402510 €
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	16	2.583	0,95	7,94	1,302007 €	1,074896 €
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	13	6.891	1,22	10,09	1,672051 €	1,365958 €
20	Attività industriali con capannoni di produzione	153	193.911	0,83	6,91	1,137543 €	0,935458 €
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	165	79.772	0,92	7,15	1,260891 €	0,967948 €
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	11	3.371	4,00	20,00	5,482134 €	2,707548 €
23	Mense, birrerie, amburgherie	5	3.690	4,00	20,00	5,482134 €	2,707548 €
24	Bar, caffè, pasticceria	28	2.696	3,00	18,00	4,111601 €	2,436793 €
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	8	5.525	2,22	17,63	3,042584 €	2,386703 €
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	4	554	2,08	16,92	2,850710 €	2,290585 €
27	Ortofrutta, pescherie, fori e piante, pizza al taglio	9	616	3,00	19,00	4,111601 €	2,572170 €
28	Ipermercati di generi misti	0	0	2,19	17,50	3,001468 €	2,369104 €
29	Banchi di mercato genere alimentari	0	0	6,00	36,64	8,223201 €	4,960227 €
30	Discoteche, night club	2	188	1,91	15,68	2,617719 €	2,122717 €
31	Parti Comuni Condominiali	0	0	0	0	0	0

Quota Variabile di base viene calcolata in base al numero ed alla tipologia di contenitori per il rifiuto indifferenziato considerando il volume minimo di un contenitore da 40lt nel caso in cui l'utenza non abbia ritirato nessun contenitore per il periodo considerato

Volume (lt)	Descrizione contenitore	€/lt.	Svuotamenti minimi	Quota Variabile Base
40	Secchiello	0,042569 €	26	44,27 €
120	Cassonetto 2 ruote	0,042569 €	13	66,41 €
240	Cassonetto 2 ruote	0,042569 €	13	132,81 €
360	Cassonetto 2 ruote	0,042569 €	13	199,22 €
660	Cassonetto 4 ruote	0,042569 €	13	365,24 €
1100	Cassonetto 4 ruote	0,042569 €	13	608,73 €

### **5-Determinazione tariffe per il servizio di raccolta e smaltimento del rifiuto verde leggero utenze domestiche e non domestiche anno 2023 IVA esclusa**

In base ai costi individuati di seguito sono evidenziate le tariffe al netto dell'IVA e del tributo provinciale per il servizio di raccolta verde leggero (QVvd) in base al numero ed alla tipologia di contenitore:

:

Volume (lt)	Descrizione contenitore	Costo Al litro	Quota Forfait Annuale
120	Cassonetto 2 ruote da 120lt	0,104167€	12,50 €
240	Cassonetto 2 ruote da 240lt	0,104167€	25,00 €
660	Cassonetto 4 ruote da 660lt	0,104167€	68,75 €
1.100	Cassonetto 4 ruote da 1.100lt	0,104167€	114,58 €

### **6-Determinazione tariffe per il servizio di raccolta dei rifiuti ingombranti utenze domestiche anno 2023 IVA esclusa**

In base ai costi individuati di seguito sono evidenziate le tariffe di riferimento per la copertura dei costi imputati alle utenze domestiche al netto dell'IVA e del tributo provinciale per il servizio di raccolta del rifiuto ingombrante in base al numero ed alla tipologia di pezzi:

Descrizione Servizio	Quota Forfait a servizio
3 pezzi piccoli o 1 pezzo grande	45,00 €

### **7-Determinazione tariffe per il servizio di installazione serrature anno 2023 IVA esclusa**

In base ai costi individuati di seguito sono evidenziate le tariffe di riferimento per la copertura integrale dei costi al netto dell'IVA e del tributo provinciale per il servizio di installazione serrature su contenitori personalizzati

Descrizione Servizio	Quota Forfait a servizio
Installazione Serratura	35,00 €

## **8-Determinazione tariffe per il servizio di raccolta rifiuti da Animali da affezione, consegna chiave accesso ai contenitori anno 2023 IVA esclusa**

In base ai costi individuati di seguito sono evidenziate le tariffe di riferimento per la copertura integrale dei costi al netto dell'IVA e del tributo provinciale per il servizio di raccolta rifiuti da Animali da affezione, consegna chiave di accesso ai contenitori:

<b>Descrizione Servizio</b>	<b>Quota Forfait a servizio</b>
Chiave Animali da Affezione	30,00 €

## **Allegato B alla delibera di approvazione Tariffa Corrispettiva Puntuale anno 2023**

### **1. Parti comuni di abitazioni condominiali**

Ai sensi dell'art. 13 c. 13 del regolamento TCP, al fine di consentire la copertura dei costi legati alle operazioni di raccolta e trattamento dei rifiuti prodotti nelle parti comuni condominiali non occupate o detenute in via esclusiva, che rappresentano superfici non soggette a tariffa, ai condomini può essere intestata apposita utenza e le relative dotazioni sono consegnate all'amministratore laddove presente ovvero al condominio di riferimento "facente funzioni". A tali utenze sarà associata la categoria 31 "parti comuni condomini" e applicata una tariffa commisurata ai soli volumi di rifiuti misurati effettivamente conferiti per il rifiuto indifferenziato e ad una quota forfettaria indicata nell'allegato A per il rifiuto verde leggero.

### **2. Esclusione per attività produttive con contestuale produzione di rifiuti urbani e speciali**

Ai sensi dell'art. 8 c. 4 del regolamento TCP, qualora non sia obiettivamente possibile individuare le superfici con esclusiva e prevalente produzione di rifiuti speciali, all'intera superficie su cui l'attività è svolta le seguenti percentuali di abbattimento:

<b>Categoria Attività</b>	<b>% abbattimento della superficie</b>
Lavanderie a secco, tintorie non industriali	<b>20%</b>
Laboratori fotografici, eliografie	<b>15%</b>
Autoriparatori, elettrauto, gommisti, carrozzerie	<b>20%</b>
Laboratori dentistici, odontotecnici, radiologici, estetiste e parrucchieri	<b>10%</b>
Tipografie, stamperie, serigrafie, incisioni, vetrerie	<b>10%</b>
Tornitori, officine meccaniche	<b>20%</b>
Attività industriali o artigianali di produzione di beni	<b>20%</b>
Autolavaggi, distributori di carburante	<b>10%</b>

Per le attività non comprese fra quelle indicate nella presente tabella è possibile accordare la riduzione nella misura corrispondente a quella prevista per l'attività più simile sotto l'aspetto della potenziale produzione quali-quantitativa di analoga tipologia di rifiuto speciale.

### **3. Utenze che non utilizzano il servizio o che non abbiano ritirato la dotazione standard**

Ai sensi dell'art. 6 c. 6 del regolamento TCP, il mancato ritiro della dotazione o il mancato conferimento dei quantitativi minimi di rifiuti misurati non comporta alcun esonero totale o parziale dal pagamento della relativa quota di tariffa. Per le utenze che non abbiano ritirato la propria dotazione, il quantitativo minimo di rifiuti misurato è calcolato sulla base del contenitore più piccolo la cui volumetria è pari a 40 litri/conferimento x 52 conferimenti minimi = 2.080 litri.

Al fine di disincentivare l'abbandono e il "turismo dei rifiuti", nel caso di utenze domestica con residenza attiva, in assenza di svuotamenti del rifiuto urbano residuo in capo ad un anno solare, si

considereranno come svuotamenti effettivi gli svuotamenti minimi obbligatori maggiorati del 100%, fatto salvo la possibilità di prova contraria da parte dell'utente.

#### 4. **Classificazione utenze domestiche occupate da non residenti:**

Ai sensi dell'art. 10 c. 5 del regolamento TCP per le utenze domestiche occupate da non residenti nel caso il numero degli occupanti non venga indicato nella dichiarazione presentata ai sensi dell'art. 31 o nel caso in di unità immobiliari tenute a disposizione del soggetto passivo (c.d. seconde case) verrà considerato un numero fisso di occupanti pari a **due unità**.

#### 5. **Riduzioni per avvio autonomo a riciclo**

Ai sensi dell'art. 19 del regolamento TCP, è riconosciuta una riduzione tariffaria alle utenze non domestiche che avviano autonomamente a riciclo i propri rifiuti urbani di cui all'allegato 1 del regolamento TCP secondo la seguente tabella:

% riciclo		Riduzione su QVs
Da	a	
0	20%	<b>Nessuna riduzione</b>
Oltre il 20%	40%	<b>20%</b>
Oltre il 40%	60%	<b>40%</b>
Oltre il 60%		<b>60%</b>

#### 6. **Riduzione per compostaggio individuale**

Ai sensi dell'art. 23 c. 1 del regolamento TCP alle utenze domestiche che effettuano il compostaggio aerobico individuale dei propri rifiuti organici da cucina, sfalci e potature da giardino è applicata una riduzione del **20% della Quota Variabile Servizi (QVs)**.

Analogamente alle utenze non domestiche che effettuano il compostaggio aerobico individuale per residui organici da cucina e/o sfalci e potature da giardino è applicata una riduzione nella misura del **20% della Quota Variabile Servizi (QVs)** calcolata per la superficie sulla quale viene prodotto tale rifiuto.

Ai sensi dell'art. 23 c. 2 del regolamento TCP tenuto conto delle particolari limitazioni operative a cui sono sottoposti gli agriturismi, della localizzazione in area agricola e quindi della diretta possibilità di trattamento in loco, mediante compostaggio, di tutta la parte di rifiuti organici e vegetali, viene concessa una riduzione nella misura del **20% della Quota Variabile Servizi (QVs)**.

#### 7. **Tariffa per manifestazioni e spettacoli**

Ai sensi dell'art. 14 del regolamento TCP In occasione di manifestazioni e spettacoli in area pubblica o privata di particolare rilevanza, quali manifestazioni sportive, eventi socioculturali, altre manifestazioni o sagre locali con somministrazione di cibi e bevande, non compresi nell'elenco annuale e nei relativi aggiornamenti trasmessi dal Comune al Gestore, l'organizzatore della manifestazione è tenuto a dotarsi del servizio temporaneo di raccolta e smaltimento dei rifiuti accollandosi i relativi oneri che verranno determinati secondo il seguente listino prezzi (al netto di IVA e addizionale provinciale):

<b>Materiale/intervento</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Prezzo Unitario</b>
Cartoni reggisacco	al pezzo	2,50 €
Sacchi	al pezzo	3,50 €
Pinze	al pezzo	13,00 €
Gilet	al pezzo	1,80 €
Guanti monouso	al pezzo	1,50 €
Coperchi cartone	al pezzo	1,50 €
Base cartone	al pezzo	1,00 €
Spazzamento manuale Diurno feriale	€/ora	36,67 €
Spazzamento manuale Notturmo festivo	€/ora	59,61 €
Spazzamento manuale Notturmo feriale	€/ora	51,96 €
Spazzamento manuale Diurno festivo	€/ora	56,55 €
Consegna e Ritiro Contenitori sul posto	€/ora	43,68 €
Spazzamento meccanico Diurno feriale	€/ora	60,25 €
Spazzamento meccanico Notturmo festivo	€/ora	83,19 €
Spazzamento meccanico Notturmo feriale	€/ora	75,54 €
Spazzamento meccanico Diurno festivo	€/ora	80,13 €
Maggiorazione festivo/notturmo pulizia meccanica	€/ora	70,32 €
Noleggio scarrabile 15/20mc chiusura idraulica	€/mese	92,70 €
Trasporto scarrabile	€/Km	3,09 €
Svuotamento scarrabile	€/ora	40,00 €
Utilizzo Compattatore	€/ora	62,09 €
Svuotamento 360 Lt	a svuotamento	3,54 €
Svuotamento 660/1100 Lt.	a svuotamento	5,67 €
Svuotamento Campana 2000 lt	a svuotamento	7,94 €
Smaltimento RSU 120 lt e sacchi	a svuotamento	6,00 €
Smaltimento RSU 360 Lt.	a svuotamento	13,50 €
Smaltimento RSU 660 Lt.	a svuotamento	31,00 €
Smaltimento RSU 1100 Lt.	a svuotamento	40,00 €
Mezzo con gruetta	€/ora	45,17 €
Mezzo con sponda	€/ora	42,19 €
Porter	€/ora	36,67 €

## **8. Riduzioni per conferimento di rifiuti presso i Centri di raccolta**

Ai sensi dell'art. 25 del regolamento TCP, alle utenze domestiche che conferiscono direttamente il rifiuto recuperabile presso il Centro di Raccolta (CdR) viene corrisposto uno sconto secondo la seguente tabella:

<b>RIFIUTI PREMIANTI</b>	<b>SCONTO</b>
LATTINE e contenitori in metallo	€ 0,20 / Kg
CARTONE/pacchi e-commerce	€ 0,20 / Kg
BATTERIE AUTO	€ 0,20 / Kg
PILE	€ 0,20 / Kg
PICCOLI RAEE – R4	€ 0,20 / Kg
OLIO VEGETALE	€ 0,20 / Kg
LAMPADINE	€ 0,15 / Kg
VETRO	€ 0,15 / Kg

Lo sconto sarà calcolato a consuntivo nella prima fattura dell'anno successivo a quello di competenza e per un valore massimo del **25% della Quota Variabile Servizi (QVs)**.

#### **9. Riduzione per il conferimento del rifiuto plastico presso utenze non domestiche.**

Ai sensi dell'art. 26 c. 1 regolamento TCP alle attività corrispondenti alle categorie di utenze non domestiche 22, 23 e 24 (ristoranti, bar, mense, birrerie) che installino o abbiano già installato sistemi di addolcimento e/o microfiltrazione per la somministrazione ai propri clienti dell'acqua del civico acquedotto, è applicata una riduzione del **5% sulla Quota Variabile Servizi (QVs)**.

Ai sensi dell'art. 26 c. 2 regolamento TCP per quelle attività che installino eco-compattatori per la raccolta e la riduzione volumetrica degli imballaggi in plastica ("macchina mangia plastica") fruibili dai cittadini, è corrisposta una riduzione del **10% sulla Quota Variabile Servizi (QVs)**.

#### **10. Riduzione per la donazione delle eccedenze alimentari**

Ai sensi dell'art. 27 del regolamento TCP è riconosciuta una riduzione del **10% sulla Quota Variabile Servizi (QVs)** nei seguenti casi:

- a) all'utenza non domestica che in via continuativa devolve ai soggetti donatari di cui alla lett. b) del comma 1 dell'art. 2 della legge 19 agosto 2016, n. 166 (*Disposizioni concernenti la donazione e la distribuzione di prodotti alimentari e farmaceutici a fini di solidarietà sociale e per la limitazione degli sprechi*) le eccedenze alimentari idonee al consumo umano disciplinate dalla medesima legge ai fini della redistribuzione a soggetti bisognosi (ad esempio "Progetto Last Minute Market");
- b) all'utenza non domestica che in via continuativa devolve le proprie eccedenze alimentari non idonee al consumo umano di cui alla legge 19 agosto 2016, n. 166 per alimentazione animale qualora idonee a tal fine.

#### **11. Riduzioni per l'utenza non domestica che promuovono il doggy-bag / family bag nella ristorazione commerciale.**

Ai sensi dell'art. 28 del regolamento TCP è riconosciuta una riduzione del **10% sulla Quota Variabile Servizi (QVs)** all'utenza non domestica della ristorazione commerciale che promuove presso i propri esercizi la diffusione del doggy-bag / family bag per l'asporto del cibo avanzato da parte dei clienti e abbia ottenuto formale riconoscimento della pratica nell'ambito di accordi istituzionali finalizzati alla riduzione dei rifiuti e degli sprechi alimentari.

## **12. Riduzioni per nuclei familiari con bambini**

Ai sensi dell'art. 29 del regolamento TCP per l'utenza domestica nel cui nucleo familiare figurano componenti di età inferiore a 36mesi che utilizzano pannolini lavabili, è riconosciuta una riduzione nella misura del **25% della Quota Variabile Servizi (QVs)**.

## **13. Riscossione Tariffa Corrispettiva Puntuale**

Ai sensi dell'art. 34 del regolamento TCP la tariffa è versata in due rate di pagamento.

Per l'anno 2023 sono definite le seguenti scadenze di pagamento della tariffa:

- Prima rata o rata unica 31 Agosto
- Seconda rata 30 Novembre

**DISTRETTO: COMUNE DI CALDERARA DI RENO**

**TARIFFE UTENZE DOMESTICHE - Metodo di calcolo puntuale a corrispettivo**

**Base**

**RESIDENTI**

Nucleo	N° Utenze	Superficie totale	Superficie reale	Ka	Kb	Q. Fissa (€/mq)	Q. Variab. (€)	Volume (L)	Svuotamenti minimi	Litri Minimi	€/L	Q. Fissa Puntuale	Q. Variabile Puntuale
1C	1.695	158.412,00	158.412,00	0,80	0,60	0,2769	10,1924	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
2C	1.917	208.028,00	208.028,00	0,94	1,80	0,3254	30,5772	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
3C	1.150	126.839,00	126.839,00	1,05	1,95	0,3635	33,1253	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
4C	658	76.735,00	76.735,00	1,14	2,10	0,3946	35,6734	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
5C	174	22.146,00	22.146,00	1,23	2,90	0,4258	49,2633	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
6C	73	10.083,00	10.083,00	1,30	3,80	0,4500	64,5519	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
	<b>5.667</b>	<b>602.243,00</b>	<b>602.243,00</b>										

**NON RESIDENTI**

Nucleo	N° Utenze	Superficie totale	Superficie reale	Ka	Kb	Q. Fissa (€/mq)	Q. Variab. (€)	Volume (L)	Svuotamenti minimi	Litri Minimi	€/L	Q. Fissa Puntuale	Q. Variabile Puntuale
1C	136	9.929,00	9.929,00	0,80	0,60	0,2769	10,1924	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
2C	68	8.066,00	8.066,00	0,94	1,80	0,3254	30,5772	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
3C	8	600,00	600,00	1,05	1,95	0,3635	33,1253	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
4C	17	4.257,00	4.257,00	1,14	2,10	0,3946	35,6734	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
5C	0	0,00	0,00	1,23	2,90	0,4258	49,2633	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
6C	1	85,00	85,00	1,30	3,80	0,4500	64,5519	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
	<b>230</b>	<b>22.937,00</b>	<b>22.937,00</b>										

Percentuale copertura: 100,00 %

Ripartizione costi fissi: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Ripartizione costi variabili: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Utente: samuele

Simulazione: 202303181149 2^SIMULAZIONE del 22/03/2023

Pagina 1 di 7

ELABORAZIONE TIA++ 4.21.06.031

Stampato il 13-04-2023

001950-029

**DISTRETTO: COMUNE DI CALDERARA DI RENO**

**TARIFFE UTENZE DOMESTICHE - Metodo di calcolo puntuale a corrispettivo**

**Base**

**SECONDE CASE**

Nucleo	N° Utenze	Superficie totale	Superficie reale	Ka	Kb	Q. Fissa (€/mq)	Q. Variab. (€)	Volume (L)	Svuotamenti minimi	Litri Minimi	€/L	Q. Fissa Puntuale	Q. Variabile Puntuale
1C	20	1.346,00	1.346,00	0,80	0,60	0,2769	10,1924	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
2C	105	9.673,00	9.673,00	0,94	1,80	0,3254	30,5772	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
3C	10	516,00	516,00	1,05	1,95	0,3635	33,1253	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
4C	7	415,00	415,00	1,14	2,10	0,3946	35,6734	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
5C	2	225,00	225,00	1,23	2,90	0,4258	49,2633	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
6C	1	18,00	18,00	1,30	3,80	0,4500	64,5519	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
	<b>145</b>	<b>12.193,00</b>	<b>12.193,00</b>										

**PERSONE GIURIDICHE**

Nucleo	N° Utenze	Superficie totale	Superficie reale	Ka	Kb	Q. Fissa (€/mq)	Q. Variab. (€)	Volume (L)	Svuotamenti minimi	Litri Minimi	€/L	Q. Fissa Puntuale	Q. Variabile Puntuale
1C	0	0,00	0,00	0,80	0,60	0,2769	10,1924	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
2C	0	0,00	0,00	0,94	1,40	0,3254	23,7823	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
3C	0	0,00	0,00	1,05	1,80	0,3635	30,5772	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
4C	0	0,00	0,00	1,14	2,20	0,3946	37,3721	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
5C	0	0,00	0,00	1,23	2,90	0,4258	49,2633	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
6C	0	0,00	0,00	1,30	3,40	0,4500	57,7570	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>										

Percentuale copertura: 100,00 %

Ripartizione costi fissi: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Ripartizione costi variabili: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Utente: samuele

Simulazione: 202303181149 2^SIMULAZIONE del 22/03/2023

Pagina 2 di 7

ELABORAZIONE TIA++ 4.21.06.031

Stampato il 13-04-2023

001950-029

DISTRETTO: COMUNE DI CALDERARA DI RENO

TARIFFE UTENZE DOMESTICHE - Metodo di calcolo puntuale a corrispettivo

Base

**GARAGE**

Nucleo	N° Utenze	Superficie totale	Superficie reale	Ka	Kb	Q. Fissa (€/mq)	Q. Variab. (€)	Volume (L)	Svuotamenti minimi	Litri Minimi	€/L	Q. Fissa Puntuale	Q. Variabile Puntuale
1C	238	4.812,00	4.812,00	0,80	0,00	0,2769	0,0000	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
2C	190	4.232,00	4.232,00	0,94	0,00	0,3254	0,0000	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
3C	115	2.153,00	2.153,00	1,05	0,00	0,3635	0,0000	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
4C	87	1.883,00	1.883,00	1,14	0,00	0,3946	0,0000	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
5C	23	880,00	880,00	1,23	0,00	0,4258	0,0000	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
6C	7	122,00	122,00	1,30	0,00	0,4500	0,0000	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
	<b>660</b>	<b>14.082,00</b>	<b>14.082,00</b>										
<b>Totale</b>	<b>6.702</b>	<b>651.455,00</b>	<b>651.455,00</b>										

Percentuale copertura: 100,00 %

Ripartizione costi fissi: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Ripartizione costi variabili: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Utente: samuele

Simulazione: 202303181149 2^SIMULAZIONE del 22/03/2023

Pagina 3 di 7

ELABORAZIONE TIA++ 4.21.06.031

Stampato il 13-04-2023

001950-029

DISTRETTO: COMUNE DI CALDERARA DI RENO

TARIFFE UTENZE DOMESTICHE - Metodo di calcolo puntuale a corrispettivo

RSU

RESIDENTI

Nucleo	N° Utenze	Superficie totale	Superficie reale	Ka	Kb	Q. Fissa (€/mq)	Q. Variab. (€)	Volume (L)	Svuotamenti minimi	Litri Minimi	€/L	Q. Fissa Puntuale	Q. Variabile Puntuale
1C	134	11.406,00	11.406,00	0,80	0,60	0,2769	10,1924	1,00	480,00	480	0,0425686	0,00	20,43
1C	1.544	143.854,00	143.854,00	0,80	0,60	0,2769	10,1924	40,00	12,00	480	0,0425686	0,00	20,43
1C	16	3.140,00	3.140,00	0,80	0,60	0,2769	10,1924	120,00	4,00	480	0,0425686	0,00	20,43
1C	1	12,00	12,00	0,80	0,60	0,2769	10,1924	1.700,00	0,28	476	0,0425686	0,00	20,26
2C	71	5.969,00	5.969,00	0,94	1,80	0,3254	30,5772	1,00	720,00	720	0,0425686	0,00	30,65
2C	1.813	196.723,00	196.723,00	0,94	1,80	0,3254	30,5772	40,00	18,00	720	0,0425686	0,00	30,65
2C	33	5.336,00	5.336,00	0,94	1,80	0,3254	30,5772	120,00	6,00	720	0,0425686	0,00	30,65
3C	70	7.329,00	7.329,00	1,05	1,95	0,3635	33,1253	1,00	960,00	960	0,0425686	0,00	40,87
3C	1.054	115.804,00	115.804,00	1,05	1,95	0,3635	33,1253	40,00	24,00	960	0,0425686	0,00	40,87
3C	26	3.706,00	3.706,00	1,05	1,95	0,3635	33,1253	120,00	8,00	960	0,0425686	0,00	40,87
4C	30	2.958,00	2.958,00	1,14	2,10	0,3946	35,6734	1,00	1.200,00	1.200	0,0425686	0,00	51,08
4C	592	68.175,00	68.175,00	1,14	2,10	0,3946	35,6734	40,00	30,00	1.200	0,0425686	0,00	51,08
4C	36	5.602,00	5.602,00	1,14	2,10	0,3946	35,6734	120,00	10,00	1.200	0,0425686	0,00	51,08
5C	25	1.939,00	1.939,00	1,23	2,90	0,4258	49,2633	1,00	1.320,00	1.320	0,0425686	0,00	56,19
5C	138	17.626,00	17.626,00	1,23	2,90	0,4258	49,2633	40,00	33,00	1.320	0,0425686	0,00	56,19
5C	11	2.581,00	2.581,00	1,23	2,90	0,4258	49,2633	120,00	11,00	1.320	0,0425686	0,00	56,19
6C	13	1.146,00	1.146,00	1,30	3,80	0,4500	64,5519	1,00	1.440,00	1.440	0,0425686	0,00	61,30
6C	48	6.112,00	6.112,00	1,30	3,80	0,4500	64,5519	40,00	36,00	1.440	0,0425686	0,00	61,30
6C	12	2.825,00	2.825,00	1,30	3,80	0,4500	64,5519	120,00	12,00	1.440	0,0425686	0,00	61,30
	<b>5.667</b>	<b>602.243,00</b>	<b>602.243,00</b>										

Percentuale copertura: 100,00 %

Ripartizione costi fissi: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Ripartizione costi variabili: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Utente: samuele

Simulazione: 202303181149 2^SIMULAZIONE del 22/03/2023

Pagina 4 di 7

ELABORAZIONE TIA++ 4.21.06.031

Stampato il 13-04-2023

001950-029

DISTRETTO: COMUNE DI CALDERARA DI RENO

TARIFFE UTENZE DOMESTICHE - Metodo di calcolo puntuale a corrispettivo

RSU

NON RESIDENTI

Nucleo	N° Utenze	Superficie totale	Superficie reale	Ka	Kb	Q. Fissa (€/mq)	Q. Variab. (€)	Volume (L)	Svuotamenti minimi	Litri Minimi	€/L	Q. Fissa Puntuale	Q. Variabile Puntuale
1C	53	2.926,00	2.926,00	0,80	0,60	0,2769	10,1924	1,00	480,00	480	0,0425686	0,00	20,43
1C	82	6.864,00	6.864,00	0,80	0,60	0,2769	10,1924	40,00	12,00	480	0,0425686	0,00	20,43
1C	1	139,00	139,00	0,80	0,60	0,2769	10,1924	120,00	0,00	0	0,0425686	0,00	0,00
2C	26	2.755,00	2.755,00	0,94	1,80	0,3254	30,5772	1,00	720,00	720	0,0425686	0,00	30,65
2C	41	5.230,00	5.230,00	0,94	1,80	0,3254	30,5772	40,00	18,00	720	0,0425686	0,00	30,65
2C	1	81,00	81,00	0,94	1,80	0,3254	30,5772	120,00	6,00	720	0,0425686	0,00	30,65
3C	4	267,00	267,00	1,05	1,95	0,3635	33,1253	1,00	960,00	960	0,0425686	0,00	40,87
3C	3	255,00	255,00	1,05	1,95	0,3635	33,1253	40,00	24,00	960	0,0425686	0,00	40,87
3C	1	78,00	78,00	1,05	1,95	0,3635	33,1253	120,00	8,00	960	0,0425686	0,00	40,87
4C	9	1.481,00	1.481,00	1,14	2,10	0,3946	35,6734	1,00	1.200,00	1.200	0,0425686	0,00	51,08
4C	7	2.698,00	2.698,00	1,14	2,10	0,3946	35,6734	40,00	30,00	1.200	0,0425686	0,00	51,08
4C	1	78,00	78,00	1,14	2,10	0,3946	35,6734	120,00	10,00	1.200	0,0425686	0,00	51,08
6C	1	85,00	85,00	1,30	3,80	0,4500	64,5519	1,00	1.440,00	1.440	0,0425686	0,00	61,30
	<b>230</b>	<b>22.937,00</b>	<b>22.937,00</b>										

Percentuale copertura: 100,00 %

Ripartizione costi fissi: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Ripartizione costi variabili: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Utente: samuele

Simulazione: 202303181149 2^SIMULAZIONE del 22/03/2023

Pagina 5 di 7

ELABORAZIONE TIA++ 4.21.06.031

Stampato il 13-04-2023

001950-029

DISTRETTO: COMUNE DI CALDERARA DI RENO

TARIFFE UTENZE DOMESTICHE - Metodo di calcolo puntuale a corrispettivo

RSU

SECONDE CASE

Nucleo	N° Utenze	Superficie totale	Superficie reale	Ka	Kb	Q. Fissa (€/mq)	Q. Variab. (€)	Volume (L)	Svuotamenti minimi	Litri Minimi	€/L	Q. Fissa Puntuale	Q. Variabile Puntuale
1C	7	142,00	142,00	0,80	0,60	0,2769	10,1924	1,00	480,00	480	0,0425686	0,00	20,43
1C	13	1.204,00	1.204,00	0,80	0,60	0,2769	10,1924	40,00	12,00	480	0,0425686	0,00	20,43
2C	26	2.575,00	2.575,00	0,94	1,80	0,3254	30,5772	1,00	720,00	720	0,0425686	0,00	30,65
2C	78	6.949,00	6.949,00	0,94	1,80	0,3254	30,5772	40,00	18,00	720	0,0425686	0,00	30,65
2C	1	149,00	149,00	0,94	1,80	0,3254	30,5772	120,00	0,00	0	0,0425686	0,00	0,00
3C	4	53,00	53,00	1,05	1,95	0,3635	33,1253	1,00	960,00	960	0,0425686	0,00	40,87
3C	6	463,00	463,00	1,05	1,95	0,3635	33,1253	40,00	24,00	960	0,0425686	0,00	40,87
4C	4	182,00	182,00	1,14	2,10	0,3946	35,6734	1,00	1.200,00	1.200	0,0425686	0,00	51,08
4C	3	233,00	233,00	1,14	2,10	0,3946	35,6734	40,00	30,00	1.200	0,0425686	0,00	51,08
5C	1	115,00	115,00	1,23	2,90	0,4258	49,2633	1,00	1.320,00	1.320	0,0425686	0,00	56,19
5C	1	110,00	110,00	1,23	2,90	0,4258	49,2633	120,00	11,00	1.320	0,0425686	0,00	56,19
6C	1	18,00	18,00	1,30	3,80	0,4500	64,5519	1,00	1.440,00	1.440	0,0425686	0,00	61,30
	<b>145</b>	<b>12.193,00</b>	<b>12.193,00</b>										

GARAGE

Nucleo	N° Utenze	Superficie totale	Superficie reale	Ka	Kb	Q. Fissa (€/mq)	Q. Variab. (€)	Volume (L)	Svuotamenti minimi	Litri Minimi	€/L	Q. Fissa Puntuale	Q. Variabile Puntuale
1C	238	4.812,00	4.812,00	0,80	0,00	0,2769	0,0000	0,00	0,00	0	0,0425686	0,00	0,00
2C	190	4.232,00	4.232,00	0,94	0,00	0,3254	0,0000	0,00	0,00	0	0,0425686	0,00	0,00
3C	115	2.153,00	2.153,00	1,05	0,00	0,3635	0,0000	0,00	0,00	0	0,0425686	0,00	0,00
4C	87	1.883,00	1.883,00	1,14	0,00	0,3946	0,0000	0,00	0,00	0	0,0425686	0,00	0,00
5C	23	880,00	880,00	1,23	0,00	0,4258	0,0000	0,00	0,00	0	0,0425686	0,00	0,00
6C	7	122,00	122,00	1,30	0,00	0,4500	0,0000	0,00	0,00	0	0,0425686	0,00	0,00
	<b>660</b>	<b>14.082,00</b>	<b>14.082,00</b>										
<b>Totale</b>	<b>6.702</b>	<b>651.455,00</b>	<b>651.455,00</b>										

Percentuale copertura: 100,00 %

Ripartizione costi fissi: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Ripartizione costi variabili: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Utente: samuele

Simulazione: 202303181149 2^SIMULAZIONE del 22/03/2023

Pagina 6 di 7

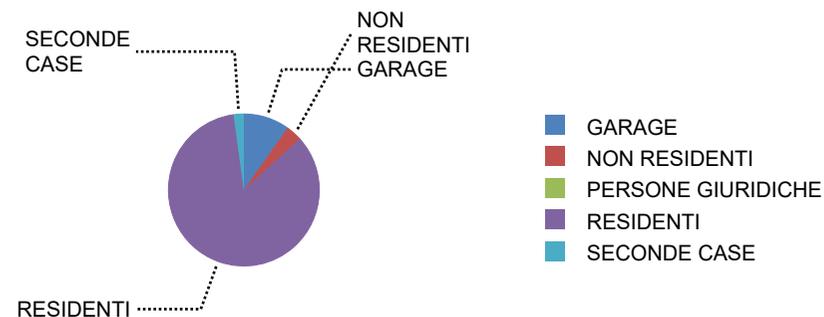
ELABORAZIONE TIA++ 4.21.06.031

Stampato il 13-04-2023

001950-029

## TARIFFE UTENZE DOMESTICHE - Metodo di calcolo puntuale a corrispettivo

---



Percentuale copertura: 100,00 %

Ripartizione costi fissi: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Ripartizione costi variabili: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Utente: samuele

Simulazione: 202303181149 2^SIMULAZIONE del 22/03/2023

Pagina 7 di 7

ELABORAZIONE TIA++ 4.21.06.031

Stampato il 13-04-2023

001950-029

DISTRETTO: COMUNE DI CALDERARA DI RENO

TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE - Metodo di calcolo puntuale a corrispettivo

Base

Cat/Scat	Descrizione categoria	N° Utenze	Superficie totale	Superficie reale	Kc	Kd	Q. Fissa (€/mq)	Q. Variab. (€)	Volume (L)	Svuotament i minimi	Litri Minimi	€/L	Q. Fissa Puntuale	Q. Var. Puntuale
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	15	3.253,00	3.253,00	0,48	3,70	0,6579	0,5009	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
1-1-SEC	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto SECONDARIE	1	30,00	30,00	0,48	3,70	0,6579	0,5009	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
1-1-50	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto SUP<50MQ	0	0,00	0,00	0,40	3,28	0,5482	0,4440	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
2	Cinematografi e teatri	0	0,00	0,00	0,35	3,28	0,4797	0,4440	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	173	194.479,00	194.479,00	0,60	4,90	0,8223	0,6633	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
2-2-SEC	Cinematografi e teatri SECONDARIE	0	0,00	0,00	0,30	2,50	0,4112	0,3384	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
3-3-SEC	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta SECONDARIE	285	140.059,00	140.059,00	0,60	4,90	0,8223	0,6633	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	12	1.419,00	1.419,00	0,76	6,47	1,0416	0,8759	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
4-4-SEC	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi SECONDARIE	3	119,00	119,00	0,76	6,47	1,0416	0,8759	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
3-3-50	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta SUP<50MQ	0	0,00	0,00	0,51	4,20	0,6990	0,5686	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
5	Stabilimenti balneari	0	0,00	0,00	0,48	4,02	0,6579	0,5442	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
6	Esposizioni, autosaloni	5	4.363,00	4.363,00	0,51	4,22	0,6990	0,5713	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
6-6-SEC	Esposizioni, autosaloni SECONDARIE	1	332,00	332,00	0,51	4,22	0,6990	0,5713	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
4-4-50	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi SUP<50 MQ	0	0,00	0,00	0,76	6,25	1,0416	0,8461	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
7	Alberghi con ristorante	2	1.907,00	1.907,00	1,39	10,99	1,9050	1,4878	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
7-7-SEC	Alberghi con ristorante SECONDARIE	1	30,00	30,00	1,39	10,99	1,9050	1,4878	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
8	Alberghi senza ristorante	7	5.935,00	5.935,00	1,06	8,27	1,4528	1,1196	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
9	Case di cura e riposo	4	1.355,00	1.355,00	1,25	9,21	1,7132	1,2468	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
10	Ospedale	27	2.563,99	2.592,00	1,13	9,06	1,5487	1,2265	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
6-6-50	Esposizioni, autosaloni SUP<50MQ	0	0,00	0,00	0,34	2,82	0,4660	0,3818	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
10-10-SEC	Ospedale SECONDARIE	2	512,00	512,00	1,13	9,06	1,5487	1,2265	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
11	Uffici, agenzie, studi professionali	100	12.316,00	12.316,00	1,49	11,56	2,0421	1,5650	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
11-11-SEC	Uffici, agenzie, studi professionali SECONDARIE	6	694,00	694,00	1,49	11,56	2,0421	1,5650	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
12	Banche ed istituti di credito	43	6.878,00	6.878,00	1,49	11,56	2,0421	1,5650	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
8-8-SEC	Alberghi senza ristorante SECONDARIE	1	98,00	98,00	1,06	8,27	1,4528	1,1196	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00

Percentuale copertura: 100,00 %

Ripartizione costi fissi: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Ripartizione costi variabili: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Utente: samuele

Simulazione: 202303181149 2^SIMULAZIONE del 22/03/2023

Pagina 1 di 12

ELABORAZIONE TIA++ 4.21.06.031

Stampato il 13-04-2023

001950-029

**DISTRETTO: COMUNE DI CALDERARA DI RENO**

**TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE - Metodo di calcolo puntuale a corrispettivo**

**Base**

Cat/Scat	Descrizione categoria	N° Utenze	Superficie totale	Superficie reale	Kc	Kd	Q. Fissa (€/mq)	Q. Variab. (€)	Volume (L)	Svuotament i minimi	Litri Minimi	€/L	Q. Fissa Puntuale	Q. Var. Puntuale
12-12-SEC	Banche ed istituti di eredito SECONDARIE	5	285,00	285,00	1,49	11,56	2,0421	1,5650	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
8-8-50	Alberghi senza ristorante SUP<50 MQ	0	0,00	0,00	0,95	7,76	1,3020	1,0505	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	89	64.200,00	64.200,00	1,24	9,75	1,6995	1,3199	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
13-13-SEC	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli SECONDARIE	4	1.928,00	1.928,00	1,24	9,75	1,6995	1,3199	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
9-9-SEC	Case di cura e riposo SECONDARIE	0	0,00	0,00	1,00	8,20	1,3705	1,1101	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	10	604,00	604,00	1,43	11,17	1,9599	1,5122	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
14-14-SEC	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze SECONDARIE	1	73,00	73,00	1,43	11,17	1,9599	1,5122	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
10-10-50	Ospedale SUP<50MQ	0	0,00	0,00	1,07	8,81	1,4665	1,1927	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0	0,00	0,00	0,62	7,59	0,8497	1,0275	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
16	Banchi di mercato beni durevoli	0	0,00	0,00	1,51	12,31	2,0695	1,6665	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
17	Attività? artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbiere, estetista	22	1.280,00	1.280,00	1,36	10,36	1,8639	1,4025	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
11-11-50	Uffici, agenzie, studi professionali SUP<50MQ	0	0,00	0,00	1,07	8,78	1,4665	1,1886	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
18	Attività? artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	16	2.583,00	2.583,00	0,95	7,94	1,3020	1,0749	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	11	5.691,00	5.706,00	1,22	10,09	1,6721	1,3660	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
12-12-50	Banche ed istituti di eredito SUP<50MQ	0	0,00	0,00	0,55	4,50	0,7538	0,6092	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
19-19-SEC	Carrozzeria, autofficina, elettrauto SECONDARIE	2	1.200,00	1.200,00	1,22	10,09	1,6721	1,3660	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
20	Attività? industriali con capannoni di produzione	121	172.132,37	173.789,00	0,83	6,91	1,1375	0,9355	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
20-20-SEC	Attività? industriali con capannoni di produzione SECONDARIE	32	21.779,00	21.779,00	0,83	6,91	1,1375	0,9355	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
21	Attività? artigianali di produzione beni specifici	148	76.030,63	85.873,00	0,92	7,15	1,2609	0,9679	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
13-13-50	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli SUP<50MQ	0	0,00	0,00	0,99	8,15	1,3568	1,1033	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
21-21-SEC	Attività? artigianali di produzione beni specifici SECONDARIE	17	3.741,00	3.741,00	0,92	7,15	1,2609	0,9679	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	9	3.228,00	3.228,00	4,00	20,00	5,4821	2,7075	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
22-22-SEC	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie SECONDARIE	2	143,00	143,00	4,00	20,00	5,4821	2,7075	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00

Percentuale copertura: 100,00 %

Ripartizione costi fissi: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Ripartizione costi variabili: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Utente: samuele

Simulazione: 202303181149 2^SIMULAZIONE del 22/03/2023

Pagina 2 di 12

ELABORAZIONE TIA++ 4.21.06.031

Stampato il 13-04-2023

001950-029

**DISTRETTO: COMUNE DI CALDERARA DI RENO**

**TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE - Metodo di calcolo puntuale a corrispettivo**

**Base**

Cat/Scat	Descrizione categoria	N° Utenze	Superficie totale	Superficie reale	Kc	Kd	Q. Fissa (€/mq)	Q. Variab. (€)	Volume (L)	Svuotament i minimi	Litri Minimi	€/L	Q. Fissa Puntuale	Q. Var. Puntuale
14-14-50	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze SUP<50MQ	0	0,00	0,00	1,11	9,08	1,5213	1,2292	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
23	Mense, birrerie, amburgherie	5	3.690,00	3.690,00	4,00	20,00	5,4821	2,7075	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
24	Bar, caff?, pasticceria	24	2.556,00	2.556,00	3,00	18,00	4,1116	2,4368	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
15-15-SEC	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato SECONDARIE	0	0,00	0,00	0,60	4,92	0,8223	0,6661	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	8	5.525,00	5.525,00	2,22	17,63	3,0426	2,3867	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
15-15-50	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato SUP<50 MQ	0	0,00	0,00	0,60	4,92	0,8223	0,6661	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	4	554,00	554,00	2,08	16,92	2,8507	2,2906	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
27	Ortofrutta, pescherie, fori e piante, pizza al t.	9	616,00	616,00	3,00	19,00	4,1116	2,5722	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
28	Ipermercati di generi misti	0	0,00	0,00	2,19	17,50	3,0015	2,3691	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
17-17-SEC	Attivita'? artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbieri, estetista SECONDARIE	0	0,00	0,00	1,09	8,95	1,4939	1,2116	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
29	Banchi di mercato genere alimentari	0	0,00	0,00	6,00	36,64	8,2232	4,9602	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
17-17-50	Attivita'? artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbieri, estetista SUP<50MQ	0	0,00	0,00	1,09	8,95	1,4939	1,2116	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
30	Discoteche, night club	2	188,00	188,00	1,91	15,68	2,6177	2,1227	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
18-18-SEC	Attivita'? artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista SECONDARIE	0	0,00	0,00	0,82	6,76	1,1238	0,9152	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
18-18-50	Attivita'? artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista SUP<50MQ	0	0,00	0,00	0,82	6,76	1,1238	0,9152	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
20-20-50	Attivita'? industriali con capannoni di produzione SUP<50 MQ	0	0,00	0,00	0,38	3,13	0,5208	0,4237	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
21-21-50	Attivita'? artigianali di produzione beni specifici SUP<50MQ	0	0,00	0,00	0,55	4,50	0,7538	0,6092	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
22-22-50	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie SUP<50MQ	0	0,00	0,00	5,57	45,67	7,6339	6,1827	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
23-23-SEC	Mense, birrerie, amburgherie SECONDARIE	0	0,00	0,00	4,85	39,78	6,6471	5,3853	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
24-24-SEC	Bar, caff?, pasticceria SECONDARIE	4	140,00	140,00	3,96	32,44	5,4273	4,3916	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
24-24-50	Bar, caff?, pasticceria SUP<50MQ	0	0,00	0,00	3,96	32,44	5,4273	4,3916	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00

Percentuale copertura: 100,00 %

Ripartizione costi fissi: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Ripartizione costi variabili: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Utente: samuele

Simulazione: 202303181149 2^SIMULAZIONE del 22/03/2023

Pagina 3 di 12

ELABORAZIONE TIA++ 4.21.06.031

Stampato il 13-04-2023

001950-029

**DISTRETTO: COMUNE DI CALDERARA DI RENO**

**TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE - Metodo di calcolo puntuale a corrispettivo**

**Base**

Cat/Scat	Descrizione categoria	N° Utenze	Superficie totale	Superficie reale	Kc	Kd	Q. Fissa (€/mq)	Q. Variab. (€)	Volume (L)	Svuotamenti minimi	Litri Minimi	€/L	Q. Fissa Puntuale	Q. Var. Puntuale
25-25-50	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari SUP<50MQ	0	0,00	0,00	2,02	16,55	2,7685	2,2405	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
25-25-SEC	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari SECONDARIE	0	0,00	0,00	2,02	16,55	2,7685	2,2405	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
26-26-50	Plurilicenze alimentari e/o miste SUP<50 MQ	0	0,00	0,00	1,54	12,60	2,1106	1,7058	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
27-27-50	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio SUP<50MQ	0	0,00	0,00	7,17	58,76	9,8267	7,9548	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
30-30-SEC	Discoteche, night-club SECONDARIE	0	0,00	0,00	1,04	8,56	1,4254	1,1588	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
30-30-50	Discoteche, night-club SUP<50 MQ	0	0,00	0,00	1,04	8,56	1,4254	1,1588	0,00	0,00	0	0,0000000	0,00	0,00
		<b>1.233</b>	<b>744.509,99</b>	<b>756.052,00</b>										

Percentuale copertura: 100,00 %

Ripartizione costi fissi: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Ripartizione costi variabili: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Utente: samuele

Simulazione: 202303181149 2^SIMULAZIONE del 22/03/2023

Pagina 4 di 12

ELABORAZIONE TIA++ 4.21.06.031

Stampato il 13-04-2023

001950-029

**DISTRETTO: COMUNE DI CALDERARA DI RENO**

**TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE - Metodo di calcolo puntuale a corrispettivo**

**RSU**

Cat/Scat	Descrizione categoria	N° Utenze	Superficie totale	Superficie reale	Kc	Kd	Q. Fissa (€/mq)	Q. Variab. (€)	Volume (L)	Svuotament i minimi	Litri Minimi	€/L	Q. Fissa Puntuale	Q. Var. Puntuale
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	3	515,00	515,00	0,48	3,70	0,6579	0,5009	1,00	1.040,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	6	1.218,00	1.218,00	0,48	3,70	0,6579	0,5009	40,00	26,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	3	453,00	453,00	0,48	3,70	0,6579	0,5009	120,00	13,00	1.560	0,0425686	0,00	66,41
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2	567,00	567,00	0,48	3,70	0,6579	0,5009	360,00	13,00	4.680	0,0425686	0,00	199,22
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	1	500,00	500,00	0,48	3,70	0,6579	0,5009	480,00	13,00	6.240	0,0425686	0,00	265,63
1-1-SEC	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto SECONDARIE	1	30,00	30,00	0,48	3,70	0,6579	0,5009	0,00	0,00	0	0,0425686	0,00	0,00
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	46	72.189,00	72.189,00	0,60	4,90	0,8223	0,6633	1,00	1.040,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	21	8.569,00	8.569,00	0,60	4,90	0,8223	0,6633	40,00	26,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	38	20.461,00	20.461,00	0,60	4,90	0,8223	0,6633	120,00	13,00	1.560	0,0425686	0,00	66,41
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	29	19.324,00	19.324,00	0,60	4,90	0,8223	0,6633	360,00	13,00	4.680	0,0425686	0,00	199,22
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	1	660,00	660,00	0,60	4,90	0,8223	0,6633	480,00	13,00	6.240	0,0425686	0,00	265,63
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	22	29.305,00	29.305,00	0,60	4,90	0,8223	0,6633	660,00	13,00	8.580	0,0425686	0,00	365,24
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	1	795,00	795,00	0,60	4,90	0,8223	0,6633	720,00	13,00	9.360	0,0425686	0,00	398,44
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	8	10.214,00	10.214,00	0,60	4,90	0,8223	0,6633	1.100,00	13,00	14.300	0,0425686	0,00	608,73
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	1	9.650,00	9.650,00	0,60	4,90	0,8223	0,6633	1.980,00	13,00	25.740	0,0425686	0,00	1.095,72
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	3	7.782,00	7.782,00	0,60	4,90	0,8223	0,6633	2.200,00	13,00	28.600	0,0425686	0,00	1.217,46
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	1	9.181,00	9.181,00	0,60	4,90	0,8223	0,6633	2.860,00	13,00	37.180	0,0425686	0,00	1.582,70
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	1	6.051,00	6.051,00	0,60	4,90	0,8223	0,6633	3.300,00	13,00	42.900	0,0425686	0,00	1.826,19
3-3-SEC	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta SECONDARIE	285	140.059,00	140.059,00	0,60	4,90	0,8223	0,6633	0,00	0,00	0	0,0425686	0,00	0,00
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	1	298,00	298,00	0,60	4,90	0,8223	0,6633	960,00	13,00	12.480	0,0425686	0,00	531,26
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	2	132,00	132,00	0,76	6,47	1,0416	0,8759	1,00	1.040,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	3	437,00	437,00	0,76	6,47	1,0416	0,8759	40,00	26,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	2	257,00	257,00	0,76	6,47	1,0416	0,8759	120,00	13,00	1.560	0,0425686	0,00	66,41

Percentuale copertura: 100,00 %

Ripartizione costi fissi: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Ripartizione costi variabili: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Utente: samuele

Simulazione: 202303181149 2^SIMULAZIONE del 22/03/2023

Pagina 5 di 12

ELABORAZIONE TIA++ 4.21.06.031

Stampato il 13-04-2023

001950-029

DISTRETTO: COMUNE DI CALDERARA DI RENO

TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE - Metodo di calcolo puntuale a corrispettivo

RSU

Cat/Scat	Descrizione categoria	N° Utenze	Superficie totale	Superficie reale	Kc	Kd	Q. Fissa (€/mq)	Q. Variab. (€)	Volume (L)	Svuotament i minimi	Litri Minimi	€/L	Q. Fissa Puntuale	Q. Var. Puntuale
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	2	198,00	198,00	0,76	6,47	1,0416	0,8759	360,00	13,00	4.680	0,0425686	0,00	199,22
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	1	142,00	142,00	0,76	6,47	1,0416	0,8759	1.100,00	13,00	14.300	0,0425686	0,00	608,73
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	1	170,00	170,00	0,76	6,47	1,0416	0,8759	1.320,00	13,00	17.160	0,0425686	0,00	730,48
4-4-SEC	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi SECONDARIE	3	119,00	119,00	0,76	6,47	1,0416	0,8759	0,00	0,00	0	0,0425686	0,00	0,00
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	1	83,00	83,00	0,76	6,47	1,0416	0,8759	660,00	13,00	8.580	0,0425686	0,00	365,24
6	Esposizioni, autosaloni	1	350,00	350,00	0,51	4,22	0,6990	0,5713	1,00	1.040,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
6	Esposizioni, autosaloni	1	3.002,00	3.002,00	0,51	4,22	0,6990	0,5713	120,00	13,00	1.560	0,0425686	0,00	66,41
6	Esposizioni, autosaloni	1	295,00	295,00	0,51	4,22	0,6990	0,5713	720,00	13,00	9.360	0,0425686	0,00	398,44
6-6-SEC	Esposizioni, autosaloni SECONDARIE	1	332,00	332,00	0,51	4,22	0,6990	0,5713	0,00	0,00	0	0,0425686	0,00	0,00
7	Alberghi con ristorante	1	389,00	389,00	1,39	10,99	1,9050	1,4878	40,00	26,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
7-7-SEC	Alberghi con ristorante SECONDARIE	1	30,00	30,00	1,39	10,99	1,9050	1,4878	0,00	0,00	0	0,0425686	0,00	0,00
6	Esposizioni, autosaloni	1	150,00	150,00	0,51	4,22	0,6990	0,5713	40,00	26,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
6	Esposizioni, autosaloni	1	566,00	566,00	0,51	4,22	0,6990	0,5713	80,00	26,00	2.080	0,0425686	0,00	88,54
8	Alberghi senza ristorante	1	194,00	194,00	1,06	8,27	1,4528	1,1196	1,00	1.040,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
9	Case di cura e riposo	1	249,00	249,00	1,25	9,21	1,7132	1,2468	1,00	1.040,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
9	Case di cura e riposo	3	1.106,00	1.106,00	1,25	9,21	1,7132	1,2468	360,00	13,00	4.680	0,0425686	0,00	199,22
10	Ospedale	4	210,00	210,00	1,13	9,06	1,5487	1,2265	1,00	1.040,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
10	Ospedale	14	709,99	738,00	1,13	9,06	1,5487	1,2265	40,00	26,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
10	Ospedale	6	547,00	547,00	1,13	9,06	1,5487	1,2265	120,00	13,00	1.560	0,0425686	0,00	66,41
10	Ospedale	1	69,00	69,00	1,13	9,06	1,5487	1,2265	360,00	13,00	4.680	0,0425686	0,00	199,22
10	Ospedale	2	1.028,00	1.028,00	1,13	9,06	1,5487	1,2265	660,00	13,00	8.580	0,0425686	0,00	365,24
10-10-SEC	Ospedale SECONDARIE	2	512,00	512,00	1,13	9,06	1,5487	1,2265	0,00	0,00	0	0,0425686	0,00	0,00
7	Alberghi con ristorante	1	1.518,00	1.518,00	1,39	10,99	1,9050	1,4878	2.200,00	13,00	28.600	0,0425686	0,00	1.217,46
11	Uffici, agenzie, studi professionali	16	1.299,00	1.299,00	1,49	11,56	2,0421	1,5650	1,00	1.040,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
11	Uffici, agenzie, studi professionali	59	4.675,00	4.675,00	1,49	11,56	2,0421	1,5650	40,00	26,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
11	Uffici, agenzie, studi professionali	15	2.787,00	2.787,00	1,49	11,56	2,0421	1,5650	120,00	13,00	1.560	0,0425686	0,00	66,41

Percentuale copertura: 100,00 %

Ripartizione costi fissi: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Ripartizione costi variabili: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Utente: samuele

Simulazione: 202303181149 2^SIMULAZIONE del 22/03/2023

Pagina 6 di 12

ELABORAZIONE TIA++ 4.21.06.031

Stampato il 13-04-2023

001950-029

**DISTRETTO: COMUNE DI CALDERARA DI RENO**

**TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE - Metodo di calcolo puntuale a corrispettivo**

**RSU**

Cat/Scat	Descrizione categoria	N° Utenze	Superficie totale	Superficie reale	Kc	Kd	Q. Fissa (€/mq)	Q. Variab. (€)	Volume (L)	Svuotament i minimi	Litri Minimi	€/L	Q. Fissa Puntuale	Q. Var. Puntuale
11	Uffici, agenzie, studi professionali	1	84,00	84,00	1,49	11,56	2,0421	1,5650	160,00	13,00	2.080	0,0425686	0,00	88,54
11	Uffici, agenzie, studi professionali	5	1.411,00	1.411,00	1,49	11,56	2,0421	1,5650	360,00	13,00	4.680	0,0425686	0,00	199,22
11	Uffici, agenzie, studi professionali	1	258,00	258,00	1,49	11,56	2,0421	1,5650	720,00	13,00	9.360	0,0425686	0,00	398,44
11	Uffici, agenzie, studi professionali	1	350,00	350,00	1,49	11,56	2,0421	1,5650	1.100,00	13,00	14.300	0,0425686	0,00	608,73
11	Uffici, agenzie, studi professionali	1	880,00	880,00	1,49	11,56	2,0421	1,5650	1.320,00	13,00	17.160	0,0425686	0,00	730,48
11-11-SEC	Uffici, agenzie, studi professionali SECONDARIE	6	694,00	694,00	1,49	11,56	2,0421	1,5650	0,00	0,00	0	0,0425686	0,00	0,00
8	Alberghi senza ristorante	4	596,00	596,00	1,06	8,27	1,4528	1,1196	40,00	26,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
8	Alberghi senza ristorante	1	353,00	353,00	1,06	8,27	1,4528	1,1196	120,00	13,00	1.560	0,0425686	0,00	66,41
8	Alberghi senza ristorante	1	4.792,00	4.792,00	1,06	8,27	1,4528	1,1196	9.020,00	13,00	117.260	0,0425686	0,00	4.991,60
12	Banche ed istituti di credito	7	813,00	813,00	1,49	11,56	2,0421	1,5650	1,00	1.040,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
12	Banche ed istituti di credito	29	3.307,00	3.307,00	1,49	11,56	2,0421	1,5650	40,00	26,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
12	Banche ed istituti di credito	3	524,00	524,00	1,49	11,56	2,0421	1,5650	120,00	13,00	1.560	0,0425686	0,00	66,41
12	Banche ed istituti di credito	3	2.149,00	2.149,00	1,49	11,56	2,0421	1,5650	360,00	13,00	4.680	0,0425686	0,00	199,22
8-8-SEC	Alberghi senza ristorante SECONDARIE	1	98,00	98,00	1,06	8,27	1,4528	1,1196	0,00	0,00	0	0,0425686	0,00	0,00
12-12-SEC	Banche ed istituti di eredito SECONDARIE	5	285,00	285,00	1,49	11,56	2,0421	1,5650	0,00	0,00	0	0,0425686	0,00	0,00
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	6	1.148,00	1.148,00	1,24	9,75	1,6995	1,3199	1,00	1.040,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	21	3.084,00	3.084,00	1,24	9,75	1,6995	1,3199	40,00	26,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	21	10.869,00	10.869,00	1,24	9,75	1,6995	1,3199	120,00	13,00	1.560	0,0425686	0,00	66,41
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	2	861,00	861,00	1,24	9,75	1,6995	1,3199	240,00	13,00	3.120	0,0425686	0,00	132,81
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	18	11.201,00	11.201,00	1,24	9,75	1,6995	1,3199	360,00	13,00	4.680	0,0425686	0,00	199,22
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	1	2.613,00	2.613,00	1,24	9,75	1,6995	1,3199	400,00	13,00	5.200	0,0425686	0,00	221,36
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	9	10.958,00	10.958,00	1,24	9,75	1,6995	1,3199	660,00	13,00	8.580	0,0425686	0,00	365,24
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	1	2.041,00	2.041,00	1,24	9,75	1,6995	1,3199	780,00	13,00	10.140	0,0425686	0,00	431,65
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	6	11.164,00	11.164,00	1,24	9,75	1,6995	1,3199	1.100,00	13,00	14.300	0,0425686	0,00	608,73
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	2	4.160,00	4.160,00	1,24	9,75	1,6995	1,3199	1.320,00	13,00	17.160	0,0425686	0,00	730,48

Percentuale copertura: 100,00 %

Ripartizione costi fissi: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Ripartizione costi variabili: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Utente: samuele

Simulazione: 202303181149 2^SIMULAZIONE del 22/03/2023

Pagina 7 di 12

ELABORAZIONE TIA++ 4.21.06.031

Stampato il 13-04-2023

001950-029

DISTRETTO: COMUNE DI CALDERARA DI RENO

TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE - Metodo di calcolo puntuale a corrispettivo

RSU

Cat/Scat	Descrizione categoria	N° Utenze	Superficie totale	Superficie reale	Kc	Kd	Q. Fissa (€/mq)	Q. Variab. (€)	Volume (L)	Svuotament i minimi	Litri Minimi	€/L	Q. Fissa Puntuale	Q. Var. Puntuale
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	1	4.153,00	4.153,00	1,24	9,75	1,6995	1,3199	2.200,00	13,00	28.600	0,0425686	0,00	1.217,46
13-13-SEC	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli SECONDARIE	4	1.928,00	1.928,00	1,24	9,75	1,6995	1,3199	0,00	0,00	0	0,0425686	0,00	0,00
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8	367,00	367,00	1,43	11,17	1,9599	1,5122	40,00	26,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1	42,00	42,00	1,43	11,17	1,9599	1,5122	120,00	13,00	1.560	0,0425686	0,00	66,41
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1	195,00	195,00	1,43	11,17	1,9599	1,5122	360,00	13,00	4.680	0,0425686	0,00	199,22
14-14-SEC	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze SECONDARIE	1	73,00	73,00	1,43	11,17	1,9599	1,5122	0,00	0,00	0	0,0425686	0,00	0,00
11	Uffici, agenzie, studi professionali	1	572,00	572,00	1,49	11,56	2,0421	1,5650	660,00	13,00	8.580	0,0425686	0,00	365,24
17	Attività? artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbiere, estetista	2	95,00	95,00	1,36	10,36	1,8639	1,4025	1,00	1.040,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
17	Attività? artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbiere, estetista	9	403,00	403,00	1,36	10,36	1,8639	1,4025	40,00	26,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
17	Attività? artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbiere, estetista	7	429,00	429,00	1,36	10,36	1,8639	1,4025	120,00	13,00	1.560	0,0425686	0,00	66,41
17	Attività? artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbiere, estetista	4	353,00	353,00	1,36	10,36	1,8639	1,4025	360,00	13,00	4.680	0,0425686	0,00	199,22
18	Attività? artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	3	333,00	333,00	0,95	7,94	1,3020	1,0749	1,00	1.040,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
18	Attività? artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	8	571,00	571,00	0,95	7,94	1,3020	1,0749	40,00	26,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
18	Attività? artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	3	320,00	320,00	0,95	7,94	1,3020	1,0749	120,00	13,00	1.560	0,0425686	0,00	66,41
18	Attività? artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	2	1.359,00	1.359,00	0,95	7,94	1,3020	1,0749	360,00	13,00	4.680	0,0425686	0,00	199,22
12	Banche ed istituti di credito	1	85,00	85,00	1,49	11,56	2,0421	1,5650	240,00	13,00	3.120	0,0425686	0,00	132,81
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1	271,00	271,00	1,22	10,09	1,6721	1,3660	1,00	1.040,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1	1.178,00	1.178,00	1,22	10,09	1,6721	1,3660	120,00	13,00	1.560	0,0425686	0,00	66,41
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	4	1.766,00	1.781,00	1,22	10,09	1,6721	1,3660	360,00	13,00	4.680	0,0425686	0,00	199,22
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	4	1.528,00	1.528,00	1,22	10,09	1,6721	1,3660	660,00	13,00	8.580	0,0425686	0,00	365,24
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1	948,00	948,00	1,22	10,09	1,6721	1,3660	1.100,00	13,00	14.300	0,0425686	0,00	608,73
19-19-SEC	Carrozzeria, autofficina, elettrauto SECONDARIE	2	1.200,00	1.200,00	1,22	10,09	1,6721	1,3660	0,00	0,00	0	0,0425686	0,00	0,00
20	Attività? industriali con capannoni di produzione	11	20.632,32	20.778,00	0,83	6,91	1,1375	0,9355	1,00	1.040,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
20	Attività? industriali con capannoni di produzione	1	441,00	441,00	0,83	6,91	1,1375	0,9355	40,00	26,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27

Percentuale copertura: 100,00 %

Ripartizione costi fissi: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Ripartizione costi variabili: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Utente: samuele

Simulazione: 202303181149 2^SIMULAZIONE del 22/03/2023

Pagina 8 di 12

ELABORAZIONE TIA++ 4.21.06.031

Stampato il 13-04-2023

001950-029

**DISTRETTO: COMUNE DI CALDERARA DI RENO**

**TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE - Metodo di calcolo puntuale a corrispettivo**

**RSU**

Cat/Scat	Descrizione categoria	N° Utenze	Superficie totale	Superficie reale	Kc	Kd	Q. Fissa (€/mq)	Q. Variab. (€)	Volume (L)	Svuotament i minimi	Litri Minimi	€/L	Q. Fissa Puntuale	Q. Var. Puntuale
20	Attività? industriali con capannoni di produzione	14	9.285,00	9.285,00	0,83	6,91	1,1375	0,9355	120,00	13,00	1.560	0,0425686	0,00	66,41
20	Attività? industriali con capannoni di produzione	24	20.039,00	20.039,00	0,83	6,91	1,1375	0,9355	360,00	13,00	4.680	0,0425686	0,00	199,22
20	Attività? industriali con capannoni di produzione	30	31.102,66	31.419,00	0,83	6,91	1,1375	0,9355	660,00	13,00	8.580	0,0425686	0,00	365,24
20	Attività? industriali con capannoni di produzione	20	39.899,00	39.899,00	0,83	6,91	1,1375	0,9355	1.100,00	13,00	14.300	0,0425686	0,00	608,73
20	Attività? industriali con capannoni di produzione	1	1.748,00	1.748,00	0,83	6,91	1,1375	0,9355	1.140,00	13,00	14.820	0,0425686	0,00	630,87
20	Attività? industriali con capannoni di produzione	2	1.913,39	3.108,00	0,83	6,91	1,1375	0,9355	1.320,00	13,00	17.160	0,0425686	0,00	730,48
20	Attività? industriali con capannoni di produzione	1	826,00	826,00	0,83	6,91	1,1375	0,9355	1.760,00	13,00	22.880	0,0425686	0,00	973,97
20	Attività? industriali con capannoni di produzione	9	23.932,00	23.932,00	0,83	6,91	1,1375	0,9355	2.200,00	13,00	28.600	0,0425686	0,00	1.217,46
20	Attività? industriali con capannoni di produzione	3	8.331,00	8.331,00	0,83	6,91	1,1375	0,9355	3.300,00	13,00	42.900	0,0425686	0,00	1.826,19
20	Attività? industriali con capannoni di produzione	2	6.905,00	6.905,00	0,83	6,91	1,1375	0,9355	4.400,00	13,00	57.200	0,0425686	0,00	2.434,92
20	Attività? industriali con capannoni di produzione	1	3.345,00	3.345,00	0,83	6,91	1,1375	0,9355	6.820,00	13,00	88.660	0,0425686	0,00	3.774,13
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	1	1.948,00	1.948,00	1,24	9,75	1,6995	1,3199	3.520,00	13,00	45.760	0,0425686	0,00	1.947,94
20-20-SEC	Attività? industriali con capannoni di produzione SECONDARIE	32	21.779,00	21.779,00	0,83	6,91	1,1375	0,9355	0,00	0,00	0	0,0425686	0,00	0,00
21	Attività? artigianali di produzione beni specifici	7	1.645,00	1.645,00	0,92	7,15	1,2609	0,9679	1,00	1.040,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
21	Attività? artigianali di produzione beni specifici	18	4.146,00	4.146,00	0,92	7,15	1,2609	0,9679	40,00	26,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
21	Attività? artigianali di produzione beni specifici	40	14.489,90	17.089,00	0,92	7,15	1,2609	0,9679	120,00	13,00	1.560	0,0425686	0,00	66,41
21	Attività? artigianali di produzione beni specifici	1	604,00	604,00	0,92	7,15	1,2609	0,9679	240,00	13,00	3.120	0,0425686	0,00	132,81
21	Attività? artigianali di produzione beni specifici	40	16.442,00	16.442,00	0,92	7,15	1,2609	0,9679	360,00	13,00	4.680	0,0425686	0,00	199,22
21	Attività? artigianali di produzione beni specifici	23	14.326,00	14.326,00	0,92	7,15	1,2609	0,9679	660,00	13,00	8.580	0,0425686	0,00	365,24
21	Attività? artigianali di produzione beni specifici	2	475,00	475,00	0,92	7,15	1,2609	0,9679	720,00	13,00	9.360	0,0425686	0,00	398,44
21	Attività? artigianali di produzione beni specifici	1	1.341,00	1.341,00	0,92	7,15	1,2609	0,9679	1.020,00	13,00	13.260	0,0425686	0,00	564,46
21	Attività? artigianali di produzione beni specifici	5	3.141,00	3.141,00	0,92	7,15	1,2609	0,9679	1.100,00	13,00	14.300	0,0425686	0,00	608,73
21	Attività? artigianali di produzione beni specifici	1	869,00	869,00	0,92	7,15	1,2609	0,9679	1.320,00	13,00	17.160	0,0425686	0,00	730,48

Percentuale copertura: 100,00 %

Ripartizione costi fissi: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Ripartizione costi variabili: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Utente: samuele

Simulazione: 202303181149 2^SIMULAZIONE del 22/03/2023

Pagina 9 di 12

ELABORAZIONE TIA++ 4.21.06.031

Stampato il 13-04-2023

001950-029

**DISTRETTO: COMUNE DI CALDERARA DI RENO**

**TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE - Metodo di calcolo puntuale a corrispettivo**

**RSU**

Cat/Scat	Descrizione categoria	N° Utenze	Superficie totale	Superficie reale	Kc	Kd	Q. Fissa (€/mq)	Q. Variab. (€)	Volume (L)	Svuotament i minimi	Litri Minimi	€/L	Q. Fissa Puntuale	Q. Var. Puntuale
21	Attivita'? artigianali di produzione beni specifici	1	436,00	436,00	0,92	7,15	1,2609	0,9679	1.380,00	13,00	17.940	0,0425686	0,00	763,68
21	Attivita'? artigianali di produzione beni specifici	1	594,00	594,00	0,92	7,15	1,2609	0,9679	1.680,00	13,00	21.840	0,0425686	0,00	929,70
21	Attivita'? artigianali di produzione beni specifici	2	2.113,00	2.113,00	0,92	7,15	1,2609	0,9679	2.200,00	13,00	28.600	0,0425686	0,00	1.217,46
21-21-SEC	Attivita'? artigianali di produzione beni specifici SECONDARIE	17	3.741,00	3.741,00	0,92	7,15	1,2609	0,9679	0,00	0,00	0	0,0425686	0,00	0,00
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	1	70,00	70,00	4,00	20,00	5,4821	2,7075	40,00	26,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	4	869,00	869,00	4,00	20,00	5,4821	2,7075	360,00	13,00	4.680	0,0425686	0,00	199,22
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	1	314,00	314,00	4,00	20,00	5,4821	2,7075	1.100,00	13,00	14.300	0,0425686	0,00	608,73
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	1	1.252,00	1.252,00	4,00	20,00	5,4821	2,7075	1.320,00	13,00	17.160	0,0425686	0,00	730,48
22-22-SEC	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie SECONDARIE	2	143,00	143,00	4,00	20,00	5,4821	2,7075	0,00	0,00	0	0,0425686	0,00	0,00
23	Mense, birrerie, amburgherie	1	118,00	118,00	4,00	20,00	5,4821	2,7075	660,00	13,00	8.580	0,0425686	0,00	365,24
23	Mense, birrerie, amburgherie	2	1.332,00	1.332,00	4,00	20,00	5,4821	2,7075	1.100,00	13,00	14.300	0,0425686	0,00	608,73
23	Mense, birrerie, amburgherie	1	1.423,00	1.423,00	4,00	20,00	5,4821	2,7075	4.400,00	13,00	57.200	0,0425686	0,00	2.434,92
24	Bar, caff?, pasticceria	2	166,00	166,00	3,00	18,00	4,1116	2,4368	1,00	1.040,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
24	Bar, caff?, pasticceria	1	42,00	42,00	3,00	18,00	4,1116	2,4368	40,00	26,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
24	Bar, caff?, pasticceria	3	236,00	236,00	3,00	18,00	4,1116	2,4368	120,00	13,00	1.560	0,0425686	0,00	66,41
24	Bar, caff?, pasticceria	12	1.236,00	1.236,00	3,00	18,00	4,1116	2,4368	360,00	13,00	4.680	0,0425686	0,00	199,22
24	Bar, caff?, pasticceria	1	134,00	134,00	3,00	18,00	4,1116	2,4368	400,00	13,00	5.200	0,0425686	0,00	221,36
24	Bar, caff?, pasticceria	5	742,00	742,00	3,00	18,00	4,1116	2,4368	660,00	13,00	8.580	0,0425686	0,00	365,24
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1	2.026,00	2.026,00	2,22	17,63	3,0426	2,3867	1,00	1.040,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1	45,00	45,00	2,22	17,63	3,0426	2,3867	40,00	26,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1	224,00	224,00	2,22	17,63	3,0426	2,3867	120,00	13,00	1.560	0,0425686	0,00	66,41
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2	524,00	524,00	2,22	17,63	3,0426	2,3867	360,00	13,00	4.680	0,0425686	0,00	199,22
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1	316,00	316,00	2,22	17,63	3,0426	2,3867	1.100,00	13,00	14.300	0,0425686	0,00	608,73
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	2	398,00	398,00	2,08	16,92	2,8507	2,2906	1,00	1.040,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27

Percentuale copertura: 100,00 %

Ripartizione costi fissi: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Ripartizione costi variabili: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Utente: samuele

Simulazione: 202303181149 2^SIMULAZIONE del 22/03/2023

Pagina 10 di 12

ELABORAZIONE TIA++ 4.21.06.031

Stampato il 13-04-2023

001950-029

**DISTRETTO: COMUNE DI CALDERARA DI RENO**

**TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE - Metodo di calcolo puntuale a corrispettivo**

**RSU**

Cat/Scat	Descrizione categoria	N° Utenze	Superficie totale	Superficie reale	Kc	Kd	Q. Fissa (€/mq)	Q. Variab. (€)	Volume (L)	Svuotament i minimi	Litri Minimi	€/L	Q. Fissa Puntuale	Q. Var. Puntuale
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	1	105,00	105,00	2,08	16,92	2,8507	2,2906	40,00	26,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	1	51,00	51,00	2,08	16,92	2,8507	2,2906	120,00	13,00	1.560	0,0425686	0,00	66,41
27	Ortofrutta, pescherie, fori e piante, pizza al t.	1	70,00	70,00	3,00	19,00	4,1116	2,5722	1,00	1.040,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
27	Ortofrutta, pescherie, fori e piante, pizza al t.	1	47,00	47,00	3,00	19,00	4,1116	2,5722	40,00	26,00	1.040	0,0425686	0,00	44,27
27	Ortofrutta, pescherie, fori e piante, pizza al t.	3	132,00	132,00	3,00	19,00	4,1116	2,5722	120,00	13,00	1.560	0,0425686	0,00	66,41
27	Ortofrutta, pescherie, fori e piante, pizza al t.	1	75,00	75,00	3,00	19,00	4,1116	2,5722	360,00	13,00	4.680	0,0425686	0,00	199,22
27	Ortofrutta, pescherie, fori e piante, pizza al t.	2	261,00	261,00	3,00	19,00	4,1116	2,5722	660,00	13,00	8.580	0,0425686	0,00	365,24
30	Discoteche, night club	1	135,00	135,00	1,91	15,68	2,6177	2,1227	360,00	13,00	4.680	0,0425686	0,00	199,22
20	Attività? industriali con capannoni di produzione	1	322,00	322,00	0,83	6,91	1,1375	0,9355	780,00	13,00	10.140	0,0425686	0,00	431,65
20	Attività? industriali con capannoni di produzione	1	3.411,00	3.411,00	0,83	6,91	1,1375	0,9355	2.340,00	13,00	30.420	0,0425686	0,00	1.294,94
21	Attività? artigianali di produzione beni specifici	3	1.606,00	1.606,00	0,92	7,15	1,2609	0,9679	480,00	13,00	6.240	0,0425686	0,00	265,63
21	Attività? artigianali di produzione beni specifici	1	433,00	433,00	0,92	7,15	1,2609	0,9679	700,00	13,00	9.100	0,0425686	0,00	387,37
21	Attività? artigianali di produzione beni specifici	2	13.369,73	20.613,00	0,92	7,15	1,2609	0,9679	4.400,00	13,00	57.200	0,0425686	0,00	2.434,92
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	2	723,00	723,00	4,00	20,00	5,4821	2,7075	660,00	13,00	8.580	0,0425686	0,00	365,24
23	Mense, birrerie, burgerie	1	817,00	817,00	4,00	20,00	5,4821	2,7075	6.600,00	13,00	85.800	0,0425686	0,00	3.652,39
24-24-SEC	Bar, caffè?, pasticceria SECONDARIE	4	140,00	140,00	3,96	32,44	5,4273	4,3916	0,00	0,00	0	0,0425686	0,00	0,00
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1	541,00	541,00	2,22	17,63	3,0426	2,3867	1.320,00	13,00	17.160	0,0425686	0,00	730,48
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1	1.849,00	1.849,00	2,22	17,63	3,0426	2,3867	7.700,00	13,00	100.100	0,0425686	0,00	4.261,12
27	Ortofrutta, pescherie, fori e piante, pizza al t.	1	31,00	31,00	3,00	19,00	4,1116	2,5722	480,00	13,00	6.240	0,0425686	0,00	265,63
30	Discoteche, night club	1	53,00	53,00	1,91	15,68	2,6177	2,1227	120,00	13,00	1.560	0,0425686	0,00	66,41
		<b>1.233</b>	<b>744.509,99</b>	<b>756.052,00</b>										

Percentuale copertura: 100,00 %

Ripartizione costi fissi: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Ripartizione costi variabili: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Utente: samuele

Simulazione: 202303181149 2^SIMULAZIONE del 22/03/2023

Pagina 11 di 12

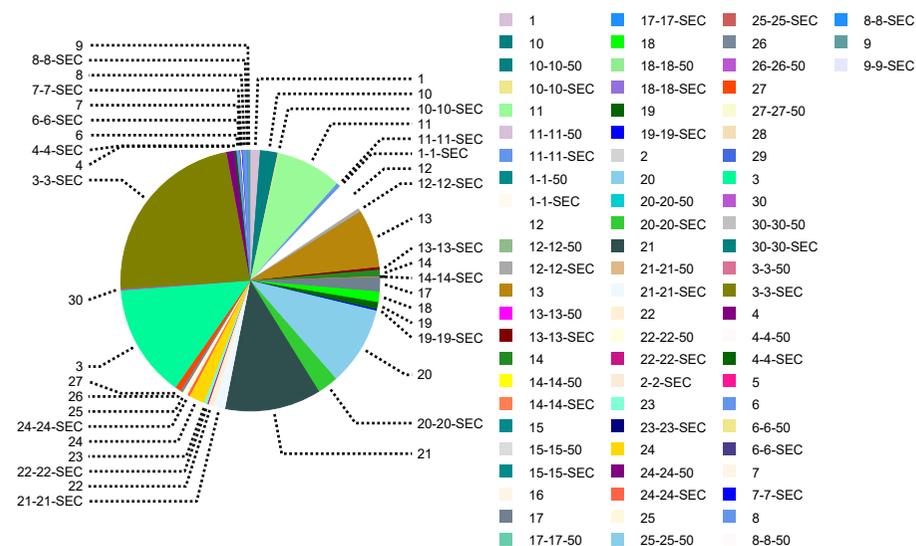
ELABORAZIONE TIA++ 4.21.06.031

Stampato il 13-04-2023

001950-029

DISTRETTO: COMUNE DI CALDERARA DI RENO

TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE - Metodo di calcolo puntuale a corrispettivo



Percentuale copertura: 100,00 %

Ripartizione costi fissi: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Ripartizione costi variabili: 20,00 % DOM - 80,00 % NON DOM

Utente: samuele

Simulazione: 202303181149 2^SIMULAZIONE del 22/03/2023

Pagina 12 di 12

ELABORAZIONE TIA++ 4.21.06.031

Stampato il 13-04-2023

001950-029