



COMUNE DI ROÉ VOLCIANO

Provincia di Brescia

N° 15 del 26/04/2023

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

OGGETTO: REVISIONE INFRA-PERODO DEL PIANO FINANZIARIO PER LA DETERMINAZIONE DEI COSTI DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI 2022/2025 E APPROVAZIONE DELLA TARIFFA DELLA TA.RI. - TASSA RIFIUTI - PER L'ANNO 2023

L'anno **duemilaventitre**, addì **ventisei** del mese di **Aprile** alle ore **17:00**, nella sala consiliare del palazzo comunale, previo esaurimento delle formalità prescritte dalla legge e dallo Statuto si è riunito sotto la presidenza del signor SINDACO, il Consiglio Comunale.

All'appello risultano:

	Presente	Assente		Presente	Assente
<i>APOLLONIO MARIO</i>	X		<i>MICHELI AURELIO</i>		X
<i>BERGAMINI ROBERTO</i>	X		<i>BONELLI STEFANO</i>		X
<i>ZANE MARCO</i>	X		<i>VEZZOLA MARIA</i>	X	
			<i>KATIA</i>		
<i>MICHELI CRISTINA</i>	X		<i>LONATI CRISTIANO</i>		X
<i>TUANA STEFANIA</i>	X		<i>PEDERCINI ANDREA</i>		X
<i>GOFFI DIEGO</i>	X		<i>BONZANINI NICOLA</i>	X	
<i>MORA STEFANO</i>	X				

Presenti : 9 Assenti : 4

Partecipa *SEGRETARIO COMUNALE, Dott. Luigi Lanfredi*, il quale cura e sovrintende alla redazione del presente verbale.

Essendo legale l'adunanza il Presidente, dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

IL CONSIGLIO COMUNALE

RICHIAMATA la Legge 27 dicembre 2013, n. 147, Legge di Stabilità per l'anno 2014, art. 1 commi dal 641 al 668 e dal 682 al 705, che disciplinano la Tassa rifiuti, destinata alla copertura integrale dei costi del servizio di gestione dei rifiuti;

RICHIAMATO il Regolamento della tassa sui rifiuti – TA.RI. approvato con deliberazione di Consiglio comunale n. 11 del 24/1/2018, come da ultimo modificato con deliberazione di Consiglio comunale in data odierna;

VISTO l'art. 1 commi 527-528 della Legge n. 205/2017 che ha attribuito all'ARERA (Autorità di regolazione per energia, reti e ambiente) diverse funzioni in materia di regolazione e controllo nell'ambito del servizio di gestione rifiuti;

VISTA la delibera dell'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente, ARERA, n. 363 del 3.8.2021, recante *"METODO TARIFFARIO RIFIUTI PER IL SECONDO PERIODO REGOLATORIO 2022-2025 (MTR-2)"*, che prevede parametri in grado di individuare i costi efficienti, attraverso limiti agli aumenti tariffari che impongono una stretta coerenza tra il costo e la qualità del servizio reso dal gestore;

PRESO ATTO che gli effetti più rilevanti del metodo tariffario sono prettamente correlati alla rideterminazione dei costi efficienti che, in ogni caso, dovranno restare all'interno dei limiti di cui all'articolo 4, del MTR-2, in base al quale le entrate tariffarie determinate per ciascuna delle annualità incluse nel PEF non possono eccedere quelle relative all'anno precedente, più del limite alla variazione annuale, che tiene conto dei seguenti parametri:

- ☐ tasso di inflazione programmata;
- ☐ miglioramento della produttività;
- ☐ miglioramento previsto della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti;
- ☐ modifiche del perimetro gestionale, con riferimento ad aspetti tecnici e/o operativi;

ATTESO che l'elaborazione del PEF deve tenere conto dei contenuti minimi dettati dall'articolo 27, del metodo MTR-2, dettagliando lo sviluppo per un periodo quadriennale coincidente con il secondo periodo regolatorio 2022-2025;

RICHIAMATA la deliberazione di Consiglio comunale n. 5 del 28/03/2022, esecutiva ai sensi di legge, con la quale si è provveduto all'approvazione del Piano finanziario per la determinazione dei costi del servizio di gestione dei rifiuti urbani 2022/2025, definendo l'ammontare dei costi da coprire con la tariffa TARI per gli anni inclusi nel periodo con previsione di una revisione biennale ai sensi dell'art. 8 comma 1 della delibera n. 363/2021;

CONSIDERATO che lo stesso art. 8 al comma prevede che *"Al verificarsi di circostanze straordinarie e tali da pregiudicare gli obiettivi indicati nel piano, gli organismi competenti di cui ai commi 7.1 e 7.2, con procedura partecipata dal gestore, in qualsiasi momento del secondo periodo regolatorio 2022-2025, possono presentare all'Autorità motivata istanza di revisione infra periodo della predisposizione tariffaria trasmessa ai sensi del comma 7.5, come eventualmente aggiornata ai sensi del comma 8.2."*

PRESO ATTO che come segnalato dal gestore *"in uno scenario economico come quello attuale, caratterizzato da una sensibile dinamica al rialzo dei prezzi, in generale, e dei prezzi del carburante e dei servizi energy, in particolare, nonché da un significativo incremento dell'inflazione, rischia di limitare le tariffe a livelli non adeguati al mantenimento dell'equilibrio economico e finanziario della gestione."* e che pertanto ricorrano circostanze straordinarie tali da richiedere una revisione infra periodo della predisposizione tariffaria 2022-2025 approvata con la deliberazione sopra richiamata e trasmessa ad Arera lo scorso anno;

VISTO, in particolare, l'Allegato A che riporta il metodo tariffario del servizio integrato di gestione dei servizi rifiuti 2022-2025, con la revisione infra periodo delle annualità 2023, 2024 e 2025;

VISTA inoltre la documentazione predisposta dal gestore del servizio SAE SRL, a cui è demandata la gestione tramite l'aggregazione per il servizio rifiuti, redatta applicando i criteri fissati con deliberazione dell'Autorità di Regolazione per l'Energia Reti e Ambiente (ARERA), che costituisce parte integrante della presente deliberazione ed è composta da:

- Piano economico finanziario 2022-2025, revisionato, di cui al file excell allegato e sintetizzato nel prospetto PEF 2022-2025;
- Relazione di accompagnamento
- Relazione tecnica
- Bilancio SAE 2021
- Relazione di equilibrio economico finanziario Sae Srl
- Schede ospiti SAE 2021
- Scheda di calcolo fabbisogni standard

VISTA la Dichiarazione di Veridicità sottoscritta da SAE Srl;

RITENUTO opportuno approvare il Piano finanziario con le riduzioni previste dal comma 4.6 della deliberazione 363/2021, come proposto dal gestore del servizio;

VERIFICATO che i costi che devono trovare integrale copertura con le entrate derivanti dall'applicazione delle tariffe TARI devono essere riportati nel piano economico finanziario (P.E.F.);

VISTI i chiarimenti applicativi forniti da ARERA con la propria determinazione n. 02/DRIF/2020, con cui ha precisato che occorre decurtare dal PEF le seguenti poste:

- a) le entrate relative al contributo del MIUR, di cui all'art. 33-bis del D.L. n. 248/07,
- b) le riscossioni derivanti dall'attività di contrasto all'evasione TARI,
- c) le entrate derivanti da procedure sanzionatorie,
- d) eventuali partite stabilite dall'Ente territorialmente competente,

RILEVATO che le indicazioni riportate dalla deliberazione n. 363/2021, art. 6, confermano l'utilizzo dei parametri dettati dal D.P.R. n. 158/1999, ribadendo le seguenti modalità di attribuzione dei costi:

- suddivisione dei costi fra le utenze domestiche e non domestiche, in continuità con i criteri di cui alla normativa vigente;
- determinazione dei corrispettivi da applicare all'utenza finale, in coerenza con le tabelle 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4a e 4b del D.P.R. n. 158/99;

RILEVATO che, ai fini della semplificazione introdotta ai fini del calcolo delle tariffe TARI, è possibile adottare i coefficienti di cui alle tabelle 2, 3a, 3b, 4a e 4b dell'allegato 1, del suddetto D.P.R. n.158/1999, con valori inferiori ai minimi o superiori ai massimi ivi indicati fino al 50 per cento, ex-lege, ossia senza specifiche motivazioni;

ATTESO che il presupposto impositivo della TARI è il possesso o la detenzione, a qualsiasi titolo, di locali o di aree scoperte, a qualsiasi uso adibiti, suscettibili di produrre rifiuti urbani, escludendo però dalla tassazione le aree scoperte pertinenziali o accessorie a locali tassabili, non operative, e le aree comuni condominiali di cui all'articolo 1117 del codice civile che non siano detenute o occupate in via esclusiva;

RITENUTO, dunque, che anche con il MTR-2 i parametri per la determinazione della tariffa TARI rimangono la superficie di riferimento per ogni utenza e la correlata produzione media;

VERIFICATO che la tariffa TARI deve essere determinata nel rispetto del principio comunitario "*chi inquina paga*", sancito dall'articolo 14 della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti, adottando i criteri dettati dal regolamento di cui

al D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158, poi evolutosi nel principio “*pay as you through*” e comunque in relazione alle quantità e qualità medie ordinarie di rifiuti prodotti per unità di superficie, in relazione agli usi e alla tipologia delle attività svolte;

VISTO, l’art. 57-bis, del D.L. n. 124/2019 e s.m.i., che consente ai Comuni di applicare i coefficienti della TARI, indicati nel citato D.P.R. n. 158/1999, sulla base della deroga di cui al comma 652 della L. 147/2013;

CONSIDERATO che, per la determinazione delle tariffe, le utenze sono suddivise in due macrocategorie: utenze domestiche ed utenze non domestiche con imputazione pari al 61% del costo a carico delle utenze domestiche e 39% a carico delle utenze non domestiche;

TENUTO CONTO che le utenze domestiche sono a loro volta suddivise in 6 (sei) sottocategorie, definite in base al numero dei componenti del nucleo familiare, mentre le utenze non domestiche sono suddivise, a seconda che la popolazione residente sia superiore o inferiore a 5.000 abitanti, in 30 (trenta) o 21 (ventuno) categorie, così come previste dal richiamato D.P.R. n. 158/1999;

RILEVATO, pertanto, che le tariffe per ogni categoria o sottocategoria omogenea sono determinate dal Comune, moltiplicando il costo del servizio per unità di superficie imponibile accertata, previsto per l’anno successivo, per uno o più coefficienti di produttività quantitativa e qualitativa di rifiuti, pur con la possibilità di applicare le semplificazioni sopra ricordate;

RITENUTO opportuno, per il contesto sopra illustrato e per la specifica situazione dell’ente, procedere con l’approvazione delle tariffe TARI da applicare per l’anno 2023, approvando, contestualmente, il PEF revisionato per il secondo periodo regolatorio 2022-2025, quale allegato e parte integrante e sostanziale del presente atto;

RILEVATO che, in ragione di quanto sopra indicato, le tariffe TARI da applicare per l’anno 2023 sono quelle riportate nell’allegato “TARIFFE” al presente atto, che costituisce parte integrante e sostanziale del medesimo, dando atto che le stesse, in coerenza con le tabelle 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4a e 4b del D.P.R. n. 158/99, sono determinate con i coefficienti e i criteri come illustrato nelle tabelle di analisi economica riportate nel medesimo allegato;

DATO ATTO che, ai sensi della Legge 27 Dicembre 2013, n. 147 comma 653 come modificato dall’ art. 1, comma 27, legge n. 208 del 2015, i costi previsti per il Piano Economico Finanziario ammontano a € 605.000,00 risultano essere inferiori ai costi dei fabbisogni standard pari a € 623.523,89;

CONSIDERATO che l’art. 24 comma 3 lett. a) del Regolamento della tassa sui rifiuti TA.RI. relativo alle Riduzioni per il riciclaggio prevede:

3. Procedimento per il calcolo della riduzione della quota variabile per l’avvio al riciclo.

a) Il Comune, ogni anno e con atto approvato unitamente alla delibera tariffaria, stabilisce l’entità percentuale delle diverse frazioni merceologiche di rifiuto raccolto (QRC) presso tutte le utenze come da ultimo MUD certificato, integrando le quantità raccolte con i rifiuti avviati a riciclo per la stessa annualità del MUD come da dichiarazioni presentate dalla utenze non domestiche;

VISTA la tabella “QRC 2021”, allegato parte integrante e sostanziale della presente deliberazione, predisposta integrando i quantitativi di rifiuti raccolti dal servizio comunale per codice rifiuto, accertati con la certificazione MUD 2021, con i quantitativi avviati a riciclo per lo stesso anno dichiarati dai contribuenti ai fini di determinare il peso percentuale di ciascuna tipologia di rifiuti prodotto nel territorio comunale sul totale dei rifiuti;

PRESO ATTO che la delibera che approva le tariffe del tributo sui rifiuti (TARI) dovrà essere trasmessa al Ministero dell’Economia e delle Finanze, Dipartimento delle finanze, secondo i termini e le modalità dettate dal richiamato art. 13, comma 15-ter, del D.L. n. 201/2011;

VERIFICATO che, nel rispetto della suddetta disposizione normativa, le delibere concernenti i tributi comunali come la TARI acquistano efficacia dalla data della pubblicazione effettuata mediante inserimento del testo delle stesse nell'apposita sezione del portale del federalismo fiscale, a condizione che detta pubblicazione avvenga entro il 28 ottobre dell'anno a cui la delibera si riferisce e purché il comune abbia effettuato l'invio telematico entro il termine perentorio del 14 ottobre dello stesso anno;

ATTESO che la trasmissione delle delibere dovrà avvenire esclusivamente mediante inserimento del testo delle stesse nell'apposita sezione del Portale del federalismo fiscale, per la pubblicazione nel sito informatico;

RILEVATO che per quanto non direttamente disciplinato si rinvia alla normativa vigente in materia;

PRESO ATTO che ai sensi dell'art. 28 del Regolamento la TARI è versata in due rate uguali con scadenza 31 maggio e 30 settembre,

CONSIDERATO che il novellato comma 5-quinquies dell'articolo 3 del D.L. 228/2021, convertito con la legge n. 15 del 25.02.2022, ha previsto che "A decorrere dall'anno 2022, i comuni, in deroga all'articolo 1, comma 683, della legge 27 dicembre 2013, n. 147, possono approvare i piani finanziari del servizio di gestione dei rifiuti urbani, le tariffe e i regolamenti della TARI e della tariffa corrispettiva entro il termine del 30 aprile di ciascun anno;

RILEVATO che la Regione Lombardia non ha individuato il soggetto territorialmente competente in materia di rifiuti e pertanto il Comune riveste tale ruolo;

CONSIDERATO che trattandosi nel caso in oggetto di una revisione infra periodo del PEF 2022-2025 già validato non si ritiene necessario procedere ad una nuova validazione dello stesso, come confermato anche dal gestore del servizio raccolta e dal soggetto che ha effettuato la validazione lo scorso anno;

RILEVATO che, ai sensi dell'articolo 2 della citata delibera n. 57/2020, ARERA avrà il compito di procedere alla verifica della coerenza regolatoria degli atti, dei dati e della documentazione trasmessa;

RAMMENTATO che spetta ad ARERA il compito di approvare le predisposizioni tariffarie come deliberate e trasmesse alla stessa dai Comuni;

EVIDENZIATO che la medesima Autorità ha il potere di modificare i suddetti PEF, con particolare riferimento alla tutela degli utenti;

VERIFICATO che nelle more dell'approvazione, da parte di ARERA, si applicano le decisioni assunte dai Comuni;

ACQUISITI i pareri favorevoli di regolarità tecnica e contabile dei responsabili di servizio ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000;

CON VOTI unanimi favorevoli espressi in forma palese per alzata di mano da n° 7 (sette) consiglieri comunali presenti e votanti,

D E L I B E R A

- 1) di dare atto che le premesse sono parte integrante e sostanziale del dispositivo del presente provvedimento;
- 2) di approvare la revisione infra periodo del piano finanziario della componente TA.RI. (tributo servizio gestione rifiuti) Periodo 2022-2025, composto da:

- prospetto PEF 2022/2025, per un costo complessivo pari ad euro 605.000,00 per l'anno 2023;
- Allegato1 MTR-2 Roè Volciano (pef completo formato pdf e excell)
- Relazione di accompagnamento
- Relazione tecnica;

3) di prendere atto della documentazione integrativa al Pef:

- Bilancio SAE 2021
- Relazione di equilibrio economico finanziario Sae Srl
- Schede cespiti SAE 2021
- Scheda di calcolo fabbisogni standard
- Dichiarazione di veridicità

4) di approvare le tariffe componente TA.RI. anno 2023 (tributo servizio gestione rifiuti) come risultanti dai prospetti di cui all'allegato TARIFFE per un entrata prevista di € 601.475,00 da introitare al capitolo 10101.51.0110 - TASSA RIFIUTI - TA.RI del bilancio di previsione 2023/2025;

5) di dare atto che le tariffe approvate con il presente atto deliberativo hanno effetto dal 1° gennaio 2023 così come previsto novellato comma 5-quinquies dell'articolo 3 del D.L. 228/2021, convertito con la legge n. 15 del 25.02.2022;

6) di confermare le scadenze di pagamento della tassa per l'anno 2023 previste dall'art. 28 del Regolamento TA.RI. rispettivamente al 31/5/2023 e al 30/09/2023;

7) di approvare la tabella "QRC 2021" che stabilisce l'entità percentuale delle diverse frazioni merceologiche di rifiuto raccolto ai fini del riconoscimento delle riduzioni per l'attività di riciclaggio dei rifiuti di cui al novellato art. 24 del Regolamento TA.RI;

8) di inviare la presente deliberazione al Ministero dell'economia e delle Finanze, dipartimento delle finanze, entro il termine di cui all'art. 52 , comma 2, del decreto legislativo n. 446 del 1997, e comunque entro 30 giorni dalla data di scadenza del termine previsto per l'approvazione del bilancio di previsione.

Successivamente,

IL CONSIGLIO COMUNALE

UDITA la proposta del Sindaco intesa a dichiarare l'immediata eseguibilità della presente deliberazione attesa l'urgenza che il provvedimento riveste al fine di adottare tutti gli atti conseguenti;

VISTO l'art. 134, comma 4, del D.Lgs. n. 267/2000;

CON VOTI unanimi favorevoli espressi in forma palese per alzata di mano da n° 7 (sette) consiglieri comunali presenti e votanti,

DELIBERA

di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. n° 267/2000.

Letto, confermato e sottoscritto con firma digitale.

Sindaco
Mario Apollonio

Il Segretario Comunale
Dott. Luigi Lanfredi

TARI - Piano Economico Tariffario Anno 2023
Piano Costi (modello MTR Arera)

	Comune di Roè Volciano		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo Integrato RU (TOT PER)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	80.594	-	80.594
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	43.224	-	43.224
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	83.014	-	83.014
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	199.459	590	200.049
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CQ_{116,IV}^{EXP}$	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ_{IV}^{EXP}	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI_{IV}^{EXP}	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	10.335	-	10.335
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	6.201	-	6.201
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{sc}	53.511	-	53.511
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,66	0,66	0,66
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{sc}	35.317	-	35.317
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCTof _{IV}	24.287	4.442	28.729
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	130	130
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
ΣTa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	389.061	5.162	394.222
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	4.405	1.904	6.309
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	4.744	57.952	62.696
Costi generali di gestione CGG	49.882	3.214	53.095
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi COAL	1.944	-	1.944
Costi comuni CC	56.570	61.166	117.736
Ammortamenti Amm	52.664	1.245	53.909
Accantonamenti Acc	-	39.301	39.301
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	39.301	39.301
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	9.867	3.521	13.388
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	62.531	44.067	106.598
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO_{116,II}^{EXP}$	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ_{II}^{EXP}	2.216	-	2.216
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCTF	11.289	11.134	22.423
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	343	343
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
ΣTa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	114.432	96.344	210.776
ΣTa= ΣTva + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	521.986	101.507	623.493
ΣTa= ΣTva + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	503.493	101.507	605.000
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			81%
qa-2 kg			2.227,00
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg			25,38
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (tabbisogno standard/costo medio settore)			28,97
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y1			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y2			0,00
totale y			0,00
Coefficiente di gradualità (1+y)			1,00
Verifica del limite di crescita			
r _{plg}			1,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			4,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale Pga			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			5,60%
(1+ρ)			1,0560
ΣT ₀			605.000
ΣTV _{0,1}			349.421
ΣTF _{0,1}			224.579
ΣT _{0,1}			574.000
ΣT ₀ / ΣT _{0,1}			1,0540
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			605.000
delta (ΣTa-ΣTmax)			-
Tva dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	389.061	5.162	394.222
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	114.432	96.344	210.776
Ta=Tva+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	503.493	101.507	605.000
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			3.255
ΣTV ₀ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			394.222
ΣTF ₀ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			207.523
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			601.745
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-
		COSTI FISSI	COSTI VARIABILI
TOTALE GENERALE		€ 207.523	€ 394.222
TOTALE COMPLESSIVO		€ 601.745	
% IN TARIFFA 100%		COSTI FISSI	COSTI VARIABILI
TOTALE GENERALE		€ 207.523	€ 394.222
		34%	66%
TOTALE COMPLESSIVO		€ 601.745	
SUDDIVISIONE DOMESTICHE NON DOMESTICHE		DOMESTICHE	NON DOMESTICHE
		61,0%	39,0%
		€ 367.064	€ 234.681
TOTALE COMPLESSIVO		100%	

Classificazione Costi PEF

		Fissi	Variabili	Totali
CG	Costi operativi di gestione			
CSL	Spazzamento/Lavaggio	6.309 €	0 €	6.309 €
CRT	Raccolta e trasporto e conguagli	0 €	80.594 €	80.594 €
CTS	Trattamento e smaltimento	0 €	43.224 €	43.224 €
CRD	Raccolta differenziata per materiale	0 €	200.049 €	200.049 €
CTR	Trattamento e riciclo (al netto dei proventi della vendita di materiale)	0 €	83.014 €	83.014 €
COlv	Copertura oneri variabili relativi al conseguimento di target migliorativi	0 €	0 €	0 €
COlf	Copertura oneri fissi relativi al conseguimento di target migliorativi	0 €	0 €	0 €
CC	Costi comuni, imputabili alle attività sui RSU	0 €	0 €	0 €
CARC	Amministrativi di riscossione e contenzioso	62.696 €	0 €	62.696 €
CGG	Generali di gestione	53.095 €	0 €	53.095 €
CCD	Costi comuni diversi	0 €	0 €	0 €
COal	Altri costi	1.944 €	0 €	1.944 €
CK	Costi d'impiego del capitale	0 €	0 €	0 €
Amm	Ammortamenti	53.909 €	0 €	53.909 €
Acc	Accantonamenti	39.301 €	0 €	39.301 €
Ra	Remunerazione del capitale investito	13.388 €	0 €	13.388 €
Rlic	Remunerazione delle immobilizzazioni in corso	0 €	0 €	0 €
COEXP116,TF	Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116,TF	0 €	0 €	0 €
CQEXPTF	Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	2.216 €	0 €	2.216 €
COIEXPTF	Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR	0 €	0 €	0 €
RC	Componente a conguaglio	0 €	0 €	0 €
RCtf	Componente a conguaglio relativa ai costi fissi	-22.423 €	0 €	-22.423 €
RCtotTV	Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	0 €	28.729 €	28.729 €
AR	Somma dei proventi/ricavi	0 €	0 €	0 €
AR	Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	0 €	-6.201 €	-6.201 €
ARsc	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+w)ARSC	0 €	-35.317 €	-35.317 €
IVA	Oneri relativi all'IVA indetraibile	343 €	130 €	472 €
Detrazioni	Somma detrazioni previste da MTR	0 €	0 €	0 €
€	- Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	0 €	0 €	0 €
€	- Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa	-3.255 €	0 €	-3.255 €
T1 =	T0(1 +IP - X - Y - CCON + R + G)	207.523 € 34,49%	394.222 € 65,51%	601.745 € 0 €

Utenze non domestiche -Quota Fissa

Tipo Attività	Cod.	n.attività	m ² totali	m ² equivalenti	Kc	Sup * kc	Qapf*Kc
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	1	11	3.541	3.541	0,35	1.239	0,34
Campeggi, distributori carburanti	2	2	161	161	0,80	129	0,77
Stabilimenti balneari	3	-	-	-	0,38	-	0,37
Esposizioni, autosaloni	4	78	39.698	39.698	0,43	17.070	0,41
Alberghi con ristorante	5	-	-	-	1,33	-	1,28
Alberghi senza ristorante	6	1	360	360	0,91	328	0,88
Case di cura e di riposo	7	1	1.837	1.837	0,95	1.745	0,92
Uffici e agenzie	8	44	8.806	8.806	1,05	9.246	1,01
Banche, istituti di credito e studi professionali	9	36	6.374	6.374	0,58	3.697	0,56
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	10	24	6.104	6.104	1,11	6.775	1,07
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenza	11	4	452	452	1,52	687	1,46
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	12	30	3.410	3.410	0,88	3.001	0,85
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	13	14	4.861	4.861	1,04	5.055	1,00
Attività industriali con capannoni di produzione	14	-	-	-	0,91	-	0,88
Attività artigianali di produzione beni specifici	15	25	6.044	6.044	1,09	6.588	1,05
Ristoranti, trattorie e osterie, pizzerie	16	14	1.916	1.916	5,20	9.963	5,01
Bar, caffè, pasticceria	17	14	1.637	1.637	4,00	6.548	3,85
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	18	7	4.977	4.977	2,00	9.954	1,93
Plurilicenze alimentari e/o miste	19	1	45	45	1,68	76	1,62
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	20	1	43	43	6,70	288	6,45
Discoteche, night club	21	1	1.445	1.012	1,60	1.618	1,54
TOTALI		308	91.711	91.278		84.008	

Utenze non domestiche -Quota Variabile

Descrizione Attività	Cod.	n. attività	m ² totali	m ² equivalenti	Kd	Kg Rifiuti Prodotti	Cu*kd
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	1	11	3.541	3.541	3,00	10.623	0,75529
Campeggi, distributori carburanti	2	2	161	161	5,95	958	1,49799
Stabilimenti balneari	3	-	-	-	3,41	-	0,85851
Esposizioni, autosaloni	4	78	39.698	36.584	2,85	104.264	0,71752
Alberghi con ristorante	5	-	-	-	9,60	-	2,41692
Alberghi senza ristorante	6	1	360	360	6,80	2.448	1,71199
Case di cura e di riposo	7	1	1.837	1.837	7,82	14.365	1,96878
Uffici e agenzie	8	44	8.806	6.980	8,55	59.679	2,15257
Banche, istituti di credito e studi professionali	9	36	6.374	6.374	4,50	28.683	1,13293
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	10	24	6.104	6.104	8,12	49.564	2,04431
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenza	11	4	452	452	10,50	4.746	2,64351
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	12	30	3.410	3.410	6,70	22.847	1,68681
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	13	14	4.861	4.861	7,85	38.159	1,97634
Attività industriali con capannoni di produzione	14	-	-	-	5,70	-	1,43505
Attività artigianali di produzione beni specifici	15	25	6.044	6.044	6,90	41.704	1,73716
Ristoranti, trattorie e osterie, pizzerie	16	14	1.916	1.916	43,80	83.921	11,02721
Bar, caffè, pasticceria	17	14	1.637	1.637	34,30	56.149	8,63546
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	18	7	4.977	4.977	15,80	78.637	3,97785
Plurilicenze alimentari e/o miste	19	1	45	45	14,42	649	3,63042
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	20	1	43	43	57,25	2.462	14,41342
Discoteche, night club	21	1	1.445	1.012	10,70	10.823	2,69386
TOTALI		308	91.711	86.338		610.681	

Utenze non domestiche -Riepilogo

Descrizione Attività	Cod.	n. attività	Superficie Fatturabile [m2]	Sup. Media [m2]	kc	Quota Fissa [euro/m²]	kd	Quota Var. [euro/m²]	TARI 2023 [euro/m²]	Introiti [euro/a]	%
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	1	11	3.541	322	0,35	€ 0,34	3,00	€ 0,76	€ 1,09	€ 3.868,47	1,65%
Campeggi, distributori carburanti	2	2	161	81	0,80	€ 0,77	5,95	€ 1,50	€ 2,27	€ 365,26	0,16%
Stabilimenti balneari	3	-	-	#DIV/0!	0,38	€ 0,37	3,41	€ 0,86	€ 1,22	€ -	-
Esposizioni, autosaloni	4	78	39.698	509	0,43	€ 0,41	2,85	€ 0,72	€ 1,13	€ 42.695,33	18,19%
Alberghi con ristorante	5	-	-	#DIV/0!	1,33	€ 1,28	9,60	€ 2,42	€ 3,70	€ -	-
Alberghi senza ristorante	6	1	360	360	0,91	€ 0,88	6,80	€ 1,71	€ 2,59	€ 931,93	0,40%
Case di cura e di riposo	7	1	1.837	1.837	0,95	€ 0,92	7,82	€ 1,97	€ 2,88	€ 5.297,94	2,26%
Uffici e agenzie	8	44	8.806	200	1,05	€ 1,01	8,55	€ 2,15	€ 3,16	€ 23.932,87	10,20%
Banche, istituti di credito e studi professionali	9	36	6.374	177	0,58	€ 0,56	4,50	€ 1,13	€ 1,69	€ 10.782,94	4,59%
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	10	24	6.104	254	1,11	€ 1,07	8,12	€ 2,04	€ 3,11	€ 19.005,98	8,10%
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenza	11	4	452	113	1,52	€ 1,46	10,50	€ 2,64	€ 4,11	€ 1.856,76	0,79%
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	12	30	3.410	114	0,88	€ 0,85	6,70	€ 1,69	€ 2,53	€ 8.643,01	3,68%
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	13	14	4.861	347	1,04	€ 1,00	7,85	€ 1,98	€ 2,98	€ 14.477,41	6,17%
Attività industriali con capannoni di produzione	14	-	-	#DIV/0!	0,91	€ 0,88	5,70	€ 1,44	€ 2,31	€ -	-
Attività artigianali di produzione beni specifici	15	25	6.044	242	1,09	€ 1,05	6,90	€ 1,74	€ 2,79	€ 16.846,28	7,18%
Ristoranti, trattorie e osterie, pizzerie	16	14	1.916	137	5,20	€ 5,01	43,80	€ 11,03	€ 16,04	€ 30.726,72	13,09%
Bar, caffè, pasticceria	17	14	1.637	117	4,00	€ 3,85	34,30	€ 8,64	€ 12,49	€ 20.444,62	8,71%
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	18	7	4.977	711	2,00	€ 1,93	15,80	€ 3,98	€ 5,90	€ 29.387,49	12,52%
Plurilicenze alimentari e/o miste	19	1	45	45	1,68	€ 1,62	14,42	€ 3,63	€ 5,25	€ 236,20	0,10%
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	20	1	43	43	6,70	€ 6,45	57,25	€ 14,41	€ 20,87	€ 897,33	0,38%
Discoteche, night club	21	1	1.012	1.012	1,60	€ 1,54	10,70	€ 2,69	€ 4,24	€ 4.284,01	1,83%
TOTALI		308	91.278							€ 234.680,55	100%

Utenze non domestiche -Confronto Anno Precedente

Descrizione Attività	Cod.	TARI 2022 [euro/m ²]	TARI 2023 [euro/m ²]	Differenza %	TARI 2022 Media [euro/a]	TARI 2023 Media [euro/a]	Differenza [euro/a]
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	1	€ 1,05	€ 1,09	4,3%	337,34	351,68	14,34
Campeggi, distributori carburanti	2	€ 2,19	€ 2,27	3,6%	176,37	182,63	6,27
Stabilimenti balneari	3	€ 1,17	€ 1,22				
Esposizioni, autosaloni	4	€ 1,10	€ 1,13	3,0%	559,42	576,02	16,61
Alberghi con ristorante	5	€ 3,58	€ 3,70				
Alberghi senza ristorante	6	€ 2,50	€ 2,59	3,6%	899,75	931,93	32,18
Case di cura e di riposo	7	€ 2,77	€ 2,88	4,1%	5.091,49	5.297,94	206,45
Uffici e agenzie	8	€ 3,04	€ 3,16	4,0%	608,89	633,26	24,37
Banche, istituti di credito e studi professionali	9	€ 1,63	€ 1,69	3,8%	288,66	299,53	10,86
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	10	€ 3,01	€ 3,11	3,5%	765,36	791,92	26,55
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenza	11	€ 3,98	€ 4,11	3,2%	449,89	464,19	14,30
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	12	€ 2,44	€ 2,53	3,7%	277,90	288,10	10,20
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	13	€ 2,87	€ 2,98	3,6%	997,91	1.034,10	36,19
Attività industriali con capannoni di produzione	14	€ 2,25	€ 2,31				
Attività artigianali di produzione beni specifici	15	€ 2,71	€ 2,79	2,7%	655,93	673,85	17,92
Ristoranti, trattorie e osterie, pizzerie	16	€ 15,40	€ 16,04	4,2%	2.106,97	2.194,77	87,79
Bar, caffè, pasticceria	17	€ 11,98	€ 12,49	4,3%	1.400,75	1.460,33	59,58
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	18	€ 5,69	€ 5,90	3,9%	4.042,47	4.198,21	155,75
Plurilicenze alimentari e/o miste	19	€ 5,03	€ 5,25	4,3%	226,56	236,20	9,65
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	20	€ 20,02	€ 20,87	4,2%	860,87	897,33	36,47
Discoteche, night club	21	€ 4,11	€ 4,24	3,0%	4.158,66	4.284,01	125,35

Analisi Economica -Utenze domestiche

Numero Componenti	Ruoli [nr]	Ruoli Equivalenti	Superfici [mq]	Sup. Fatturabile	Sup. Media	ka	kb	Sup*ka	N(n)*kb	Quota Fissa [euro/m ²]	Quota Var. [euro/nucleo]	TARI 2023 [euro/a]	%
1	771	767,8	84.905	84.285	110	0,84	1,00	70.799	768	€ 0,37	€ 66,40	€ 82.061,06	22%
2	717	709,9	92.310	90.860	129	0,98	1,58	89.043	1.122	€ 0,43	€ 104,92	€ 113.565,20	31%
3	437	433,2	60.440	59.876	138	1,08	2,00	64.666	866	€ 0,47	€ 132,81	€ 85.916,53	23%
4	241	238,0	35.824	35.369	149	1,16	2,40	41.028	571	€ 0,51	€ 159,37	€ 55.938,57	15%
5	68	66,0	10.617	10.337	156	1,24	2,90	12.818	191	€ 0,54	€ 192,57	€ 18.336,14	5%
>5	29	28,2	8.206	7.732	283	1,30	3,65	10.052	103	€ 0,57	€ 242,38	€ 11.246,94	3%
TOTALE	2.263	2.243	292.302	288.459				288.406	3.621			€ 367.064,45	100%

2023		2022			
QF	QV	QF	QV	Diff QF	Diff QV
€ 0,37	€ 66,40	€ 0,39	€ 57,48	-6,37%	15,52%
€ 0,43	€ 104,92	€ 0,46	€ 90,82	-6,37%	15,52%
€ 0,47	€ 132,81	€ 0,51	€ 114,96	-6,37%	15,52%
€ 0,51	€ 159,37	€ 0,54	€ 137,96	-6,37%	15,52%
€ 0,54	€ 192,57	€ 0,58	€ 166,70	-6,37%	15,52%
€ 0,57	€ 242,38	€ 0,61	€ 209,81	-6,37%	15,52%

Utenze Domestiche - Confronto Anno Precedente

Sup. [mq]	TARI 2023 [euro/a] Confronto % - Le tariffe calcolate non includono Tributo Provinciale																	
	1. Comp.			2. Comp.			3. Comp.			4. Comp.			5. Comp.			>5. Comp.		
	2022	2023	%	2022	2023	%	2022	2023	%	2022	2023	%	2022	2023	%	2022	2023	%
50	77,17	84,84	9%	113,79	126,43	10%	140,28	156,51	10%	165,15	184,83	11%	195,76	219,79	11%	240,28	270,91	11%
55	79,14	86,68	9%	116,09	128,58	10%	142,81	158,88	10%	167,87	187,37	10%	198,67	222,51	11%	243,33	273,76	11%
60	81,11	88,53	8%	118,39	130,73	9%	145,34	161,25	10%	170,59	189,92	10%	201,58	225,23	11%	246,38	276,61	11%
65	83,08	90,37	8%	120,69	132,88	9%	147,87	163,62	10%	173,31	192,47	10%	204,48	227,95	10%	249,42	279,47	11%
70	85,05	92,21	8%	122,98	135,03	9%	150,41	165,99	9%	176,02	195,01	10%	207,39	230,67	10%	252,47	282,32	11%
75	87,02	94,06	7%	125,28	137,18	9%	152,94	168,36	9%	178,74	197,56	10%	210,30	233,39	10%	255,52	285,17	10%
80	88,99	95,90	7%	127,58	139,33	8%	155,47	170,73	9%	181,46	200,10	9%	213,20	236,11	10%	258,57	288,02	10%
85	90,96	97,74	7%	129,87	141,48	8%	158,00	173,10	9%	184,18	202,65	9%	216,11	238,84	10%	261,61	290,88	10%
90	92,92	99,59	7%	132,17	143,63	8%	160,53	175,47	9%	186,90	205,19	9%	219,02	241,56	9%	264,66	293,73	10%
95	94,89	101,43	6%	134,47	145,78	8%	163,06	177,84	8%	189,62	207,74	9%	221,92	244,28	9%	267,71	296,58	10%
100	96,86	103,27	6%	136,77	147,93	8%	165,60	180,21	8%	192,34	210,29	9%	224,83	247,00	9%	270,76	299,44	10%
105	98,83	105,12	6%	139,06	150,08	7%	168,13	182,58	8%	195,06	212,83	8%	227,74	249,72	9%	273,80	302,29	9%
110	100,80	106,96	6%	141,36	152,24	7%	170,66	184,95	8%	197,78	215,38	8%	230,64	252,44	9%	276,85	305,14	9%
115	102,77	108,80	6%	143,66	154,39	7%	173,19	187,32	8%	200,50	217,92	8%	233,55	255,16	8%	279,90	308,00	9%
120	104,74	110,65	5%	145,95	156,54	7%	175,72	189,69	7%	203,22	220,47	8%	236,46	257,89	8%	282,94	310,85	9%
125	106,71	112,49	5%	148,25	158,69	7%	178,25	192,06	7%	205,93	223,02	8%	239,36	260,61	8%	285,99	313,70	9%
130	108,68	114,34	5%	150,55	160,84	6%	180,79	194,43	7%	208,65	225,56	7%	242,27	263,33	8%	289,04	316,55	9%
135	110,65	116,18	5%	152,85	162,99	6%	183,32	196,80	7%	211,37	228,11	7%	245,18	266,05	8%	292,09	319,41	9%
140	112,61	118,02	5%	155,14	165,14	6%	185,85	199,17	7%	214,09	230,65	7%	248,08	268,77	8%	295,13	322,26	8%
145	114,58	119,87	4%	157,44	167,29	6%	188,38	201,54	7%	216,81	233,20	7%	250,99	271,49	8%	298,18	325,11	8%
150	116,55	121,71	4%	159,74	169,44	6%	190,91	203,92	6%	219,53	235,74	7%	253,90	274,21	7%	301,23	327,97	8%
155	118,52	123,55	4%	162,03	171,59	6%	193,44	206,29	6%	222,25	238,29	7%	256,80	276,93	7%	304,28	330,82	8%
160	120,49	125,40	4%	164,33	173,74	5%	195,98	208,66	6%	224,97	240,84	7%	259,71	279,66	7%	307,32	333,67	8%
165	122,46	127,24	4%	166,63	175,89	5%	198,51	211,03	6%	227,69	243,38	6%	262,62	282,38	7%	310,37	336,53	8%
170	124,43	129,08	4%	168,93	178,04	5%	201,04	213,40	6%	230,41	245,93	6%	265,52	285,10	7%	313,42	339,38	8%
175	126,40	130,93	3%	171,22	180,19	5%	203,57	215,77	6%	233,13	248,47	6%	268,43	287,82	7%	316,46	342,23	8%
180	128,37	132,77	3%	173,52	182,35	5%	206,10	218,14	6%	235,85	251,02	6%	271,34	290,54	7%	319,51	345,09	7%
185	130,34	134,61	3%	175,82	184,50	5%	208,63	220,51	5%	238,56	253,56	6%	274,24	293,26	6%	322,56	347,94	7%
190	132,30	136,46	3%	178,11	186,65	5%	211,16	222,88	5%	241,28	256,11	6%	277,15	295,98	6%	325,61	350,79	7%
195	134,27	138,30	3%	180,41	188,80	4%	213,70	225,25	5%	244,00	258,66	6%	280,06	298,71	6%	328,65	353,64	7%
200	136,24	140,14	3%	182,71	190,95	4%	216,23	227,62	5%	246,72	261,20	6%	282,96	301,43	6%	331,70	356,50	7%

Riepilogo tariffe Utenze domestiche e non domestiche

Descrizione Attività	Quota Fissa [euro/m2]	Quota Var. [euro/m2]
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	€ 0,34	€ 0,76
Campeggi, distributori carburanti	€ 0,77	€ 1,50
Stabilimenti balneari	€ 0,37	€ 0,86
Esposizioni, autosaloni	€ 0,41	€ 0,72
Alberghi con ristorante	€ 1,28	€ 2,42
Alberghi senza ristorante	€ 0,88	€ 1,71
Case di cura e di riposo	€ 0,92	€ 1,97
Uffici e agenzie	€ 1,01	€ 2,15
Banche, istituti di credito e studi professionali	€ 0,56	€ 1,13
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	€ 1,07	€ 2,04
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenza	€ 1,46	€ 2,64
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	€ 0,85	€ 1,69
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	€ 1,00	€ 1,98
Attività industriali con capannoni di produzione	€ 0,88	€ 1,44
Attività artigianali di produzione beni specifici	€ 1,05	€ 1,74
Ristoranti, trattorie e osterie, pizzerie	€ 5,01	€ 11,03
Bar, caffè, pasticceria	€ 3,85	€ 8,64
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	€ 1,93	€ 3,98
Plurilicenze alimentari e/o miste	€ 1,62	€ 3,63
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	€ 6,45	€ 14,41
Discoteche, night club	€ 1,54	€ 2,69

Numero Componenti	Quota Fissa [euro/m2]	Quota Var. [euro/nucleo]
1	€ 0,37	€ 66,40
2	€ 0,43	€ 104,92
3	€ 0,47	€ 132,81
4	€ 0,51	€ 159,37
5	€ 0,54	€ 192,57
>5	€ 0,57	€ 242,38

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Roè Volciano			Ambito tariffario: Roè Volciano			Ambito tariffario: Roè Volciano			Ambito tariffario: Roè Volciano		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	72.849	8.245	81.094	80.594	-	80.594	80.594	-	80.594	80.594	-	80.594
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	37.139	-	37.139	43.224	-	43.224	43.224	-	43.224	43.224	-	43.224
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	73.658	-	73.658	83.014	-	83.014	83.014	-	83.014	83.014	-	83.014
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	168.107	591	168.698	199.459	590	200.049	199.459	590	200.049	199.459	590	200.049
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{TIA,IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	9.280	-	9.280	10.335	-	10.335	10.335	-	10.335	10.335	-	10.335
Fattore di Sharing b	1	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,40	0,40	0,40
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	5.568	-	5.568	6.201	-	6.201	6.201	-	6.201	4.134	-	4.134
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{sc}	53.508	-	53.508	53.511	-	53.511	53.511	-	53.511	53.511	-	53.511
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(I+ω)	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,44	0,44	0,44
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(I+ω)AR _{sc}	35.315	-	35.315	35.317	-	35.317	35.317	-	35.317	23.545	-	23.545
Componente a congruaggio relativa ai costi variabili RCto _{IV}	24.287	4.442	28.729	24.287	4.442	28.729	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE		988	988		130	130		130	130		130	130
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	335.156	14.245	349.421	389.061	5.162	394.222	364.774	720	365.493	378.613	720	379.332
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	8.795	1.237	10.032	4.405	1.904	6.309	4.405	1.904	6.309	4.405	1.904	6.309
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	2.480	50.678	53.158	4.744	57.952	62.696	4.744	57.952	62.696	4.744	57.952	62.696
Costi generali di gestione CGG	54.353	2.353	56.706	49.882	3.214	53.095	49.882	3.214	53.095	49.882	3.214	53.095
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	30	-	30	1.944	-	1.944	1.944	-	1.944	1.944	-	1.944
Costi comuni CC	56.863	53.030	109.894	56.570	61.166	117.736	56.570	61.166	117.736	56.570	61.166	117.736
Ammortamenti Amm	48.926	1.245	50.172	52.664	1.245	53.909	53.727	1.245	54.972	39.277	1.245	40.523
Accantonamenti Acc	-	43.086	43.086	-	39.301	39.301	-	39.301	39.301	-	39.301	39.301
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	43.086	43.086	-	39.301	39.301	-	39.301	39.301	-	39.301	39.301
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	29.263	3.020	32.284	9.867	3.521	13.388	24.264	3.442	27.706	21.196	3.364	24.560
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{usc}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	78.190	47.351	125.541	62.531	44.067	106.598	77.990	43.988	121.979	60.473	43.910	104.383
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{TIA,IF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{IF}	1.351	-	1.351	2.216	-	2.216	2.216	-	2.216	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{IF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a congruaggio relativa ai costi fissi RC _{IF}	-	11.134	11.134	-	11.134	11.134	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA		184	184		343	343		343	343		343	343
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	133.910	90.669	224.579	114.432	96.346	210.778	141.181	107.401	248.582	121.448	107.323	228.771
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	525.827	104.933	630.760	521.986	101.507	623.493	506.808	108.121	614.929	500.061	108.042	608.103
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	469.067	104.933	574.000	503.493	101.507	605.000	505.954	108.121	614.075	500.061	108.042	608.103
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			83%			81%			81%			81%
q _{0,2} ton			2.227,00			2.227,00			2.227,00			2.227,00
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg			23,99			25,38			25,77			27,17
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28,97			28,97			28,97			28,97
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁			0,00			0,00			0,00			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂			0,00			0,00			0,00			0,00
Totale γ			0,00			0,00			0,00			0,00
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			1,00			1,00			1,00			1,00
Verifica del limite di crescita												
PI ₀			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₂			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀			0,00%			4,00%			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			1,60%			5,60%			1,60%			1,60%
(1+ρ)			1,0160			1,0560			1,0160			1,0160
ΣT ₀			574.000			605.000			614.075			608.103
ΣTV _{0,1}			494.673			349.421			394.222			365.493
ΣTF _{0,1}			70.496			224.579			210.778			248.582
ΣT _{0,1}			565.169			574.000			605.000			614.075
ΣT ₀ / ΣT _{0,1}			1,0154			1,0540			1,0150			0,9903
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			574.000			605.000			614.075			608.103
delta (ΣT ₀ -ΣT _{max})			-			-			-			-
Iva dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	335.156	14.245	349.421	389.061	5.162	394.222	364.774	720	365.493	378.613	720	379.332
Ifa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	133.910	90.669	224.579	114.432	96.346	210.778	141.181	107.401	248.582	121.448	107.323	228.771
Ia=Iva+Ifa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	469.067	104.933	574.000	503.493	101.507	605.000	505.954	108.121	614.075	500.061	108.042	608.103
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			-			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			4.529			3.255			3.255			3.255
ΣTV ₀ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			349.421			394.222			365.493			379.332
ΣTF ₀ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			220.050			207.523			245.327			225.516
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			569.471			601.745			610.820			604.848
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

COMUNE DI ROE' VOLCIANO TABELLA QRC - DATI PRODUZIONE RIFIUTI ANNO 2021* (ART. 24 C.3 LETT A) DEL REGOLAMENTO DELLA TASSA SUI RIFIUTI TA.RI)						
RIFIUTO	CODICE EER	QUANTITA' RACCOLTE DAL COMUNE (DA MUD)	% INCIDENZA	TABELLA QRC QUANTITA' AVVIATE A RICICLO DAL PRODUTTORE DEL RIFIUTO	TOTALE QUANTITA' 2021	QRC
Rifiuti urbani non differenziati	200301	406,08	17,98%		406,08	17,19%
Ingombranti	200307	149,18	6,61%		149,18	6,31%
Spazzamento strade	200303	37,38	1,66%		37,38	1,58%
Accumulatori per veicoli	200133	0,76	0,03%		0,76	0,03%
Carta e cartone	200101	196,93	8,72%		196,93	8,33%
Carta e cartone	150101	38,60	1,71%	103,595	142,195	6,02%
Contenitori TFC	150111	0,19	0,01%		0,19	0,01%
Farmaci	200132	0,33	0,01%		0,33	0,01%
Legno	150103	129,39	5,73%		129,39	5,48%
Metalli	200140	38,36	1,70%		38,36	1,62%
Multimateriale	150106	142,47	6,31%	1,215	143,685	6,08%
Oli e grassi commestibili	200125	0,63	0,03%		0,63	0,03%
Oli e grassi minerali	200126	1,08	0,05%		1,08	0,05%
Pile e batterie portatili	200133	0,18	0,01%		0,18	0,01%
Plastica	150102	10,07	0,45%		10,07	0,43%
Raee	200136	8,25	0,37%		8,25	0,35%
Raee	200135	20,25	0,90%		20,25	0,86%
Raee	200123	6,83	0,30%		6,83	0,29%
Raee	200121	0,29	0,01%		0,29	0,01%
Rifiuti da costruzione e demolizione	170904	162,62	7,20%		162,62	6,88%
Tessili	200110	27,68	1,23%		27,68	1,17%
Toner	080318	0,24	0,01%		0,24	0,01%
Umido	200108	344,10	15,24%		344,10	14,56%
Verde	200201	312,14	13,82%		312,14	13,21%
Vernici, inchiostri, adesivi e resine	200127	1,36	0,06%		1,36	0,06%
Vetro	150107	186,05	8,24%		186,05	7,87%
Accumulatori per veicoli	160601	1,08	0,05%		1,08	0,05%
Ingombranti (ditte)	150106	35,57	1,58%		35,57	1,51%
Totale 2021		2258,099	100,00%	104,81	2362,903	100,00%

*Dati ufficiali caricati sul portale WebORSO 3.0 (<https://orso.arpalombardia.it/>) e pubblicati sul Quaderno Rifiuti 2022 (dati 2021) predisposto dall'Osservatorio Rifiuti della Provincia di Brescia (<https://www.provincia.brescia.it/impresa/ambiente/osservatorio-provinciale-rifiuti>)