



# COMUNE DI PISCINA

*Città Metropolitana di Torino*

## VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

**N.9**

**OGGETTO: APPROVAZIONE TARIFFE TASSA RIFIUTI TARI PER L'ANNO 2023.**

L'anno **duemilaventitre**, addì **ventinove**, del mese di **maggio**, alle ore **19:00** nella sala delle adunanze Consiliari, convocato dal Sindaco mediante avvisi scritti e recapitati a norma di legge, si è riunito in modalità mista, nel rispetto dei criteri fissati dal Regolamento per lo svolgimento delle sedute degli organi collegiali in videoconferenza, approvato con D.CC n. 10 del 02.05.2022, in sessione ORDINARIA ed in seduta PUBBLICA di PRIMA CONVOCAZIONE, il Consiglio Comunale del quale sono membri i signori:

| COGNOME E NOME              | CARICA       | PRESENTE              |
|-----------------------------|--------------|-----------------------|
| <b>FAVARO CRISTIANO</b>     | SINDACO      | Sì                    |
| <b>TODERICI ALINA LAURA</b> | CONSIGLIERE  | Sì                    |
| <b>SCLAVO ENRICO</b>        | VICE SINDACO | Sì                    |
| <b>BOERO PIERO</b>          | CONSIGLIERE  | Sì                    |
| <b>FRANCESE FULVIO</b>      | CONSIGLIERE  | Sì                    |
| <b>ROSSI DANIELA</b>        | CONSIGLIERE  | Sì                    |
| <b>MURGIA ANNA</b>          | CONSIGLIERE  | Sì<br>In collegamento |
| <b>DISCENZA ANNALISA</b>    | CONSIGLIERE  | Giust.                |
| <b>LUSSO CLAUDIO</b>        | CONSIGLIERE  | Sì                    |
| <b>AGODINO PAOLA</b>        | CONSIGLIERE  | Giust.                |
| <b>CERESOLE ENRICO</b>      | CONSIGLIERE  | Sì                    |
| <b>CRISAFI JESSICA</b>      | CONSIGLIERE  | Giust.                |
| <b>VIOTTO MASSIMILIANO</b>  | CONSIGLIERE  | Sì                    |
| Totale Presenti:            |              | 10                    |
| Totale Assenti:             |              | 3                     |

Assiste all'adunanza il Segretario Comunale **Dott.ssa Laura Griotto** il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, **FAVARO CRISTIANO** nella sua qualità di **SINDACO**, assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto suindicato.

## IL CONSIGLIO COMUNALE

**Visto** l'articolo 1 della Legge 27.12. 2013, n. 147 che:

- al comma 639 istituisce, dal 1° gennaio 2014, la tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti;
- ai commi 650 e 651 prevedono che la che la tassa sia corrisposta in base a tariffa riferita all'anno solare e commisurata alle quantità e qualità medie ordinarie di rifiuti prodotti per unità di superficie in relazione agli usi ed alla tipologia di attività svolte;
- al comma 652 dispone che "il Comune nella commisurazione della tariffa tiene conto dei criteri determinati con il decreto del presidente della Repubblica 27 aprile 1999, n. 158";
- al comma 654 (e commi da 639 a 704) 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";
- al comma 683 prevede l'approvazione delle tariffe TARI da parte del consiglio comunale, entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, redatto dal soggetto che svolge il servizio stesso ed approvato dal consiglio comunale o da altra autorità competente a norma delle leggi vigenti in materia;
- al comma 702 fa salva la potestà regolamentare degli Enti Locali in materia di entrate prevista dall'art. 52 del D. Lgs. 15 dicembre 1997, n. 446;

**Rilevato** che l'art.1, comma 652, Legge 147/2013 (Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato - Legge di stabilità 2014):

- nel momento in cui stabilisce che il Comune può determinare le tariffe TARI tenendo conto del principio "chi inquina paga", sancisce che i criteri del D.P.R. 158/1999 non costituiscono più l'unico parametro di determinazione delle tariffe, comportando, come conseguenza, la possibilità per i Comuni di derogare, in sede di determinazione tariffaria, ai coefficienti tabellari previsti nel medesimo D.P.R. 158/1999;

- permette di derogare ulteriormente a tali criteri presuntivi, a fronte dell'applicazione di un'entrata che non assume natura di corrispettivo per la prestazione del servizio, ma che mantiene invece la sua natura tributaria, rientrando quindi, al pari di quanto disposto per la T.A.R.S.U dalla giurisprudenza di legittimità, tra le cd. tasse di scopo, ossia che «mirano a fronteggiare una spesa di interesse generale ripartendone l'onere sulle categorie sociali che da questa spesa traggono vantaggio, o che comunque determinano l'esigenza per la "mano pubblica" di provvedere» (Corte di Cassazione, sentenza 29 aprile 2010 n. 17381).

- attribuisce ai comuni la facoltà di determinare le tariffe sulla base di criteri alternativi a quelli del D.P.R. 158/1999, nell'esercizio di una maggiore discrezionalità di orientamento politico-amministrativo che, soprattutto a seguito della modifica del Titolo V della Costituzione, la giurisprudenza ha sempre riconosciuto nell'ambito degli atti regolamentari e di determinazione tariffaria dei Comuni, evidenziandone la non sindacabilità in sede giudiziaria (Cass. Civ. 23 luglio 2004 n. 13848; analogo, Consiglio di Stato, 10 febbraio 2009 n. 750 e 10 luglio 2003 n. 4117; Cass. Civ., Sez. Unite, 6 novembre 1981 n. 5849), in quanto potere esercitato in atti amministrativi di contenuto generale, per i quali ai sensi dell'art. 3 L. 241/1990 non è previsto un obbligo specifico di motivazione, poiché tali atti, essendo «applicativi dei principi generali della disciplina regolatrice dello specifico settore, non richiedono una particolare motivazione in ordine alle singole

determinazioni, essendo sufficiente che le stesse non appaiano manifestamente illogiche o sproporzionate» e siano adottate al fine di perseguire «una logica di sana amministrazione e di tutela degli equilibri del bilancio comunale corrispondente al canone di cui all'articolo 97 della Costituzione» (T.A.R. Piemonte 12 luglio 2006 n. 3825);

- L'art. 14, comma 9, del DL. 06 dicembre 2011, n. 201, convertito con modificazioni dalla Legge 22 dicembre 2011, n. 214, stabilisce che le tariffe del tributo comunale sui rifiuti e sui servizi (TARES) semplificato o tassa per lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani interni (TARSU) avrebbero dovuto essere commisurate alle quantità e qualità medie ordinarie di rifiuti prodotti per unità di superficie, in relazione agli usi e alla tipologia di attività svolte, per cui l'individuazione di tali tariffe, al pari della definizione del riparto dei costi tra le utenze domestiche e le utenze non domestiche, non deve necessariamente tenere conto dell'effettiva produzione di rifiuti di ogni singola utenza, ma può essere basata su criteri presuntivi.

**Considerato** che tale sistema presuntivo di determinazione delle tariffe è stato giudicato conforme alla normativa comunitaria con sentenza della Corte di Giustizia del 16 luglio 2009 n. C-254-08, secondo cui il diritto comunitario non impone agli Stati membri un metodo preciso per finanziare il costo dello smaltimento dei rifiuti urbani, anche perché è spesso difficile determinare il volume esatto di rifiuti urbani conferito da ciascun detentore, come confermato dal Consiglio di Stato nella sentenza del 4 dicembre 2012 n. 6208.

**Ritenuto** che, sotto questo profilo, la determinazione delle tariffe possa tenere conto anche di criteri maggiormente legati alla discrezionalità politica, al fine di garantire una ripartizione nel tempo degli aumenti di determinate categorie più sensibili.

**Visto** altresì il Decreto-Legge n. 228/2021 (cd. D.L. "Milleproroghe"), convertito con modificazioni dalla Legge n. 15 del 25 febbraio 2022, all'art. 3, co. 5-quinquies stabilisce 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. Nell'ipotesi in cui il termine per la deliberazione del bilancio di previsione sia prorogato a una data successiva al 30 aprile dell'anno di riferimento, il termine per l'approvazione degli atti di cui al primo periodo coincide con quello per la deliberazione del bilancio di previsione. In caso di approvazione o di modifica dei provvedimenti relativi alla TARI o alla tariffa corrispettiva in data successiva all'approvazione del proprio bilancio di previsione, il comune provvede ad effettuare le conseguenti modifiche in occasione della prima variazione utile.";

**Richiamato** l'art. 1, comma 527, della Legge 27 dicembre 2017, n. 205, che ha attribuito all'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente (ARERA), tra l'altro, le funzioni di regolazione in materia di 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 », adottando il metodo normalizzato di cui al D.P.R. n. 158/1999, basato su coefficienti potenziali di produzione del rifiuto, da applicare in assenza di un sistema di monitoraggio realizzato sullo specifico territorio;

**Viste** le deliberazioni/determinazioni assunte da ARERA ed in particolare:

- n. 443/2019: "Criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti per il periodo 2018-2021 e nuovo metodo tariffario (MTR)", con la

quale è stata elaborata una nuova metodologia per la determinazione dei costi del servizio rifiuti a livello nazionale, da applicare già per l'anno 2020, prevedendo parametri per l'individuazione dei costi efficienti della gestione del ciclo dei rifiuti ammessi a riconoscimento tariffario e regole definite ed univoche per la costruzione del Piano Economico Finanziario (PEF) attraverso il parziale superamento (pur confermandone le linee generali) del DPR 158/99, che di fatto viene così ad essere sostituito per quanto attiene la struttura dei costi di esercizio e di investimento da inserire nel PEF; richiamato in particolare l'art. 6 della deliberazione ARERA n. 443/2019, il quale disciplina la procedura di approvazione del Piano Economico Finanziario del servizio di gestione dei rifiuti, prevedendo che lo stesso debba essere validato dall'Ente territorialmente competente o da un soggetto dotato di adeguati profili di terzietà rispetto al gestore del servizio rifiuti e rimette all'ARERA il compito di approvare il predetto Piano, dopo che l'Ente territorialmente competente ha assunto le pertinenti determinazioni;

- n. 444/2019: "Contenuti minimi obbligatori in materia di trasparenza e rimando della regolazione in materia di qualità contrattuale e tecnica del servizio integrato di gestione dei RU e servizi che lo compongono a successiva regolamentazione";
- n. 2/2020: "Chiarimenti su aspetti applicativi della disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti";
- n. 57/2020: "Semplificazioni procedurali per la disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti";
- n. 238/2020: "Adozione di misure per la copertura dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio di gestione integrata dei rifiuti, anche differenziati, urbani e assimilati, per il periodo 2020-2021 tenuto conto dell'emergenza epidemiologica da Covid-19";
- n. 493/2020: "Aggiornamento del Metodo Tariffario Rifiuti (MTR) ai fini delle predisposizioni tariffarie per l'anno 2021";
- n. 138/2021: "Avvio di procedimento per la definizione del Metodo Tariffario Rifiuti per il secondo periodo regolatorio (MTR-2)";
- n. 363/2021: "Approvazione del metodo tariffario rifiuti (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025" reca disposizioni aventi ad oggetto la determinazione delle entrate tariffarie per l'erogazione del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani, ovvero dei singoli servizi che lo compongono e trova applicazione per le annualità 2022, 2023, 2024 e 2025. Ai sensi del MTR 2 la determinazione delle componenti tariffarie di cui ai precedenti è effettuata sulla base del relativo aggiornamento biennale;
- n. 2/2021: "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 approvata con la deliberazione 363/2021/R/rif (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025";
- n. 459/2021: "Valorizzazione dei parametri alla base del calcolo dei costi d'uso del capitale in attuazione del metodo tariffario rifiuti (MTR-2)";
- n. 15/2022: "Regolazione della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani" con cui è stato approvato il Testo unico per la regolazione della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani (TQRIF);

**Tenuto** conto che nel territorio in cui opera il Comune di Piscina è presente ed operante l'Ente di Governo dell'ambito, previsto ai sensi del D.L. 13 agosto 2011, n. 138, convertito dalla Legge 14 settembre 2011, n. 148, – Consorzio ACEA Pinerolese - il quale svolge pertanto le funzioni di Ente territorialmente competente (E.T.C.) previste dalla deliberazione ARERA n. 443/2019;

### **Richiamate:**

- la nota prot. n. 1459/2022 del 29/04/2022 con la quale l'E.T.C. Consorzio ACEA Pinerolese ha inviato il PEF 2022-2025 del Comune di Piscina, acquisito al prot. 2314 del 02/05/2022;
- la nota prot. n. 1557/2022 del 09/05/2022 con la quale il Consiglio di Bacino Consorzio ACEA Pinerolese ha trasmesso la delibera di Assemblea n. AC 03 del 29/04/2022 avente ad oggetto la validazione del PEF 2022-2025 MTR-2 ARERA dei comuni del bacino;
- la deliberazione del Consiglio Comunale n. 9 del 02/05/2022 con la quale si è provveduto alla presa d'atto del PEF 2022-2025 e all'approvazione delle tariffe TARI per l'anno 2022;

**Dato atto** che l'approvazione formale del suddetto Piano Finanziario costituisce il necessario presupposto per la determinazione delle tariffe della tassa sui rifiuti (TARI) per l'anno 2023;

**Rilevata** pertanto la necessità di procedere con l'approvazione delle tariffe della TARI per l'anno 2023;

**Esaminato** il PEF 2022-2025 per il Comune di Piscina, allegato "A" alla presente deliberazione di cui è parte integrante, il quale espone per l'anno 2023 un costo complessivo di € 549.262,00 così determinato:

*Parte fissa € 294.815,00;*

*Parte Variabile € 254.447,00*

**Considerato** che dal suddetto costo di € 549.262,00, ai fini della manovra tariffaria, viene portata in detrazione della parte fissa la somma complessiva di **€ 7.319,00**, così determinata:

**Detrazioni di cui al comma 1.4 determina Arera n. 2/DRIF/2021 rilevate dal Bilancio 2021 (n-2) per il PEF 2023, opportunamente attualizzate per anno di competenza:**

*Contributo Miur introitato nell'anno di competenza 2021 per PEF 2023 € 1.580,00*

*Entrate da rimborsi IVA servizi non comm.li introitate nell'anno di competenza 2021 per PEF 2023 € 5.739,00;*

**Rilevato** quindi che il costo complessivo da coprire con la TARI anno 2023, come da PEF 2023 contenuto nel PEF 2022-2025 allegato alla presente al sub. A), dedotte le detrazioni suddette di cui al comma 1.4 per € 7.319,00, ammonta complessivamente ad **€ 541.943,00**;

**Dato atto** che la ripartizione del suddetto costo tra quota fissa e quota variabile è la seguente:

- *Totale componenti di costo fisso: € 287.496,00*
- *Totale componenti di costo variabile: € 254.447,00*

**Considerato** che:

- le tariffe della TARI sono articolate nelle fasce di utenza domestica e di utenza non domestica e che il calcolo per le utenze domestiche è rapportato al numero dei componenti il nucleo familiare ed alla superficie, mentre per le utenze non domestiche, distinte nelle 30 categorie previste dal D.P.R. 158/99, il calcolo avviene sulla base della superficie;
- l'Ente deve ripartire tra le due categorie, secondo criteri razionali, l'insieme dei costi da coprire ed i potenziali rifiuti prodotti;
- la ripartizione tra utenze domestiche e non domestiche è stata effettuata quantificando il gettito derivante dalle utenze domestiche e calcolandone l'incidenza percentuale sul totale. Per differenza è stata calcolata la percentuale di incidenza delle utenze non domestiche;

**Dato atto**, relativamente alla ripartizione tra utenze domestiche e non domestiche, dei costi fissi e variabili risultanti dal PEF 2023, predisposto in osservanza dei criteri stabiliti dal DPR n. 158/1999 ed opportunamente ridotto delle detrazioni attualizzate di cui al comma 1.4 della determina Arera n. 2/DRIF/2021 rilevate dal Bilancio 2021 (a-2), che evidenzia costi complessivi pari a € 541.943,00 come da tabella di seguito riportata:

|                            |            |         |
|----------------------------|------------|---------|
| COSTI TOTALI               | 541.943,00 | 100%    |
| COSTI FISSI                | 287.496,00 | 53,049% |
| DOMESTICO                  | 212.747,04 | 74,00%  |
| NON DOMESTICO              | 74.748,96  | 26,00%  |
| COSTI VARIABILI            | 254.447,00 | 46,951% |
| DOMESTICO                  | 188.290,78 | 74,00%  |
| NON DOMESTICO              | 66.156,22  | 26,00%  |
| TOTALE COSTI DOMESTICO     | 401.037,82 | 74,00%  |
| TOTALE COSTI NON DOMESTICO | 140.905,18 | 26,00%  |

**Rilevato** che, ai sensi dell'art. 1, commi 662 e 663, della Legge 147/2013, i comuni applicano il tributo in base a tariffa giornaliera per coloro che occupano o detengono temporaneamente, con o senza autorizzazione, locali o aree pubbliche o di uso pubblico e che, ai sensi dell'art. 23 del Regolamento per l'applicazione della TARI, la misura tariffaria è determinata dal presente allegato B);

**Ritenuto**, pertanto, al fine di assicurare un gettito della tassa pari al totale dei costi di gestione dei rifiuti urbani contenuti nel Piano Finanziario, di approvare le tariffe della tassa sui rifiuti (TARI) per le utenze domestiche e non domestiche per l'anno 2023 indicate nell'allegato B) al presente provvedimento quale parte integrante;

**Ritenuto** necessario, ai sensi dell'art. 1, comma 688, L.147/2013, come sostituito dall'art. 1, comma 1, lettera b), D.L. 16/2014, stabilire con la presente deliberazione il numero delle rate e le relative scadenze di pagamento della TARI anno 2023, ossia in due rate alle scadenze del 12/09/2023 e 12/12/2023, e che la scadenza della rata totale per il pagamento complessivo con unica rata corrisponde alla scadenza della prima rata, ossia il 12/09/2023;

**Richiamati:**

- l'art. 53, comma 16, della Legge n. 388 del 23/12/2000, come modificato dall'art. 27, comma 8 della Legge n. 448 del 28/12/2001, ai sensi del quale il termine per deliberare le aliquote e le tariffe dei tributi locali è stabilito entro la data differita fissata da norme statali per la deliberazione del bilancio di previsione, che per il bilancio 2023/2025 è stata prorogata al 31/05/2023;

- l'art. 1, comma 169 della L. 27 dicembre 2006 n. 296, il quale dispone che «*Gli enti locali deliberano le tariffe e le aliquote relative ai tributi di loro competenza entro la data fissata da norme statali per la deliberazione del bilancio di previsione. Dette deliberazioni, anche se*

*approvate successivamente all'inizio dell'esercizio, purché entro il termine innanzi indicato, hanno effetto dal 1° gennaio dell'anno di riferimento. In caso di mancata approvazione entro il suddetto termine, le tariffe e le aliquote s'intendono prorogate di anno in anno»;*

**Dato atto** che l'art. 1 - comma 666 della Legge n. 147/2013 ha confermato l'applicazione del Tributo Provinciale per l'esercizio delle funzioni di tutela, protezione ed igiene dell'ambiente di cui all'art. 19 del D.Lgs. 504/92. Tale tributo, commisurato alla superficie dei locali ed aree assoggettabili al tributo, è applicato nella misura percentuale deliberata dalla Città Metropolitana di Torino sull'importo dovuto.

**Dato atto** che:

- l'art. 13, comma 15, del D.L. n. 201 del 6 dicembre 2011, convertito dalla Legge 22 dicembre 2011, n. 214, come modificato dall'art. 15-bis del D.L. 30 aprile 2019, n. 34, convertito dalla Legge 28 giugno 2019, n. 58, recita: *"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 decreto legislativo 28 settembre 1998, n. 360....."*;

- l'art. 13, comma 15-ter, del D.L. 6 dicembre 2011, n. 201, convertito dalla Legge 22 dicembre 2011, n. 214, introdotto dall'art. 15-bis del D.L. 30 aprile 2019, n. 34, convertito dalla Legge 28 giugno 2019, n. 58, recita *"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.. ecc....."*

**Visti:**

- il vigente "Regolamento comunale per l'applicazione del Tributo Tassa sui rifiuti (TARI)";
- l'art. 42 del D.Lgs. n. 267 del 18/08/2000.
- il vigente Regolamento comunale di contabilità.

**Visto** il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica rilasciato dal Responsabile del servizio interessato ed il parere favorevole in ordine alla regolarità contabile rilasciato dal Responsabile del servizio finanziario ai sensi del Decreto Legislativo 18/08/2000, n. 267;

Visto il parere favorevole rilasciato dall'organo di revisione (prot.comunale.n.3899/2023);

*Il Vice Sindaco relaziona sulla proposta, evidenziando che c'è stato un leggero aumento rispetto al 2022 a causa dell'aumento del coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa (aumentato dello 0,75% rispetto al 2022) e del coefficiente per il miglioramento previsto della qualità QLa (aumentato dell'1% rispetto al 2022) del PEF 2023, contenuto nel PEF 2022/2025, dovuto al passaggio al nuovo sistema di raccolta con tessere magnetiche.*

*Tale sistema permetterà un miglioramento nella percentuale di raccolta differenziata (che attualmente si attesta al 50-52%), e quindi una conseguenziale riduzione dei costi o un assorbimento degli aumenti degli stessi nei prossimi anni, in quanto, per il disallineamento dei costi n-2 rispetto al PEF corrente, la normativa Arera obbliga i Comuni a rilevare le partite*

*positive e negative consuntivate nel 2° anno precedente. Pertanto i benefici dell'aumento di raccolta differenziata presupposti per il 2023 si vedranno tra due anni, ovvero nel PEF 2025.*

*Udita la relazione.*

Tutto ciò premesso,

Con votazione palese per appello nominale, resa ai sensi di legge, che dà il seguente esito:

Consiglieri presenti, n. 10

Consiglieri votanti, n. 8

Voti favorevoli, n. 8

Voti astenuti, n. 2 (Ceresole, Viotto)

### **DELIBERA**

1) Di dare atto che le premesse sono parte integrante e sostanziale del dispositivo del presente provvedimento.

2) Di approvare le tariffe della Tassa sui rifiuti per l'anno 2023 come risultanti dall'allegato A) alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale, costruite sulla base del Piano Tecnico Finanziario dei servizi d'igiene ambientale 2022/2025 approvato dall'Assemblea Consortile del Consorzio ACEA Pinerolese con Deliberazione del 29/04/2022, e con ns. Deliberazione C.C. n. 9 del 02/05/22 di presa d'atto, che prevede per il 2023 un costo finale complessivo del servizio pari ad € **541.943,00**, detratte le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina ARERA n. 2/DRIF/2021 pari ad € 7.319,00, ed al netto del Tributo Provinciale -TEFA-, così ripartito:

|                            |            |         |
|----------------------------|------------|---------|
| COSTI TOTALI               | 541.943,00 | 100%    |
| COSTI FISSI                | 287.496,00 | 53,049% |
| DOMESTICO                  | 212.747,04 | 74,00%  |
| NON DOMESTICO              | 74.748,96  | 26,00%  |
| COSTI VARIABILI            | 254.447,00 | 46,951% |
| DOMESTICO                  | 188.290,78 | 74,00%  |
| NON DOMESTICO              | 66.156,22  | 26,00%  |
| TOTALE COSTI DOMESTICO     | 401.037,82 | 74,00%  |
| TOTALE COSTI NON DOMESTICO | 140.905,18 | 26,00%  |

3) Di dare atto che alle tariffe di cui allegato 1), si applica il Tributo per l'esercizio delle funzioni di tutela, protezione ed igiene ambientale "TEFA", di cui all'art. 19 del Decreto legislativo 30/12/1992, n. 504 nella misura percentuale deliberata dalla Città Metropolitana di Torino.

4) Di dare atto che con le tariffe di cui al punto precedente è assicurata in via previsionale la copertura integrale dei costi del servizio di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati, così come risultante dalla manovra tariffaria del PEF 2023;

5) Di stabilire che la riscossione della TARI anno 2023 dovrà essere effettuata in n. 2 rate, aventi rispettivamente le seguenti scadenze: 1° rata 12/09/2023 – 2° rata 12/12/2023, con possibilità di versamento in unica soluzione entro il 12/09/2023.

6) Di trasmettere la presente deliberazione, esclusivamente per via telematica, ai sensi dell'art. 13, comma 15 e 15-ter del D.L. 201/2011 convertito in Legge n. 214/2011, come modificato dall'art. 15-bis, comma 1, lett. a) del D.L. 30 aprile 2019, n. 34, convertito, con modificazioni, dalla L. 28 giugno 2019, n. 58, al Ministero dell'economia e delle finanze - Dipartimento delle finanze, entro il termine perentorio del 14 ottobre dell'anno di riferimento, mediante inserimento del testo nell'apposita sezione del portale del federalismo fiscale, per la pubblicazione nel sito informatico di cui all'articolo 1, comma 3, del decreto legislativo 28 settembre 1998, n. 360.

7) Di dare atto che le aliquote approvate con il presente provvedimento:

- hanno effetto dal 1° gennaio 2023 e saranno valide per gli anni successivi, anche in assenza di specifica deliberazione, ai sensi dell'art. 1, comma 169 della L. 296/2006;
- diventeranno efficaci ad avvenuta pubblicazione della presente deliberazione sul sito internet del Portale del federalismo fiscale - P.F.F. - [www.finanze.gov.it](http://www.finanze.gov.it) da effettuare entro il 28 ottobre 2023, ai sensi dell'art. 13, comma 15-ter del D.L. 201/2011 per effetto delle modifiche introdotte dall'art. 15-bis del D.L. n. 34 del 30/04/2019 convertito, con modificazioni, dalla Legge n. 58 del 28/06/2019.

Successivamente,

#### **IL CONSIGLIO COMUNALE**

Con ulteriore votazione palese per appello nominale, resa ai sensi di legge, che dà il seguente esito:

Consiglieri presenti, n. 10

Consiglieri votanti, n. 8

Voti favorevoli, n. 8

Voti astenuti, n. 2 (Ceresole, Viotto)

#### **DELIBERA**

Di dichiarare, stante l'urgenza di provvedere, il presente provvedimento immediatamente eseguibile ai sensi e per gli effetti dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs.18/08/2000 n. 267 e s.m.i.

Letto, approvato e sottoscritto:

**Il Presidente**

Firmato digitalmente

FAVARO CRISTIANO

**Il Segretario COMUNALE**

Firmato digitalmente

Dott.ssa Laura Griotto

**COMUNE DI PISCINA**

**TARI**

**METODO**

**NORMALIZZATO**

**SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2023**

**COMUNE DEL NORD CON MENO DI 5000 ABITANTI**

**D.P.R. 27 Aprile 1999,n.158**

## 1) RIPARTIZIONE TARIFFA DOMESTICA E NON DOMESTICA

### QUANTITA' TOTALE DI RIFIUTI PRODOTTI

Totale rifiuti prodotti dal Comune (Kg) 1.473.328,00

### 1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

|                              |       |              |              |
|------------------------------|-------|--------------|--------------|
| NUMERO TOTALE UTENZE         | 1.739 | % Calcolata  | % Corretta   |
| Numero Utenze domestiche     | 1.538 | <b>88,44</b> | <b>74,00</b> |
| Numero Utenze non domestiche | 201   | <b>11,56</b> | <b>26,00</b> |

### 1.2) RIPARTIZIONE PARTE VARIABILE

#### Calcolo della quantità stimata di rifiuti non domestici

Il punto di partenza del calcolo della tariffa col metodo normalizzato impone di calcolare con metodo stimato alcuni rapporti tra dati riferiti alle utenze domestiche e dati riferiti alle utenze non domestiche rispetto a dati totali.

Attraverso l'utilizzo delle superfici adattata secondo il coefficiente di produzione di rifiuti al mq per le attività produttive Kd, si dovrà risalire al totale di produzione di rifiuti delle utenze non domestiche.

Una volta ottenuto tale dato, si dovrà rapportare tale dato al totale dei rifiuti prodotti e si otterrà quindi l'incidenza dei rifiuti non domestici sul totale di rifiuti prodotti.

| Cod | Attività produttive                                                                            | gg  | Kd min | Kd max | Kd utilizzato | Superficie totale | Q.tà stimata rifiuti |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|---------------|-------------------|----------------------|
| 101 | Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto                                      | 365 | 2,60   | 4,20   | 5,20          | 296,00            | 1.539,20             |
| 102 | Campeggi, distributori carburanti                                                              | 365 | 5,51   | 6,55   | 5,51          | 0,00              | 0,00                 |
| 103 | Stabilimenti balneari                                                                          | 365 | 3,11   | 5,20   | 3,11          | 0,00              | 0,00                 |
| 104 | Esposizioni, autosaloni                                                                        | 365 | 2,50   | 3,55   | 3,55          | 5.024,00          | 17.835,20            |
| 105 | Alberghi con ristorante                                                                        | 365 | 8,79   | 10,93  | 8,79          | 0,00              | 0,00                 |
| 106 | Alberghi senza ristorante                                                                      | 365 | 6,55   | 7,49   | 5,05          | 252,00            | 1.272,60             |
| 107 | Case di cura e riposo                                                                          | 365 | 7,82   | 8,19   | 8,19          | 326,00            | 2.669,94             |
| 108 | Uffici, agenzie, studi professionali                                                           | 365 | 8,21   | 9,30   | 9,30          | 1.667,00          | 15.503,10            |
| 109 | Banche ed istituti di credito                                                                  | 365 | 4,50   | 4,78   | 4,78          | 357,00            | 1.706,46             |
| 110 | Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli        | 365 | 7,11   | 9,12   | 9,12          | 750,00            | 6.840,00             |
| 111 | Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze                                                     | 365 | 8,80   | 12,45  | 12,10         | 436,00            | 5.275,60             |
| 112 | Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere) | 365 | 5,90   | 8,50   | 9,50          | 3.491,00          | 33.164,50            |
| 113 | Carrozzeria, autofficina, elettrauto                                                           | 365 | 7,55   | 9,48   | 7,55          | 1.425,00          | 10.758,75            |
| 114 | Attività industriali con capannoni di produzione                                               | 365 | 3,50   | 7,50   | 3,50          | 0,00              | 0,00                 |
| 115 | Attività artigianali di produzione beni specifici                                              | 365 | 4,50   | 8,92   | 8,92          | 3.382,00          | 30.167,44            |
| 116 | Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie                                                       | 365 | 39,67  | 60,88  | 27,67         | 59,00             | 1.632,53             |
| 117 | Bar, caffè, pasticceria                                                                        | 365 | 29,82  | 51,47  | 29,82         | 263,00            | 7.842,66             |
| 118 | Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari                   | 365 | 14,43  | 19,55  | 19,55         | 755,00            | 14.760,25            |
| 119 | Plurilicenze alimentari e/o miste                                                              | 365 | 12,59  | 21,41  | 18,59         | 90,00             | 1.673,10             |
| 120 | Ortofrutta, pescherie, fiori e piante                                                          | 365 | 49,72  | 85,60  | 49,72         | 11,00             | 546,92               |
| 121 | Discoteche, night club                                                                         | 365 | 8,56   | 13,45  | 8,56          | 0,00              | 0,00                 |
| 122 | BED & BREAKFAST                                                                                | 365 | 0,00   | 0,00   | 7,20          | 163,00            | 1.173,60             |
| 131 | Utenze giornaliere: Banchi di mercato beni durevoli                                            | 52  | 8,90   | 14,58  | 10,68         | 540,00            | 985,95               |

|     |                                                            |    |       |       |       |        |        |
|-----|------------------------------------------------------------|----|-------|-------|-------|--------|--------|
| 134 | Utenze giornaliere: Banchi di mercato<br>generi alimentari | 52 | 28,70 | 56,78 | 26,04 | 165,00 | 734,54 |
|-----|------------------------------------------------------------|----|-------|-------|-------|--------|--------|

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **155.795,60**

Aumento Utenze Giornaliere (<=100%): 20,00

quindi **Irnd** ( incidenza rifiuti non domestici) risulta essere di:

$Irnd = \text{Somatoria Stot} * Kc / Q_{tot.rifiuti} * 100$

**155.795,60 / 1.473.328,00 \* 100 =**

% Calcolata

**10,57**

% Corretta

**26,00**

### 1.3) RIPARTIZIONE QTA RIFIUTI PRODOTTI TRA UTENZE DOMESTICHE E UTENZE NON DOMESTICHE

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Totale rifiuti prodotti (Kg)   | 1.473.328,00        |
| QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg) | <b>155.795,60</b>   |
| QTA rifiuti DOMESTICI (kg)     | <b>1.317.532,40</b> |

2) ENTRATE TARIFFARIE

*Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile*

|                                              |            |      |
|----------------------------------------------|------------|------|
| Dettaglio costi/detrazioni                   | Imponibile | Iva  |
| totale detrazioni comma 1.4                  | 7.319,00   | 0,00 |
| Totale entrate tariffarie di parte FISSA     | 287.496,00 |      |
| Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE | 254.447,00 |      |

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE541.943,00

(Parte Fissa + Parte Variabile)

## 2.1) RIPARTIZIONE DELLE ENTRATE TARIFFARIE

### RIPARTIZIONE ENTRATE TARIFFARIE PARTE FISSA

L'incidenza delle entrate tariffarie di parte fissa delle utenze domestiche sul totale delle entrate viene calcolata in base al rapporto utenti domestici sul totale degli utenti.

| TOTALE ENTRATE TARIFFARIE DI PARTE FISSA                                | 287.496,00 | % Calcolata | % Corretta |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|------------|
| Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche     | 212.747,04 | 88,44       | 74,00      |
| Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche | 74.748,96  | 11,56       | 26,00      |

### RIPARTIZIONE ENTRATE TARIFFARIE PARTE VARIABILE

L'incidenza delle entrate tariffarie di parte variabile delle utenze domestiche sul totale delle entrate viene calcolata in base alla stessa percentuale rilevata nel calcolo dell'incidenza delle quantità di rifiuti prodotte.

| TOTALE ENTRATE TARIFFARIE DI PARTE VARIABILE                                | 254.447,00 | % Calcolata | % Corretta |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|------------|
| Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche     | 188.290,78 | 89,43       | 74,00      |
| Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche | 66.156,22  | 10,57       | 26,00      |

### 3) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA A REGIME

#### UTENZA DOMESTICA

► **PARTE FISSA** e' calcolata dalla superficie \* correttivo n. componenti nucleo)

► **PARTE VARIABILE** Si ottiene come prodotto della quota unitaria (qta rifiuti rapportata ad ogni singola utenza in funzione del numero di componenti del nucleo corrette da coeffic. di proporzionalità) per un coeff. di adattamento per il costo unitario (€/Kg)

#### UTENZA NON DOMESTICA

► **PARTE FISSA** La parte fissa della tariffa si ottiene come prodotto della quota unitaria (€/m<sup>2</sup>) per la superficie dell'utenza (m<sup>2</sup>) per il coefficiente potenziale di produzione Kc (tabella

► **PARTE VARIABILE** Si ottiene come prodotto del costo unitario (€/m<sup>2</sup>) per la superficie dell'utenza per il coefficiente di produzione (Kg/m<sup>2</sup> che tiene conto della qta di rifiuti per tipologia)

## 4) DETERMINAZIONE DELLE SUPERFICI AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

### 4.1) TABELLA RIDUZIONI

| Riduzione                                                            | % Riduzione Parte Fissa | % Riduzione Parte Variabile |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Compostaggio                                                         | 10,00                   | 10,00                       |
| Ab.tenute a disp. per uso stagionale o discontinuo pari a 30gg annui | 10,00                   | 10,00                       |
| Anziano residenza/domicilio casa riposo                              | 80,00                   | 80,00                       |

### 4.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

| Categoria                               | Riduzione                                                            | Superfici con riduzione (p.fissa) | Utenze con riduzione (p.variabile) |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Utenza domestica (1 componente)         | Compostaggio                                                         | 4.857,00                          | 44                                 |
|                                         | Ab.tenute a disp. per uso stagionale o discontinuo pari a 30gg annui | 3.944,00                          | 31                                 |
|                                         | Anziano residenza/domicilio casa riposo                              | 1.041,00                          | 10                                 |
| Utenza domestica (2 componenti)         | Compostaggio                                                         | 8.106,00                          | 68                                 |
|                                         | Ab.tenute a disp. per uso stagionale o discontinuo pari a 30gg annui | 705,00                            | 7                                  |
| Utenza domestica (3 componenti)         | Compostaggio                                                         | 5.054,00                          | 36                                 |
|                                         | Ab.tenute a disp. per uso stagionale o discontinuo pari a 30gg annui | 224,00                            | 1                                  |
| Utenza domestica (4 componenti)         | Compostaggio                                                         | 2.814,00                          | 18                                 |
| Utenza domestica (5 componenti)         | Compostaggio                                                         | 989,00                            | 8                                  |
|                                         | Ab.tenute a disp. per uso stagionale o discontinuo pari a 30gg annui | 83,00                             | 1                                  |
| Utenza domestica (6 componenti e oltre) | Compostaggio                                                         | 364,00                            | 2                                  |

### 4.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

| Categoria                                | Riduzione    | Superfici con riduzione (p.fissa) | Superfici con riduzione (p.variabile) |
|------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie | Compostaggio | 64,00                             | 1,00                                  |

#### 4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

| Categoria                               | Superfici | Utenze | Superfici ridotte | Utenze ridotte |
|-----------------------------------------|-----------|--------|-------------------|----------------|
| Utenza domestica (1 componente)         | 55.887,00 | 496    | 54.174,10         | 480,50         |
| Utenza domestica (2 componenti)         | 69.757,00 | 496    | 68.875,90         | 488,50         |
| Utenza domestica (3 componenti)         | 42.418,00 | 283    | 41.890,20         | 279,30         |
| Utenza domestica (4 componenti)         | 30.523,00 | 205    | 30.241,60         | 203,20         |
| Utenza domestica (5 componenti)         | 7.174,00  | 46     | 7.066,80          | 45,10          |
| Utenza domestica (6 componenti e oltre) | 2.136,00  | 12     | 2.099,60          | 11,80          |

#### 4.5) UTENZE NON DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

| Categoria                                                                                          | Superfici | Sup.ridotte (parte fissa) | Sup.ridotte (p.variab.le) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|---------------------------|
| 101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto                                      | 296,00    | 296,00                    | 296,00                    |
| 102-Campeggi, distributori carburanti                                                              | 0,00      | 0,00                      | 0,00                      |
| 103-Stabilimenti balneari                                                                          | 0,00      | 0,00                      | 0,00                      |
| 104-Esposizioni, autosaloni                                                                        | 5.024,00  | 5.024,00                  | 5.024,00                  |
| 105-Alberghi con ristorante                                                                        | 0,00      | 0,00                      | 0,00                      |
| 106-Alberghi senza ristorante                                                                      | 252,00    | 252,00                    | 252,00                    |
| 107-Case di cura e riposo                                                                          | 326,00    | 326,00                    | 326,00                    |
| 108-Uffici, agenzie, studi professionali                                                           | 1.667,00  | 1.667,00                  | 1.667,00                  |
| 109-Banche ed istituti di credito                                                                  | 357,00    | 357,00                    | 357,00                    |
| 110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli        | 750,00    | 750,00                    | 750,00                    |
| 111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze                                                     | 436,00    | 436,00                    | 436,00                    |
| 112-Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere) | 3.491,00  | 3.491,00                  | 3.491,00                  |
| 113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto                                                           | 1.425,00  | 1.425,00                  | 1.425,00                  |
| 114-Attività industriali con capannoni di produzione                                               | 0,00      | 0,00                      | 0,00                      |
| 115-Attività artigianali di produzione beni specifici                                              | 3.382,00  | 3.382,00                  | 3.382,00                  |
| 116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie                                                       | 59,00     | 52,60                     | 58,90                     |
| 117-Bar, caffè, pasticceria                                                                        | 263,00    | 263,00                    | 263,00                    |
| 118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari                   | 755,00    | 755,00                    | 755,00                    |
| 119-Plurilicenze alimentari e/o miste                                                              | 90,00     | 90,00                     | 90,00                     |
| 120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante                                                          | 11,00     | 11,00                     | 11,00                     |
| 121-Discoteche, night club                                                                         | 0,00      | 0,00                      | 0,00                      |
| 122-BED & BREAKFAST                                                                                | 163,00    | 163,00                    | 163,00                    |
| 131-Utenze giornaliere: Banche di mercato beni durevoli                                            | 540,00    | 540,00                    | 540,00                    |
| 134-Utenze giornaliere: Banche di mercato generi alimentari                                        | 165,00    | 165,00                    | 165,00                    |

## 5) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE DOMESTICHE

### 5.1) CALCOLO DELLA PARTE FISSA UTENZE DOMESTICHE

(e' dato dalla superficie \* correttivo dato da n.componenti nucleo)

#### Definizioni:

TFd(n,S)=Tariffa fissa utenze domestiche

n = n.componenti nucleo familiare

S = superficie abitazione

$$TFd(n,S)=Quf * S * Ka(n)$$

Quf = quota unitaria €/m2 determ. Tra costi fissi attrib.a utenze domestiche e sup.totale corretta da coefficiente di adattamento ( Ka)

$$Quf=Ctuf/Sommatoria S(n) * Ka(n)$$

Ctuf = costi fissi attribuiti alle utenze domestiche

Ka = coefficiente di adattamento in base alla reale distrib.di superfici e n. componenti

Per il Calcolo del Quf si devono determinare le superfici adattate al coefficiente

### UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

| Categoria                               | Superficie | Ka base | Ka utilizzato | Superficie adattata | Tariffa | Gettito           |
|-----------------------------------------|------------|---------|---------------|---------------------|---------|-------------------|
| Utenza domestica (1 componente)         | 54.174,10  | 0,84    | 0,84          | 45.506,24           | 0,87137 | 47.205,69         |
| Utenza domestica (2 componenti)         | 68.875,90  | 0,98    | 0,99          | 68.187,14           | 1,02697 | 70.733,48         |
| Utenza domestica (3 componenti)         | 41.890,20  | 1,08    | 1,07          | 44.822,51           | 1,10995 | 46.496,03         |
| Utenza domestica (4 componenti)         | 30.241,60  | 1,16    | 1,16          | 35.080,26           | 1,20331 | 36.390,02         |
| Utenza domestica (5 componenti)         | 7.066,80   | 1,24    | 1,24          | 8.762,83            | 1,28630 | 9.090,02          |
| Utenza domestica (6 componenti e oltre) | 2.099,60   | 1,30    | 1,30          | 2.729,48            | 1,34854 | 2.831,39          |
|                                         |            |         |               | <b>205.088,46</b>   |         | <b>212.746,63</b> |

e quindi il Quf (quota unitaria €/m2) risulta essere di :

|                                       |          |                   |          |                |
|---------------------------------------|----------|-------------------|----------|----------------|
| Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n) |          |                   |          | Quf (Euro/m2)  |
| <b>212.747,04</b>                     | <b>/</b> | <b>205.088,46</b> | <b>=</b> | <b>1,03734</b> |

## 5.2) CALCOLO DELLA PARTE VARIABILE UTENZE DOMESTICHE

Si ottiene come prodotto della quota unitaria (qta rifiuti rapportata ad ogni singola utenza in funzione del numero di componenti del nucleo corretto da un coefficiente di proporzionalità per un coefficiente di adattamento per il costo unitario (€/Kg)

$$TVd(n,S)=Q_{uv} * K_b * C_u$$

### Definizioni:

n= n.componenti nucleo familiare

Cu = costo unitario €/Kg. Rapporto tra costi variabili attrib. ut. domest. e Q.tot.rif. Prodotti da n. utenze domestiche

Kb= Coefficiente proporzionale di produttività per utenza domestica in funzione del numero dei componenti del nucleo familiare costituente la singola utenza.

Q<sub>uv</sub> = quota unitaria: rapporto tra qta tot.rifiuti dom.e n.tot.utenze dom.in funzione del n. componenti nucleo familiare correte da un coefficiente proporz. di produttività

N= n.totale delle Utenze domestiche in funzione del n. di comp.del nucleo familiare

Q<sub>tot</sub> = quantita' totale rifiuti

$$Q_{uv} = Q_{tot} / \text{Sommatoria di } (N(n) * K_b(n))$$

| Categoria                               | Nuclei | Kb Min | Kb max | Kb utilizzato | Nuclei adattati | Tariffa   | Gettito           |
|-----------------------------------------|--------|--------|--------|---------------|-----------------|-----------|-------------------|
| Utenza domestica (1 componente)         | 480,50 | 0,60   | 1,00   | 0,60          | 288,30          | 53,97949  | 25.937,14         |
| Utenza domestica (2 componenti)         | 488,50 | 1,40   | 1,80   | 1,40          | 683,90          | 125,95214 | 61.527,62         |
| Utenza domestica (3 componenti)         | 279,30 | 1,80   | 2,30   | 1,80          | 502,74          | 161,93847 | 45.229,41         |
| Utenza domestica (4 componenti)         | 203,20 | 2,20   | 3,00   | 2,20          | 447,04          | 197,92479 | 40.218,32         |
| Utenza domestica (5 componenti)         | 45,10  | 2,90   | 3,60   | 2,90          | 130,79          | 260,90086 | 11.766,63         |
| Utenza domestica (6 componenti e oltre) | 11,80  | 3,40   | 4,10   | 3,40          | 40,12           | 305,88377 | 3.609,43          |
|                                         |        |        |        |               | <b>2.092,89</b> |           | <b>188.288,55</b> |

quindi il Q<sub>uv</sub> risulta essere di :

|                            |   |          |   |                      |  |
|----------------------------|---|----------|---|----------------------|--|
| Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb |   |          |   | Q <sub>uv</sub> (Kg) |  |
| 1.317.532,40               | / | 2.092,89 | = | 629,52778            |  |

quindi il Cu (costo unitario €/Kg) risulta essere di :

|                                          |   |              |   |           |  |
|------------------------------------------|---|--------------|---|-----------|--|
| costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom. |   |              |   | Cu (€/Kg) |  |
| 188.290,78                               | / | 1.317.532,40 | = | 0,14291   |  |

## 6) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE

### 6.1) CALCOLO DELLA PARTE FISSA UTENZE NON DOMESTICHE

si ottiene come prodotto dalla quota unitaria (€/m<sup>2</sup>) per al superficie dell'utenza per il coefficiente potenziale di produzione per tipologia di attività (Kc)

**si ottiene dal prodotto quota unitaria (€/m<sup>2</sup>) per il Kc**

$$TFnd(ap, Sap) = Qapf * Sap (ap) * Kc(ap)$$

Tfnd = quota fissa della tariffa per ut non domestica di tipologia ap e superficie Sap

Sap= superficie locali attività produttiva

Qapf = quota unitaria €/m<sup>2</sup> determ.da rapporto tra costi fissi attrib.a utenze non domest.e sup.tot.Ut.not Dom. corretta da coeffic.potenz.produzione (Kc)

Ctapf = costi fissi attribuiti alle utenze NON domestiche

Kc = coefficiente potenziale di produzione di rifiuto connesso al tipo di attiv. per aree geografiche e grandezza comuni (5000)

$$Qapf = Ctapf / SomatoriaSap * Kcap$$

| Attività Produttive                                                                                | Kc Min | Kc Max | Kc Utilizzato | Totale Superficie | Superficie Corretta | Tariffa al m <sup>2</sup> | Totale Gettito |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|-------------------|---------------------|---------------------------|----------------|
| 101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto                                      | 0,32   | 0,51   | 0,51          | 296,00            | 150,96              | 2,04411                   | 605,06         |
| 102-Campeggi, distributori carburanti                                                              | 0,67   | 0,80   | 0,67          | 0,00              | 0,00                | 2,68540                   | 0,00           |
| 103-Stabilimenti balneari                                                                          | 0,38   | 0,63   | 0,38          | 0,00              | 0,00                | 1,52306                   | 0,00           |
| 104-Esposizioni, autosaloni                                                                        | 0,30   | 0,43   | 0,53          | 5.024,00          | 2.662,72            | 2,12427                   | 10.672,33      |
| 105-Alberghi con ristorante                                                                        | 1,07   | 1,33   | 1,07          | 0,00              | 0,00                | 4,28862                   | 0,00           |
| 106-Alberghi senza ristorante                                                                      | 0,80   | 0,91   | 0,80          | 252,00            | 201,60              | 3,20645                   | 808,03         |
| 107-Case di cura e riposo                                                                          | 0,95   | 1,00   | 1,00          | 326,00            | 326,00              | 4,00806                   | 1.306,63       |
| 108-Uffici, agenzie, studi professionali                                                           | 1,00   | 1,13   | 1,13          | 1.667,00          | 1.883,71            | 4,52911                   | 7.550,03       |
| 109-Banche ed istituti di credito                                                                  | 0,55   | 0,58   | 0,98          | 357,00            | 349,86              | 3,92790                   | 1.402,26       |
| 110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli        | 0,87   | 1,11   | 1,31          | 750,00            | 982,50              | 5,25056                   | 3.937,92       |
| 111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze                                                     | 1,07   | 1,52   | 1,52          | 436,00            | 662,72              | 6,09225                   | 2.656,22       |
| 112-Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere) | 0,72   | 1,04   | 1,04          | 3.491,00          | 3.630,64            | 4,16838                   | 14.551,81      |
| 113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto                                                           | 0,92   | 1,16   | 1,16          | 1.425,00          | 1.653,00            | 4,64935                   | 6.625,32       |
| 114-Attività industriali con capannoni di produzione                                               | 0,43   | 0,91   | 0,43          | 0,00              | 0,00                | 1,72347                   | 0,00           |
| 115-Attività artigianali di produzione beni specifici                                              | 0,55   | 1,09   | 1,00          | 3.382,00          | 3.382,00            | 4,00806                   | 13.555,26      |
| 116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie                                                       | 4,84   | 7,42   | 2,50          | 52,60             | 131,50              | 10,02015                  | 527,06         |
| 117-Bar, caffè, pasticceria                                                                        | 3,64   | 6,28   | 2,14          | 263,00            | 562,82              | 8,57725                   | 2.255,82       |
| 118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari                   | 1,76   | 2,38   | 2,00          | 755,00            | 1.510,00            | 8,01612                   | 6.052,17       |
| 119-Plurilicenze alimentari e/o miste                                                              | 1,54   | 2,61   | 2,51          | 90,00             | 225,90              | 10,06023                  | 905,42         |

|                                                             |      |       |      |        |                  |          |                  |
|-------------------------------------------------------------|------|-------|------|--------|------------------|----------|------------------|
| 120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante                   | 6,06 | 10,44 | 6,06 | 11,00  | 66,66            | 24,28884 | 267,18           |
| 121-Discoteche, night club                                  | 1,04 | 1,64  | 1,04 | 0,00   | 0,00             | 4,16838  | 0,00             |
| 122-BED & BREAKFAST                                         | 0,00 | 0,00  | 0,97 | 163,00 | 158,11           | 3,88782  | 633,71           |
| 131-Utenze giornaliere: Banchi di mercato beni durevoli     | 1,09 | 1,78  | 0,83 | 540,00 | 63,85            | 3,32669  | 255,93           |
| 134-Utenze giornaliere: Banchi di mercato generi alimentari | 3,50 | 6,92  | 1,92 | 165,00 | 45,13            | 7,69548  | 180,90           |
|                                                             |      |       |      |        | <b>18.649,68</b> |          | <b>74.749,06</b> |

**quindi il Qapf ( quota unitaria €/m2) risulta essere di:**

| Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc |          |                  |          | Qapf (€/m <sup>2</sup> ) |
|--------------------------------|----------|------------------|----------|--------------------------|
| <b>74.748,96</b>               | <b>/</b> | <b>18.649,68</b> | <b>=</b> | <b>4,00806</b>           |

## 6.2) CALCOLO DELLA PARTE VARIABILE UTENZE NON DOMESTICHE

Si ottiene come prodotto del costo unitario €/Kg per la superficie dell'utenza per il coefficiente di produzione per tipologia di attività (Kd)

si ottiene dal prodotto quota unitaria (€/m2) per il Kd

$$TVnd(ap, Sap) = Cu * Sap (ap) * Kd(ap)$$

TVnd = quota variabile della tariffa per un'utenza non domestica con tipologia di attività produttiva ap

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

Cu = costo unitario (€/Kg). E' determinato dal rapporto tra costi variabili utenze non domestiche e quantità totale rifiuti non domestici

Kd = coefficiente potenziale di produzione in Kg /m2 anno che tiene conto della quantità di rifiuti minima e massima per aree geografiche e grandezza comuni (5000)

| Attività Produttive                                                                                | Kd Min | Kd Max | Kd Utilizzato | Totale Superficie | Superficie Corretta | Tariffa V/m² | Totale Gettito   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|-------------------|---------------------|--------------|------------------|
| 101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto                                      | 2,60   | 4,20   | 5,20          | 296,00            | 1.539,20            | 2,20813      | 653,61           |
| 102-Campeggi, distributori carburanti                                                              | 5,51   | 6,55   | 5,51          | 0,00              | 0,00                | 2,33977      | 0,00             |
| 103-Stabilimenti balneari                                                                          | 3,11   | 5,20   | 3,11          | 0,00              | 0,00                | 1,32063      | 0,00             |
| 104-Esposizioni, autosaloni                                                                        | 2,50   | 3,55   | 3,55          | 5.024,00          | 17.835,20           | 1,50747      | 7.573,53         |
| 105-Alberghi con ristorante                                                                        | 8,79   | 10,93  | 8,79          | 0,00              | 0,00                | 3,73259      | 0,00             |
| 106-Alberghi senza ristorante                                                                      | 6,55   | 7,49   | 5,05          | 252,00            | 1.272,60            | 2,14443      | 540,40           |
| 107-Case di cura e riposo                                                                          | 7,82   | 8,19   | 8,19          | 326,00            | 2.669,94            | 3,47780      | 1.133,76         |
| 108-Uffici, agenzie, studi professionali                                                           | 8,21   | 9,30   | 9,30          | 1.667,00          | 15.503,10           | 3,94915      | 6.583,23         |
| 109-Banche ed istituti di credito                                                                  | 4,50   | 4,78   | 4,78          | 357,00            | 1.706,46            | 2,02978      | 724,63           |
| 110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli        | 7,11   | 9,12   | 9,12          | 750,00            | 6.840,00            | 3,87272      | 2.904,54         |
| 111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze                                                     | 8,80   | 12,45  | 12,10         | 436,00            | 5.275,60            | 5,13814      | 2.240,23         |
| 112-Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere) | 5,90   | 8,50   | 9,50          | 3.491,00          | 33.164,50           | 4,03408      | 14.082,97        |
| 113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto                                                           | 7,55   | 9,48   | 7,55          | 1.425,00          | 10.758,75           | 3,20603      | 4.568,59         |
| 114-Attività industriali con capannoni di produzione                                               | 3,50   | 7,50   | 3,50          | 0,00              | 0,00                | 1,48624      | 0,00             |
| 115-Attività artigianali di produzione beni specifici                                              | 4,50   | 8,92   | 8,92          | 3.382,00          | 30.167,44           | 3,78779      | 12.810,31        |
| 116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie                                                       | 39,67  | 60,88  | 27,67         | 58,90             | 1.629,76            | 11,74979     | 692,06           |
| 117-Bar, caffè, pasticceria                                                                        | 29,82  | 51,47  | 29,82         | 263,00            | 7.842,66            | 12,66276     | 3.330,31         |
| 118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari                   | 14,43  | 19,55  | 19,55         | 755,00            | 14.760,25           | 8,30171      | 6.267,79         |
| 119-Plurilicenze alimentari e/o miste                                                              | 12,59  | 21,41  | 18,59         | 90,00             | 1.673,10            | 7,89406      | 710,47           |
| 120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante                                                          | 49,72  | 85,60  | 49,72         | 11,00             | 546,92              | 21,11310     | 232,24           |
| 121-Discoteche, night club                                                                         | 8,56   | 13,45  | 8,56          | 0,00              | 0,00                | 3,63492      | 0,00             |
| 122-BED & BREAKFAST                                                                                | 0,00   | 0,00   | 7,20          | 163,00            | 1.173,60            | 3,05741      | 498,36           |
| 131-Utenze giornaliere: Banchi di mercato beni durevoli                                            | 8,90   | 14,58  | 10,68         | 540,00            | 821,63              | 4,53516      | 348,90           |
| 134-Utenze giornaliere: Banchi di mercato generi alimentari                                        | 28,70  | 56,78  | 26,04         | 165,00            | 612,12              | 11,05763     | 259,93           |
|                                                                                                    |        |        |               |                   | <b>155.792,83</b>   |              | <b>66.155,86</b> |

**quindi il Cu (costo unitario €/Kg) risulta essere di:**

| Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom. |          |                   |          | CU (€/Kg)      |
|------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------|----------------|
| <b>66.156,22</b>                                     | <b>/</b> | <b>155.792,83</b> | <b>=</b> | <b>0,42464</b> |

## 7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

| <b>UTENZE DOMESTICHE</b>                | <b>Ka</b> | <b>Quf</b> | <b>Tariffa<br/>(p.fissa)</b> | <b>Kb</b> | <b>Quv</b> | <b>Cu</b> | <b>Tariffa<br/>(p.variab.)</b> |
|-----------------------------------------|-----------|------------|------------------------------|-----------|------------|-----------|--------------------------------|
| Utenza domestica (1 componente)         | 0,84      | 1,03734    | <b>0,87137</b>               | 0,60      | 629,52778  | 0,14291   | <b>53,97949</b>                |
| Utenza domestica (2 componenti)         | 0,99      | 1,03734    | <b>1,02697</b>               | 1,40      | 629,52778  | 0,14291   | <b>125,95214</b>               |
| Utenza domestica (3 componenti)         | 1,07      | 1,03734    | <b>1,10995</b>               | 1,80      | 629,52778  | 0,14291   | <b>161,93847</b>               |
| Utenza domestica (4 componenti)         | 1,16      | 1,03734    | <b>1,20331</b>               | 2,20      | 629,52778  | 0,14291   | <b>197,92479</b>               |
| Utenza domestica (5 componenti)         | 1,24      | 1,03734    | <b>1,28630</b>               | 2,90      | 629,52778  | 0,14291   | <b>260,90086</b>               |
| Utenza domestica (6 componenti e oltre) | 1,30      | 1,03734    | <b>1,34854</b>               | 3,40      | 629,52778  | 0,14291   | <b>305,88377</b>               |

| <b>ATTIVITA' PRODUTTIVE</b>                                                                        | <b>Kc</b> | <b>Qapf</b> | <b>Tariffa<br/>(p.fissa)</b> | <b>Kd</b> | <b>Cu</b> | <b>Tariffa<br/>(p.variab.)</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------|
| 101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto                                      | 0,51      | 4,00806     | <b>2,04411</b>               | 5,20      | 0,42464   | <b>2,20813</b>                 |
| 102-Campeggi, distributori carburanti                                                              | 0,67      | 4,00806     | <b>2,68540</b>               | 5,51      | 0,42464   | <b>2,33977</b>                 |
| 103-Stabilimenti balneari                                                                          | 0,38      | 4,00806     | <b>1,52306</b>               | 3,11      | 0,42464   | <b>1,32063</b>                 |
| 104-Esposizioni, autosaloni                                                                        | 0,53      | 4,00806     | <b>2,12427</b>               | 3,55      | 0,42464   | <b>1,50747</b>                 |
| 105-Alberghi con ristorante                                                                        | 1,07      | 4,00806     | <b>4,28862</b>               | 8,79      | 0,42464   | <b>3,73259</b>                 |
| 106-Alberghi senza ristorante                                                                      | 0,80      | 4,00806     | <b>3,20645</b>               | 5,05      | 0,42464   | <b>2,14443</b>                 |
| 107-Case di cura e riposo                                                                          | 1,00      | 4,00806     | <b>4,00806</b>               | 8,19      | 0,42464   | <b>3,47780</b>                 |
| 108-Uffici, agenzie, studi professionali                                                           | 1,13      | 4,00806     | <b>4,52911</b>               | 9,30      | 0,42464   | <b>3,94915</b>                 |
| 109-Banche ed istituti di credito                                                                  | 0,98      | 4,00806     | <b>3,92790</b>               | 4,78      | 0,42464   | <b>2,02978</b>                 |
| 110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli        | 1,31      | 4,00806     | <b>5,25056</b>               | 9,12      | 0,42464   | <b>3,87272</b>                 |
| 111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze                                                     | 1,52      | 4,00806     | <b>6,09225</b>               | 12,10     | 0,42464   | <b>5,13814</b>                 |
| 112-Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere) | 1,04      | 4,00806     | <b>4,16838</b>               | 9,50      | 0,42464   | <b>4,03408</b>                 |
| 113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto                                                           | 1,16      | 4,00806     | <b>4,64935</b>               | 7,55      | 0,42464   | <b>3,20603</b>                 |
| 114-Attività industriali con capannoni di produzione                                               | 0,43      | 4,00806     | <b>1,72347</b>               | 3,50      | 0,42464   | <b>1,48624</b>                 |
| 115-Attività artigianali di produzione beni specifici                                              | 1,00      | 4,00806     | <b>4,00806</b>               | 8,92      | 0,42464   | <b>3,78779</b>                 |
| 116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie                                                       | 2,50      | 4,00806     | <b>10,02015</b>              | 27,67     | 0,42464   | <b>11,74979</b>                |
| 117-Bar, caffè, pasticceria                                                                        | 2,14      | 4,00806     | <b>8,57725</b>               | 29,82     | 0,42464   | <b>12,66276</b>                |
| 118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari                   | 2,00      | 4,00806     | <b>8,01612</b>               | 19,55     | 0,42464   | <b>8,30171</b>                 |
| 119-Plurilicenze alimentari e/o miste                                                              | 2,51      | 4,00806     | <b>10,06023</b>              | 18,59     | 0,42464   | <b>7,89406</b>                 |
| 120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante                                                          | 6,06      | 4,00806     | <b>24,28884</b>              | 49,72     | 0,42464   | <b>21,11310</b>                |
| 121-Discoteche, night club                                                                         | 1,04      | 4,00806     | <b>4,16838</b>               | 8,56      | 0,42464   | <b>3,63492</b>                 |
| 122-BED & BREAKFAST                                                                                | 0,97      | 4,00806     | <b>3,88782</b>               | 7,20      | 0,42464   | <b>3,05741</b>                 |
| 131-Utenze giornaliere: Banchi di mercato beni durevoli                                            | 0,83      | 4,00806     | <b>3,32669</b>               | 10,68     | 0,42464   | <b>4,53516</b>                 |
| 134-Utenze giornaliere: Banchi di mercato generi alimentari                                        | 1,92      | 4,00806     | <b>7,69548</b>               | 26,04     | 0,42464   | <b>11,05763</b>                |

## 8) PIANO FINANZIARIO

| <b>ENTRATE TARIFFARIE</b>        | Parte Fissa       | Parte Variabile   | Totale            |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| UTENZE DOMESTICHE                | 212.747,04        | 188.290,78        | 401.037,82        |
| ATTIVITA' PRODUTTIVE             | 74.748,96         | 66.156,22         | 140.905,18        |
| <b>TOTALE ENTRATE TARIFFARIE</b> | <b>287.496,00</b> | <b>254.447,00</b> | <b>541.943,00</b> |

| <b>GETTITO UTENZE DOMESTICHE</b>        | Parte Fissa | Parte Variabile | Totale     |
|-----------------------------------------|-------------|-----------------|------------|
| Utenza domestica (1 componente)         | 47.205,69   | 25.937,14       | 73.142,83  |
| Utenza domestica (2 componenti)         | 70.733,48   | 61.527,62       | 132.261,10 |
| Utenza domestica (3 componenti)         | 46.496,03   | 45.229,41       | 91.725,44  |
| Utenza domestica (4 componenti)         | 36.390,02   | 40.218,32       | 76.608,34  |
| Utenza domestica (5 componenti)         | 9.090,02    | 11.766,63       | 20.856,65  |
| Utenza domestica (6 componenti e oltre) | 2.831,39    | 3.609,43        | 6.440,82   |
| Totale                                  | 212.746,63  | 188.288,55      | 401.035,18 |

| <b>GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE</b>                                                            | Parte Fissa       | Parte Variabile   | Totale            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto                                      | 605,06            | 653,61            | 1.258,67          |
| Campeggi, distributori carburanti                                                              | 0,00              | 0,00              | 0,00              |
| Stabilimenti balneari                                                                          | 0,00              | 0,00              | 0,00              |
| Esposizioni, autosaloni                                                                        | 10.672,33         | 7.573,53          | 18.245,86         |
| Alberghi con ristorante                                                                        | 0,00              | 0,00              | 0,00              |
| Alberghi senza ristorante                                                                      | 808,03            | 540,40            | 1.348,43          |
| Case di cura e riposo                                                                          | 1.306,63          | 1.133,76          | 2.440,39          |
| Uffici, agenzie, studi professionali                                                           | 7.550,03          | 6.583,23          | 14.133,26         |
| Banche ed istituti di credito                                                                  | 1.402,26          | 724,63            | 2.126,89          |
| Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli        | 3.937,92          | 2.904,54          | 6.842,46          |
| Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze                                                     | 2.656,22          | 2.240,23          | 4.896,45          |
| Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere) | 14.551,81         | 14.082,97         | 28.634,78         |
| Carrozzeria, autofficina, elettrauto                                                           | 6.625,32          | 4.568,59          | 11.193,91         |
| Attività industriali con capannoni di produzione                                               | 0,00              | 0,00              | 0,00              |
| Attività artigianali di produzione beni specifici                                              | 13.555,26         | 12.810,31         | 26.365,57         |
| Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie                                                       | 527,06            | 692,06            | 1.219,12          |
| Bar, caffè, pasticceria                                                                        | 2.255,82          | 3.330,31          | 5.586,13          |
| Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari                   | 6.052,17          | 6.267,79          | 12.319,96         |
| Plurilicenze alimentari e/o miste                                                              | 905,42            | 710,47            | 1.615,89          |
| Ortofrutta, pescherie, fiori e piante                                                          | 267,18            | 232,24            | 499,42            |
| Discoteche, night club                                                                         | 0,00              | 0,00              | 0,00              |
| BED & BREAKFAST                                                                                | 633,71            | 498,36            | 1.132,07          |
| Utenze giornaliere: Banchi di mercato beni durevoli                                            | 255,93            | 348,90            | 604,83            |
| Utenze giornaliere: Banchi di mercato generi alimentari                                        | 180,90            | 259,93            | 440,83            |
| Totale                                                                                         | 74.749,06         | 66.155,86         | 140.904,92        |
| <b>TOTALE GETTITO</b>                                                                          | <b>287.495,69</b> | <b>254.444,41</b> | <b>541.940,10</b> |

**COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%**

|                                                                                                                                                                      | 2022                                       |                      |                              | 2023                                       |                      |                              | 2024                                       |                      |                              | 2025                                       |                      |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|------------------------------|
|                                                                                                                                                                      | Ambito tariffario: Comune di Piscina       |                      |                              | Ambito tariffario: Comune di Piscina       |                      |                              | Ambito tariffario: Comune di Piscina       |                      |                              | Ambito tariffario: Comune di Piscina       |                      |                              |
|                                                                                                                                                                      | 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 <b>CRT</b>                                                                            | 29.695                                     | 12.865               | 42.560                       | 29.665                                     | 12.852               | 42.517                       | 29.665                                     | 12.852               | 42.517                       | 29.665                                     | 12.852               | 42.517                       |
| Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani <b>CTS</b>                                                                                       | 107.972                                    | -                    | 107.972                      | 107.864                                    | -                    | 107.864                      | 107.864                                    | -                    | 107.864                      | 107.864                                    | -                    | 107.864                      |
| Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani <b>CTR</b>                                                                                          | 36.560                                     | -                    | 36.560                       | 36.523                                     | -                    | 36.523                       | 36.523                                     | -                    | 36.523                       | 36.523                                     | -                    | 36.523                       |
| Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate <b>CRD</b>                                                                                  | 87.146                                     | -                    | 87.146                       | 87.059                                     | -                    | 87.059                       | 87.059                                     | -                    | 87.059                       | 87.059                                     | -                    | 87.059                       |
| Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 <b>CO<sup>EXP</sup><sub>116,TV</sub></b>                                                    | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            |
| Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 <b>CQ<sup>EXP</sup><sub>TV</sub></b>                                                        | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            |
| Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 <b>COI<sup>EXP</sup><sub>TV</sub></b>                                                       | 13.350                                     | -                    | 13.350                       | 15.533                                     | -                    | 15.533                       | 17.110                                     | -                    | 17.110                       | 17.110                                     | -                    | 17.110                       |
| Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti <b>AR</b>                                                                                        | 2.727                                      | -                    | 2.727                        | 2.724                                      | -                    | 2.724                        | 2.724                                      | -                    | 2.724                        | 2.724                                      | -                    | 2.724                        |
| Fattore di Sharing <b>b</b>                                                                                                                                          | 0                                          | 0,45                 | 0,45                         | 0,45                                       | 0,45                 | 0,45                         | 0,45                                       | 0,45                 | 0,45                         | 0,45                                       | 0,45                 | 0,45                         |
| Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing <b>b(AR)</b>                                                                        | 1.227                                      | -                    | 1.227                        | 1.226                                      | -                    | 1.226                        | 1.226                                      | -                    | 1.226                        | 1.226                                      | -                    | 1.226                        |
| Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance <b>AR<sub>sc</sub></b>                                                          | 31.111                                     | -                    | 31.111                       | 31.080                                     | -                    | 31.080                       | 31.080                                     | -                    | 31.080                       | 31.080                                     | -                    | 31.080                       |
| Fattore di Sharing <b>ω</b>                                                                                                                                          | 0,40                                       | 0,40                 | 0,40                         | 0,40                                       | 0,40                 | 0,40                         | 0,40                                       | 0,40                 | 0,40                         | 0,40                                       | 0,40                 | 0,40                         |
| Fattore di Sharing <b>b(1+ω)</b>                                                                                                                                     | 0,63                                       | 0,63                 | 0,63                         | 0,63                                       | 0,63                 | 0,63                         | 0,63                                       | 0,63                 | 0,63                         | 0,63                                       | 0,63                 | 0,63                         |
| Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing <b>b(1+ω)AR<sub>sc</sub></b>                                       | 19.600                                     | -                    | 19.600                       | 19.581                                     | -                    | 19.581                       | 19.581                                     | -                    | 19.581                       | 19.581                                     | -                    | 19.581                       |
| Componente a congruaggio relativa ai costi variabili <b>RCIoT<sub>TV</sub></b>                                                                                       | - 24.120                                   | -                    | - 24.120                     | - 24.120                                   | -                    | - 24.120                     | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            |
| Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE                                                                                                                |                                            | 25.799               | 25.799                       |                                            | 25.992               | 25.992                       |                                            | 28.561               | 28.561                       |                                            | 28.561               | 28.561                       |
| Recupero delta ( $\Sigma Ta - \Sigma Tmax$ ) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE                                                                         |                                            |                      |                              | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            |
| <b><math>\Sigma Ta</math> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b> | <b>229.775</b>                             | <b>38.664</b>        | <b>268.440</b>               | <b>231.718</b>                             | <b>38.844</b>        | <b>270.562</b>               | <b>257.415</b>                             | <b>41.413</b>        | <b>298.829</b>               | <b>257.415</b>                             | <b>41.413</b>        | <b>298.829</b>               |
| Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio <b>CSL</b>                                                                                                          | 757                                        | 141.819              | 142.576                      | 757                                        | 141.677              | 142.434                      | 757                                        | 141.677              | 142.434                      | 757                                        | 141.677              | 142.434                      |
| Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti <b>CARC</b>                                                                             | 1.682                                      | 65.169               | 66.851                       | 1.681                                      | 65.104               | 66.785                       | 1.681                                      | 65.104               | 66.785                       | 1.681                                      | 65.104               | 66.785                       |
| Costi generali di gestione <b>CGG</b>                                                                                                                                | 53.154                                     | 60.402               | 113.555                      | 53.100                                     | 60.342               | 113.442                      | 53.100                                     | 60.342               | 113.442                      | 53.100                                     | 60.342               | 113.442                      |
| Costi relativi alla quota di crediti inesigibili <b>CCD</b>                                                                                                          | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            |
| Altri costi <b>CO<sub>AL</sub></b>                                                                                                                                   | 7.102                                      | -                    | 7.102                        | 7.095                                      | -                    | 7.095                        | 7.095                                      | -                    | 7.095                        | 7.095                                      | -                    | 7.095                        |
| Costi comuni <b>CC</b>                                                                                                                                               | 61.938                                     | 125.571              | 187.509                      | 61.876                                     | 125.445              | 187.321                      | 61.876                                     | 125.445              | 187.321                      | 61.876                                     | 125.445              | 187.321                      |
| Ammortamenti <b>Amm</b>                                                                                                                                              | 28.036                                     | -                    | 28.036                       | 27.416                                     | -                    | 27.416                       | 32.124                                     | -                    | 32.124                       | 43.532                                     | -                    | 43.532                       |
| Accantonamenti <b>Acc</b>                                                                                                                                            | 1.303                                      | -                    | 1.303                        | 1.301                                      | -                    | 1.301                        | 1.301                                      | -                    | 1.301                        | 1.301                                      | -                    | 1.301                        |
| - di cui costi di gestione post-operativa delle discariche                                                                                                           | 1.303                                      | -                    | 1.303                        | 1.301                                      | -                    | 1.301                        | 1.301                                      | -                    | 1.301                        | 1.301                                      | -                    | 1.301                        |
| - di cui per crediti                                                                                                                                                 | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            |
| - 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 <b>R</b>                                                                                                                  | 22.139                                     | -                    | 22.139                       | 20.768                                     | -                    | 20.768                       | 22.595                                     | -                    | 22.595                       | 29.107                                     | -                    | 29.107                       |
| Remunerazione delle immobilizzazioni in corso <b>R<sub>UC</sub></b>                                                                                                  | 139                                        | -                    | 139                          | 2.334                                      | -                    | 2.334                        | 2.979                                      | -                    | 2.979                        | -                                          | -                    | -                            |
| Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2                                                                                                             | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            |
| <b>CK<sub>proprietari</sub></b>                                                                                                                                      |                                            |                      |                              |                                            |                      |                              |                                            |                      |                              |                                            |                      |                              |
| Costi d'uso del capitale <b>CK</b>                                                                                                                                   | 51.617                                     | -                    | 51.617                       | 51.820                                     | -                    | 51.820                       | 58.998                                     | -                    | 58.998                       | 73.940                                     | -                    | 73.940                       |
| Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 <b>CO<sup>EXP</sup><sub>116,TF</sub></b>                                                        | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            |
| Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 <b>CQ<sup>EXP</sup><sub>TF</sub></b>                                                            | 169                                        | -                    | 169                          | 3.069                                      | -                    | 3.069                        | 3.069                                      | -                    | 3.069                        | 3.069                                      | -                    | 3.069                        |
| Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR <b>COI<sup>EXP</sup><sub>TF</sub></b>                                                               | 2.647                                      | -                    | 2.647                        | 3.444                                      | -                    | 3.444                        | 3.444                                      | -                    | 3.444                        | 3.444                                      | -                    | 3.444                        |

|                                                                                                                                                                   |         |         |          |         |         |          |         |         |          |         |         |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|
| Componente a conguaglio relativa ai costi fissi <b>RC<sub>FF</sub></b>                                                                                            | 1.242   | -       | 1.242    | 1.242   | -       | 1.242    | -       | -       | -        | -       | -       | -        |
| Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA                                                                                                                 | 27.567  | 27.567  | 27.567   | 27.871  | 27.871  | 27.871   | 28.465  | 28.465  | 28.465   | 29.959  | 29.959  | 29.959   |
| 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                           | 118.371 | 294.957 | 413.328  | 122.208 | 294.994 | 417.202  | 128.145 | 295.587 | 423.732  | 143.086 | 297.081 | 440.167  |
| ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif                                                                                   | 348.146 | 333.621 | 681.767  | 353.927 | 333.838 | 687.764  | 385.560 | 337.001 | 722.560  | 400.501 | 338.495 | 738.996  |
| ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif                                                                                       | 348.146 | 333.621 | 681.767  | 353.927 | 333.838 | 687.764  | 385.560 | 337.001 | 722.560  | 400.501 | 338.495 | 738.996  |
| Grandezze fisico-tecniche                                                                                                                                         |         |         |          |         |         |          |         |         |          |         |         |          |
| raccolta differenziata %                                                                                                                                          |         |         | 51%      |         |         | 51%      |         |         | 51%      |         |         | 51%      |
| Q <sub>o2</sub> ton                                                                                                                                               |         |         | 1.526,51 |         |         | 1.526,51 |         |         | 1.526,51 |         |         | 1.526,51 |
| costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg                                                                                                                        |         |         | 33,18    |         |         | 33,26    |         |         | 34,30    |         |         | 35,98    |
| Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)                                                                                     |         |         | 27,57    |         |         | 27,57    |         |         | 27,57    |         |         | 27,57    |
| Coefficiente di gradualità                                                                                                                                        |         |         |          |         |         |          |         |         |          |         |         |          |
| valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata <b>Y<sub>1</sub></b>                                                                                |         |         | -0,40    |         |         | -0,40    |         |         | -0,40    |         |         | -0,40    |
| valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo <b>Y<sub>2</sub></b>                                               |         |         | -0,19    |         |         | -0,19    |         |         | -0,19    |         |         | -0,19    |
| Totale <b>Y</b>                                                                                                                                                   |         |         | -0,59    |         |         | -0,59    |         |         | -0,59    |         |         | -0,59    |
| Coefficiente di gradualità <b>(1+ y)</b>                                                                                                                          |         |         | 0,41     |         |         | 0,41     |         |         | 0,41     |         |         | 0,41     |
| Verifica del limite di crescita                                                                                                                                   |         |         |          |         |         |          |         |         |          |         |         |          |
| PI <sub>o</sub>                                                                                                                                                   |         |         | 1,7%     |         |         | 1,7%     |         |         | 1,7%     |         |         | 1,7%     |
| coefficiente di recupero di produttività <b>X<sub>o</sub></b>                                                                                                     |         |         | 0,31%    |         |         | 0,31%    |         |         | 0,31%    |         |         | 0,31%    |
| coeff. per il miglioramento previsto della qualità <b>QL<sub>o</sub></b>                                                                                          |         |         | 1,00%    |         |         | 2,00%    |         |         | 3,00%    |         |         | 4,00%    |
| coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale <b>PG<sub>o</sub></b>                                                                          |         |         | 0,75%    |         |         | 1,50%    |         |         | 2,25%    |         |         | 3,00%    |
| coeff. per decreto legislativo n. 116/20 <b>C<sub>116</sub></b>                                                                                                   |         |         | 0,00%    |         |         | 0,00%    |         |         | 0,00%    |         |         | 0,00%    |
| Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe <b>p</b>                                                                                   |         |         | 3,14%    |         |         | 4,89%    |         |         | 6,64%    |         |         | 8,39%    |
| (1+p)                                                                                                                                                             |         |         | 1,0314   |         |         | 1,0489   |         |         | 1,0664   |         |         | 1,0839   |
| ΣI <sub>o</sub>                                                                                                                                                   |         |         | 681.767  |         |         | 687.764  |         |         | 722.560  |         |         | 738.996  |
| ΣTV <sub>o-1</sub>                                                                                                                                                |         |         | 247.009  |         |         | 250.115  |         |         | 254.447  |         |         | 282.014  |
| ΣTF <sub>o-1</sub>                                                                                                                                                |         |         | 260.704  |         |         | 273.540  |         |         | 294.815  |         |         | 303.719  |
| ΣI <sub>o-1</sub>                                                                                                                                                 |         |         | 507.713  |         |         | 523.655  |         |         | 549.262  |         |         | 585.733  |
| ΣI <sub>o</sub> / ΣI <sub>o-1</sub>                                                                                                                               |         |         | 1,3428   |         |         | 1,3134   |         |         | 1,3155   |         |         | 1,2617   |
| ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)                                                                    |         |         |          |         |         |          |         |         |          |         |         |          |
|                                                                                                                                                                   |         |         | 523.655  |         |         | 549.262  |         |         | 585.733  |         |         | 634.876  |
| delta (ΣI <sub>o</sub> -ΣT <sub>max</sub> )                                                                                                                       |         |         | 158.112  |         |         | 138.502  |         |         | 136.828  |         |         | 104.120  |
| TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)                                                                                                                          |         |         |          |         |         |          |         |         |          |         |         |          |
|                                                                                                                                                                   | 229.775 | 20.340  | 250.115  | 231.718 | 22.728  | 254.447  | 257.415 | 24.599  | 282.014  | 257.415 | 28.675  | 286.090  |
| TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)                                                                                                                          | 118.371 | 155.169 | 273.540  | 122.208 | 172.607 | 294.815  | 128.145 | 175.574 | 303.719  | 143.086 | 205.700 | 348.786  |
| Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)                                                                                                                   | 348.146 | 175.509 | 523.655  | 353.927 | 195.335 | 549.262  | 385.560 | 200.173 | 585.733  | 400.501 | 234.375 | 634.876  |
| 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                                                                                       |         |         | 7.446    |         |         | 7.446    |         |         | 7.446    |         |         | 7.446    |
| ΣTV <sub>o</sub> 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 |         |         |          |         |         |          |         |         |          |         |         |          |
|                                                                                                                                                                   |         |         | 250.115  |         |         | 254.447  |         |         | 282.014  |         |         | 286.090  |
| ΣTF <sub>o</sub> 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     |         |         | 266.093  |         |         | 287.369  |         |         | 296.272  |         |         | 341.340  |
| Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021                                                                    |         |         | 516.209  |         |         | 541.815  |         |         | 578.286  |         |         | 627.429  |
| Attività esterne Ciclo integrato RU                                                                                                                               |         |         |          |         |         |          |         |         |          |         |         |          |
|                                                                                                                                                                   | -       | -       | -        | -       | -       | -        | -       | -       | -        | -       | -       | -        |