



# COMUNE DI BARBIANELLO

PROVINCIA DI PAVIA

## VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE N.6

### OGGETTO:

**Approvazione P.E.F. 2026/2029 e Tariffe TARI 2026**

L'anno **duemilaventisei** addì **trenta** del mese di **luglio** alle ore **ventuno** e minuti **zero** nella Sala Consiliare.

Prevvia notifica degli inviti personali avvenuta nei modi e termine di legge, si è riunito il Consiglio Comunale in sessione Ordinaria ed in seduta pubblica di Prima convocazione.

Risultano Presenti::

| Cognome e Nome                          | Presente |
|-----------------------------------------|----------|
| 1. FALBO GIORGIO - Sindaco              | Sì       |
| 2. MANCUSO MAURIZIO - Consigliere       | Sì       |
| 3. CARINI ANDREA - Consigliere          | Sì       |
| 4. BERGOMI MAURIZIO - Consigliere       | Sì       |
| 5. FONTANESI LAURA - Consigliere        | Sì       |
| 6. GIANNANTONIO FRANCESCA - Consigliere | Sì       |
| 7. GRAMEGNA MATTIA - Consigliere        | No       |
| 8. BRANCACCI SERGIO - Consigliere       | No       |
| 9. VIDALI GIAMPAOLO - Consigliere       | Sì       |
| 10. GIGLIO CRISTIAN - Consigliere       | No       |
| 11. PASQUALI LIDIA MARIA - Consigliere  | No       |
| Totale Presenti: 7                      |          |
| Totale Assenti: 4                       |          |

In assenza del Segretario Comunale Reggente, PAGANO Dott. Salvatore, partecipa il Vice Segretario Comunale Signor **MERCADANTE FAZIA Dott. Umberto**

Il Signor **FALBO GIORGIO** nella sua qualità di **Sindaco**, assunta la presidenza e constatata la legalità dell'adunanza, dichiara aperta la seduta e pone in discussione la seguente pratica segnata all'ordine del giorno

## OGGETTO: Approvazione P.E.F. 2026/2029 e Tariffe TARI 2026

### IL CONSIGLIO COMUNALE

Visti l'articolo 1, commi da 639 a 703 della legge 27 dicembre 2013, n. 147, che ha introdotto a partire dal 1° gennaio 2014, la nuova TARI, la tassa sui rifiuti sostitutiva dei precedenti prelievi applicati sino al 2013 a copertura dei costi del servizio di gestione dei rifiuti (TARSU/TARES/TIA1/TIA2);

- l'art. 1, comma 738, della Legge 27 dicembre 2017, n. 160 ha disposto, a decorrere dall'anno 2020, l'abolizione dell'Imposta Unica Municipale, ad eccezione delle disposizioni relative alla tassa rifiuti (TARI);

Richiamati i commi da 641 a 668 dell'articolo 1 della legge n. 147/2013 e ss. mm.ii., i quali contengono la disciplina della tassa sui rifiuti e in particolare:

- **il comma 652**, ai sensi del quale “... “... Il comune, in alternativa ai criteri di cui al comma 651<sup>1</sup> e nel rispetto del principio “chi inquina paga”, sancito dall'articolo 14 della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti, può commisurare la tariffa alle quantità e qualità medie ordinarie di rifiuti prodotti per unità di superficie, in relazione agli usi e alla tipologia delle attività svolte nonché al costo del servizio sui rifiuti. Le tariffe per ogni categoria o sottocategoria omogenea sono determinate dal comune moltiplicando il costo del servizio per unità di superficie imponibile accertata, previsto per l'anno successivo, per uno o più coefficienti di produttività quantitativa e qualitativa di rifiuti. Nelle more della revisione del regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1999, n. 158, al fine di semplificare l'individuazione dei coefficienti relativi alla graduazione delle tariffe il comune può prevedere, per gli anni a decorrere dal 2014 e fino a diversa regolamentazione disposta dall'Autorità di regolazione per energia, reti e ambiente, ai sensi dell'articolo 1, comma 527, della legge 27 dicembre 2017, n. 205, l'adozione dei coefficienti di cui alle tabelle 2, 3a, 3b, 4a e 4b dell'allegato 1 al citato regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica n. 158 del 1999, inferiori ai minimi o superiori ai massimi ivi indicati del 50 per cento, e può altresì non considerare i coefficienti di cui alle tabelle 1a e 1b del medesimo allegato 1 ...”
- **il comma 654** ai sensi del quale “... In ogni caso deve essere assicurata la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio relativi al servizio, ricomprendendo anche i costi di cui all'articolo 15 del decreto legislativo 13 gennaio 2003, n. 36, ad esclusione dei costi relativi ai rifiuti speciali al cui smaltimento provvedono a proprie spese i relativi produttori comprovandone l'avvenuto trattamento in conformità alla normativa vigente ...”;
- **il comma 654 bis** ai sensi del quale “... Tra le componenti di costo vanno considerati anche gli eventuali mancati ricavi relativi a crediti risultati inesigibili con riferimento alla tariffa di igiene ambientale, alla tariffa integrata ambientale, nonché al tributo comunale sui rifiuti e sui servizi (TARES) ...
- **il comma 655** ai sensi del quale “... Resta ferma la disciplina del tributo dovuto per il servizio di gestione dei rifiuti delle istituzioni scolastiche, di cui all'articolo 33-bis del decreto-legge 31

---

<sup>1</sup>.

*dicembre 2007, n. 248, convertito, con modificazioni, dalla legge 28 febbraio 2008, n. 31. Il costo relativo alla gestione dei rifiuti delle istituzioni scolastiche è sottratto dal costo che deve essere coperto con il tributo comunale sui rifiuti ...”;*

Visti inoltre,

- l'art. 1, comma 1, della Legge 481/1995;
- l'art. 1, comma 527, della Legge 205/2017 che assegna all'Autorità di regolazione per l'energia, reti ed Ambiente (ARERA) le funzioni di regolazione e controllo in materia di rifiuti urbani ed assimilati, tra le quali specificamente:
  - o “... predisposizione ed aggiornamento del metodo tariffario per la determinazione dei corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti e dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione, a copertura dei costi di esercizio e di investimento, compresa la remunerazione dei capitali, sulla base della valutazione dei costi efficienti e del principio ‘chi inquina paga ...’ (lett. f);
  - o “... approvazione delle tariffe definite, ai sensi della legislazione vigente, dall'ente di governo dell'ambito territoriale ottimale per il servizio integrato e dai gestori degli impianti di trattamento ...” (lett. h);
  - o “... verifica della corretta redazione dei piani di ambito esprimendo osservazioni e rilievi ...” (lett. i);

Dato atto che,

- all'attualità, nell'ambito territoriale ottimale cui appartiene il Comune di BARBIANELLO, **NON È DEFINITO E/O OPERATIVO** l'ente di governo d'ambito (EGATO) di cui all'art. 3 bis del decreto legge n. 138/2011, convertito con modificazioni dalla Legge n. 148/2011, quale Ente Territorialmente Competente (ETC);
- nell'assenza, pertanto, le relative funzioni sono di competenza dell'Amministrazione Comunale;

Visto il Piano Economico Finanziario per il periodo regolatorio 2026 -2029;

Preso inoltre atto che il Piano Economico Finanziario, per l'anno 2026, ammonta ad € **181.099,00**;

Considerato, inoltre, l'art. 1 comma 653, della Legge 147/2013 (Legge di Stabilità 2014) a mente del quale “... *A partire dal 2018, nella determinazione dei costi di cui al comma 654, il comune deve avvalersi anche delle risultanze dei fabbisogni standard ...*”

Dato atto che i costi da finanziare con le tariffe al netto delle detrazioni di cui al comma 4.5 della determina ARERA 1/DTAC/2025 per l'anno 2026, complessivamente pari ad € 181.099,00 in coerenza con la previsione di cui all'art. 7 dell'allegato A) alla Deliberazione di Arera n. 397/2025/R/rif, sono così ripartiti:

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| <b>COSTI FISSI</b>     | <b>€ 40.623,00</b>  |
| <b>COSTI VARIABILI</b> | <b>€ 140.476,00</b> |

Tenuto conto, ai fini della determinazione delle tariffe, che è stato applicato il metodo normalizzato di cui al D.P.R. 158/1999;

Tutto ciò premesso, vista l'articolazione tariffaria, comprensiva dei coefficienti (Ka, Kb, Kc, Kd) applicati, del "Tributo comunale sui rifiuti e sui servizi (TARI)" per l'anno 2026 relativa alle utenze domestiche e non domestiche allegata alla presente.

Dato atto del rispetto del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie in coerenza con i criteri di cui all'art. 4 MTR- 3<sup>2</sup>;

Dato altresì atto che ai sensi dell'art. 4.5 della deliberazione di Arera n. 397/2025/R/rif "...In attuazione dell'articolo 2, comma 17, della legge 481/95, le entrate tariffarie determinate ai sensi del MTR-3 sono considerate come valori massimi. ...";

Visti:

- l'art. 1, comma 169, della Legge n. 296/2006 (Finanziaria 2007) per cui "... 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 si intendono prorogate di anno in anno ...";
- l'articolo 174 del D.lgs. n. 267/2000, il quale fissa al 31 dicembre il termine per l'approvazione del bilancio di previsione dell'esercizio di riferimento;
- l'art. 1, comma 683, della legge 27 dicembre 2013, n. 147 per cui "... Il consiglio comunale deve approvare, entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, le tariffe della TARI in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, redatto dal soggetto che svolge il servizio stesso ed approvato dal consiglio comunale o da altra autorità competente a norma delle leggi vigenti in materia ...";
- l'articolo 3, comma 5-quinquies, del decreto-legge 30 dicembre 2021, n. 22 convertito con modificazioni dalla Legge 25 febbraio 2022, n. 15, così come modificato dall'art. 1, comma 677, della Legge 30 dicembre 2025, n. 199 a mente del quale "...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 31 luglio di ciascun anno ...";

Visto l'art. 1, comma 666, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 e l'art. 19, comma 7, del D.lgs. 30 dicembre 1992, n. 504, novellato dall'art. 38-bis del D.L. 26 ottobre 2019, n. 124, ai sensi del quale la misura del tributo provinciale, salva diversa deliberazione adottata dalla provincia o dalla città metropolitana, "... è fissata al 5% del prelievo collegato al servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti solidi urbani stabilito da ciascun comune ai sensi delle legge vigenti in materia ...".

Visto l'allegato A) rubricato "Disposizioni in materia di sistemi di perequazione nel settore dei rifiuti urbani", alla deliberazione di Arera n. 386/2023/R/rif<sup>3</sup>, integrato e modificato dalle deliberazioni 133/2025/R/rif, 176/2025/R/rif e 355/2025/R/rif, che ha introdotto le seguenti componenti perequative

unitarie che si applicano a tutte le utenze del servizio di gestione dei rifiuti urbani in aggiunta al corrispettivo dovuto per la TARI ed in particolare:

- a) *UR1,a*, per la copertura dei costi di gestione dei rifiuti accidentalmente pescati e dei rifiuti volontariamente raccolti, pari ad € 0,10 per utenza per anno;
- b) *UR2,a*, per la copertura delle agevolazioni riconosciute per eventi eccezionali e calamitosi, pari ad € 1,50 per utenza per anno.
- c) *UR3,a*, per la copertura delle agevolazioni riconosciute ai beneficiari di bonus sociale per i rifiuti che si applica a tutte le utenze del servizio di gestione dei rifiuti urbani ed è pari a 6 euro/utenza per anno;

Visto l'allegato A) rubricato "*Testo unico per la regolazione delle modalità applicative per riconoscimento del bonus sociale rifiuti (TUBR)*", alla deliberazione di Arera n. 355/2025/R/rif modificato e integrato con deliberazione 23 dicembre 2025, 584/2025/R/rif e con deliberazione 20 gennaio 2025, 2/2026/R/com che "*... disciplina i principi e i criteri per la definizione delle modalità applicative delle agevolazioni tariffarie in favore degli utenti domestici del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani (nel seguito anche: bonus sociale rifiuti) in condizioni economico sociali disagiate, ai sensi dell'articolo 57-bis, comma 2, del decreto-legge 124/19 e del successivo d.P.C.M. 21 gennaio 2025 ...*";

Richiamato, inoltre, il coordinato disposto di cui al vigente art. 13, comma 15 e comma 15 – ter del Decreto Legge 6 dicembre 2011, n. 201, convertito dalla Legge 22 dicembre 2011, n. 214;

Visto il D.lgs n. 267/2000;

Visto il D.lgs n. 118/2011

Visto lo Statuto Comunale;

Visto il parere favorevole del Responsabile del Servizio Finanziario in ordine alla regolarità tecnico-contabile, espresso ai sensi dell'art. 49 del D.lgs n. 267/2000.

Acquisito in data 30/07/2026 prot. 2482 il parere favorevole dell'organo di revisione economico – finanziaria ai sensi dell'art. 239 del D.lgs n. 267/2000.

Con voti unanimi favorevoli, espressi nei modi di legge

#### **DELIBERA**

**1)** per le motivazioni di cui in premessa, da intendersi per intero richiamate:

- di approvare, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 7 della Deliberazione di ARERA n. 397/2025/R/rif del 5 agosto 2025 e di quanto previsto nell'Allegato A) rubricato "*Metodo tariffario rifiuti per il terzo periodo regolatorio 2026-2029*" (MTR – 3), il Piano Economico Finanziario per il periodo regolatorio 2026 – 2029 ed i documenti ad esso collegati, così come allegati alla presente quale parte integrante e sostanziale;
- di quantificare l'ammontare complessivo delle entrate TARI 2026, in € **181.099,00**.

**2)** di approvare, per l'anno 2026, le tariffe della TARI relative alle utenze domestiche e utenze non domestiche allegate quali parti integranti e sostanziali della presente, comprensive dei coefficienti

(Ka, Kb, Kc, Kd) applicati, dando al contempo atto, in via previsionale, che viene assicurata l'integrale copertura del costo del servizio, quale risulta al punto sub 1) del deliberato

- 3) di dare atto che l'importo del tributo provinciale per la tutela e la protezione ambientale di cui al vigente art. 19, comma 7, del D.lgs n. 504/1992 e ss.mm.ii., da sommarsi alle tariffe TARI così come definite e approvate con la presente, è pari al 5%;
- 4) di dare atto che risultano dovute, insieme alla TARI e al TEFA, le seguenti componenti perequative, che non rientrano nel computo delle entrate tariffarie di riferimento per il servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani:
  - *UR1,a*, per la copertura dei costi di gestione dei rifiuti accidentalmente pescati e dei rifiuti volontariamente raccolti, pari ad € 0,10 per utenza per anno;
  - *UR2,a*, per la copertura delle agevolazioni riconosciute per eventi eccezionali e calamitosi, pari ad € 1,50 per utenza per anno;
  - *UR3,a*, per la copertura delle agevolazioni riconosciute ai beneficiari di "bonus sociale" per i rifiuti, pari ad € 6,00 per utenza per anno.
  - **di dare quindi atto che le scadenze per il versamento della TARI 2026 in numero tre rate sono le seguenti:**
    - **31/08/2026 I rata**
    - **15/10/2026 II rata**
    - **15/12/2026 III rata**
- 5) di dare altresì atto che il "Bonus sociale rifiuti", quantificato ai sensi dell'art. 9 dell'Allegato A) alla deliberazione 29 luglio 2025, 355/2025/R/rif, modificato e integrato con deliberazione 23 dicembre 2025, 584/2025/R/rif e con deliberazione 20 gennaio 2025, 2/2026/R/com, **sarà riconosciuto** ai sensi in coerenza con quanto previsto dall'art 10 dell'allegato sopra richiamato nei documenti di riscossione relativi alla TARI 2026;
- 6) di provvedere alla trasmissione per via telematica, mediante inserimento della presente deliberazione nell'apposita sezione del Portale del federalismo fiscale, per la successiva pubblicazione sul sito internet del Dipartimento delle finanze del Ministero dell'economia, come previsto dall'art. 1, comma 767, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160 nelle forme di cui al Decreto 20 luglio 2021 del Ministero dell'Economia e delle Finanze rubricato "Approvazione delle specifiche tecniche del formato elettronico per l'invio telematico delle delibere regolamentari e tariffarie relative alle entrate dei comuni, delle province e delle città metropolitane" (GU Serie Generale n. 195 del 16- 08-2021);

Infine, il Consiglio Comunale, con separata votazione espressa nei modi di legge, stante l'urgenza di provvedere per approssimarsi del termine per l'approvazione delle tariffe per l'anno 2026;

## **DELIBERA**

di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.lgs n. 267/2000.

Del che si è redatto il presente verbale  
Il Presidente  
F.to: FALBO GIORGIO

---

Il Vice Segretario Comunale  
F.to: MERCADANTE FAZIA Dott. Umberto

---

**CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE**

(art. 124 DLgs 267/2000 – Testo Unico degli Enti Locali)

Il sottoscritto Segretario certifica che copia del presente verbale viene affissa all'Albo Pretorio di questo Comune il giorno 28/08/2026 e vi rimarrà per 15 giorni consecutivi.

Barbianello , lì \_\_\_\_\_

Il Vice Segretario Comunale  
F.to: MERCADANTE FAZIA Dott. Umberto

E' copia conforme all'originale, in carta semplice, per uso amministrativoBarbianello , lì \_\_\_\_\_

**CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'**

(art. 134 DLgs 267/2000 – Testo Unico degli Enti Locali))

- ☐ Si certifica che il 30/07/2026 la suesesa deliberazione E' DIVENUTA ESECUTIVA ai sensi del 3° comma dell' art. 134 del DLgs 267/2000 senza che siano stati sollevati rilievi ai sensi dell'art 127 del succitato Decreto Legislativo.
- ☐ La presente deliberazione è divenuta esecutiva per dichiarazione di immediata eseguibilità ai sensi dell'art.134- comma 4° - DLgs 267/2000.

Lì, 30/07/2026

Il Vice Segretario Comunale  
F.to: MERCADANTE FAZIA Dott. Umberto

**COMUNE DI BARBIANELLO**  
PROVINCIA DI PAVIA

**DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE**  
**N. 6 del 30/07/2026**

**Oggetto:** Approvazione P.E.F. 2026/2029 e Tariffe TARI 2026

**Parere di regolarità tecnico-contabile:**

Si esprime parere FAVOREVOLE, in ordine alla regolarità TECNICO-CONTABILE della proposta in oggetto, ai sensi dell'art. 49, comma 1, e dell'art.147/bis comma 1 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267.

Il Resp. Del Servizio FINANZIARIO  
F.to. Rag. BOSCHINI Paola

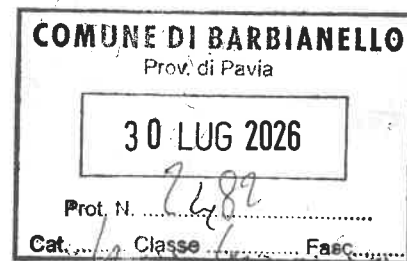
Barbianello, li 30.07.2026

.....

ORGANO DI REVISIONE CONTABILE  
COMUNE DI BARBIANELLO

VERBALE N. 10 del 28 luglio 2026

**Oggetto: TARI 2026: APPROVAZIONE PEF E TARIFFE**



PREMESSO CHE:

Con email del 21 luglio 2026 è stata trasmessa a questo Organo di Revisione la proposta di deliberazione avente a oggetto l'approvazione del Pef e della taritte Tari del servizio di gestione dei rifiuti urbani (TARI) per l'anno 2026,

L'articolo 239 del D.Lgs. n. 267/2000 (TUEL) individua tassativamente gli atti e le deliberazioni sottoposti al parere obbligatorio dell'organo di revisione economico-finanziaria;

Lo stesso articolo, così come la normativa statale di riferimento in materia di TARI (art. 1, commi 651-684, Legge n. 147/2013), non qualifica espressamente il parere sul PEF TARI come atto obbligatorio di competenza dell'organo di revisione contabile;

Si è preso altresì atto che il Regolamento di Contabilità del Comune di Barbianello non prescrive l'obbligatorietà del parere preventivo del Revisore sulla proposta di PEF in oggetto;

Fa inoltre presente che in diversi pareri il Ministero Degli Affari Interni e Territoriali, uno per tutti quello del 25/09/2014, ha espresso la seguente massima: *"Nella determinazione delle tariffe, delle aliquote, delle detrazioni e agevolazioni deve tenersi conto delle esigenze di equilibrio economico-finanziario del bilancio di previsione e i relativi provvedimenti devono rispettare tale equilibrio. I revisori, pertanto, effettueranno le loro valutazioni sui/a congruità, coerenza e attendibilità delle previsioni al fine di assicurare il permanere degli equilibri, in sede di predisposizione del parere obbligatorio sulla proposta di bilancio"*

**TUTTO CIÒ PREMESSO, IL SOTTOSCRITTO REVISORE**

Prende atto della trasmissione del Pef e delle Tariffe TARI relative all'annualità 2026 e della documentazione tecnica a corredo;

Rileva che la verifica sulla coerenza finanziaria e sulla compatibilità del gettito TARI con gli equilibri di bilancio è stata esaminata in sede di parere al Bilancio di Previsione 2026/2028 e relativi documenti programmatici e viene, in seguito, esaminata in sede di variazione di bilancio. Allo stato attuale pare non vi siano motivi per discostarsi da tali valutazioni.

Dispone la trasmissione del presente verbale al Responsabile del Servizio Finanziario e al Segretario Comunale per gli adempimenti di competenza e per l'allegazione agli atti della procedura deliberativa.

Letto, confermato e sottoscritto.

28 luglio 2026

Dottor Matteo Gelmetti  
Revisore Unico  
Firma Digitale

Firmato digitalmente da: Gelmetti Matteo  
Data: 29/07/2026 09:18:23



## **BRONI STRADELLA PUBBLICA SRL**



### **PIANO ECONOMICO FINANZIARIO PERIODO 2026 -2029**

**(ARERA deliberazione 397/2025/R/Rif e determinazione 1/DTAC/2025)**

**COMUNE DI  
BARBIANELLO**

## 1 Premessa

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente (Comune in Regione Lombardia) di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione del piano economico finanziario (di seguito: PEF), Broni-Stradella Pubblica Srl. , in attuazione a quanto previsto dalla Deliberazione n. 397/2025/R/Rif invia ai Comuni serviti:

- il PEF relativo alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Allegato 1 della determinazione 1/DTAC/2025 di ARERA, dei parametri alla base del calcolo dei costi d'suo del capitale (quali il tasso di inflazione programmata, i deflatori degli investimenti, il tasso di remunerazione del capitale investito) per quanto di competenza del gestore, tenuto conto degli orientamenti finali per la regolazione della qualità contrattuale e tecnica del servizio di gestione dei rifiuti urbani;
- una dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della determinazione 1/DTAC/2025 ai sensi del D.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
- la relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti, secondo il presente schema di relazione tipo.

L'Ente territorialmente competente, sulla base dei dati e delle informazioni ricevute, dovrà effettuare l'attività di verifica, nel rispetto dell'equilibrio economico-finanziario del gestore, al fine della validazione di cui all'art. 30 del MTR-3 e trasmettere all'Autorità la documentazione prevista.

La presente relazione è elaborata in qualità di gestore del servizio di igiene urbana per conto dei Comuni serviti.

## 2 Relazione di accompagnamento al PEF predisposta dal gestore

### 2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

Broni Stradella Pubblica Srl, nella forma societaria attuale, nasce il 05/12/2017 per essere effettivamente operativa il 01/01/2018; è il frutto della fusione per incorporazione di Broni Stradella Spa e Acaop Spa, in Broni Stradella Pubblica Srl.

Tale fusione è stata fortemente voluta dai Comuni, che sono gli esclusivi proprietari della nuova Società, sia per una oggettiva necessità di razionalizzazione delle gestioni in essere, sia per gli adeguamenti all'evoluzioni normative in materie di società pubbliche gestori di servizi locali.

Nell'ambito servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani le attività svolte per i comuni soci sono le seguenti:

| N. | COMUNE                | ATTIVITA'                                   | ATTIVITA'                                        |
|----|-----------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1  | ARENA PO              | RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO |                                                  |
| 2  | BARBIANELLO           | RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO |                                                  |
| 3  | BELGIOIOSO            | RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO MANUALE E MECCANIZZATO DELLE STRADE  |
| 4  | BOSNASCO              | RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO |                                                  |
| 5  | BRESSANA BOTTARONE    | RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO MECCANIZZATO DELLE STRADE A CHIAMATA |
| 6  | BRONI                 | RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO MANUALE E MECCANIZZATO DELLE STRADE  |
| 7  | CALVIGNANO            | RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO |                                                  |
| 8  | CAMPOSPINOSO ALBAREDO | RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO MECCANIZZATO DELLE STRADE A CHIAMATA |
| 9  | CANNETO PAVESE        | RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO |                                                  |
| 10 | CASANOVA LONATI       | RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO |                                                  |
| 11 | CASTANA               | RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO |                                                  |
| 12 | CHIGNOLO PO           | RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO |                                                  |
| 13 | CIGOGNOLA             | RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO |                                                  |
| 14 | COLLI VERDI           | RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO |                                                  |

|    |                      |                                                |                                             |
|----|----------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 15 | COPIANO              | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO<br>MECCANIZZATO DELLE<br>STRADE |
| 16 | CORTEOLONA E GENZONE | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO               | SPAZZAMENTO<br>MECCANIZZATO DELLE<br>STRADE |
| 17 | CORVINO SAN QUIRICO  | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                             |
| 18 | FILIGHERA            | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO               |                                             |
| 19 | GOLFERENZO           | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                             |
| 20 | INVERNO E MONTELEONE | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO<br>MECCANIZZATO DELLE<br>STRADE |
| 21 | LIRIO                | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO               |                                             |
| 22 | MAGHERNO             | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO<br>MECCANIZZATO DELLE<br>STRADE |
| 23 | MEZZANINO            | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                             |
| 24 | MONTALTO PAVESE      | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                             |
| 25 | MONTECALVO VERSIGGIA | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                             |
| 26 | MONTESCANO           | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                             |
| 27 | MONTU' BECCARIA      | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                             |
| 28 | MORNICO LOSANA       | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                             |
| 29 | OLIVA GESSI          | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                             |
| 30 | PIETRA DE' GIORGI    | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                             |
| 31 | PINAROLO PO          | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                             |
| 32 | PORTALBERA           | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                             |
| 33 | REA                  | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                             |
| 34 | REDAVALLE            | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                             |
| 35 | ROCCA DE' GIORGI     | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                             |
| 36 | ROVESCALA            | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                             |
| 37 | SAN CIPRIANO PO      | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                             |
| 38 | SAN DAMIANO AL COLLE | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                             |

|    |                          |                                                |                                                       |
|----|--------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 39 | SANTA CRISTINA E BISSONE | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO<br>MECCANIZZATO DELLE<br>STRADE           |
| 40 | SANTA GIULETTA           | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                                       |
| 41 | SANTA MARIA DELLA VERSA  | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                                       |
| 42 | SPESSA                   | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                                       |
| 43 | STRADELLA                | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO MANUALE E<br>MECCANIZZATO DELLE<br>STRADE |
| 44 | TORRE D'ARESE            | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO<br>MECCANIZZATO DELLE<br>STRADE           |
| 45 | TORRE DE' NEGRI          | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO               | SPAZZAMENTO<br>MECCANIZZATO DELLE<br>STRADE           |
| 46 | TORRICELLA VERZATE       | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                                       |
| 47 | VERRUA PO                | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                                       |
| 48 | VILLANTERIO              | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO<br>MECCANIZZATO DELLE<br>STRADE           |
| 49 | VISTARINO                | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO<br>MECCANIZZATO DELLE<br>STRADE           |
| 50 | VOLPARA                  | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                                       |
| 51 | ZENEVREDO                | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                                       |

Per ciascuna delle tipologie di rifiuti raccolti e/o conferiti presso i Centri di Raccolta, è effettuata attività di avvio al recupero a impianti non di proprietà della società; stesso dicasi per quanto riguarda il trattamento e lo smaltimento:

|                                                             |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Rifiuti indifferenziati                                     | A2A di Corteolona Genzone (Pv)                                              |
| Rifiuti ingombranti                                         | RE.VETRO SRL di Casei Gerola (Pv)                                           |
| Rifiuti biodegradabili                                      | AMBIENTE E RISORSE SRL di Broni (Pv)                                        |
| Imballaggi in plastica                                      | IDEAL SERVICE SOC. COOP. Pasian di Prato (UD)                               |
| Imballaggi in carta e cartone                               | IDEAL SERVICE SOC. COOP. Pasian di Prato (UD)                               |
| Imballaggi in vetro                                         | EUROVETRO – Origgio (Va) /                                                  |
| Verde                                                       | A2A di Lacchiarella Giussago (Pv)                                           |
| Accumulatori esausti e pile                                 | CDCNPA                                                                      |
| Farmaci scaduti                                             | SDS SERVICE SRL – di Colturano (Mi)                                         |
| Imballaggi in legno                                         | SIMA – Cornate d’Adda (MB) ECOFOR Casei Gerola (PV)                         |
| Apparecchiature contenenti clorofluorocarburi (frigoriferi) | Consorzio RAEE                                                              |
| Apparecchiature fuori uso                                   | Consorzio RAEE                                                              |
| Materiali ferrosi                                           | METALFER Srl e altri                                                        |
| Imballaggi misti                                            | Echovit srl di Voghera (Pv)                                                 |
| Pneumatici                                                  | Cereda Ambrogio – Lurago d’Erba /Co)                                        |
| Terre da spazzamento                                        | Cereda Ambrogio – Lurago d’Erba /Co)                                        |
| Inerti                                                      | Inerti Piacenza srl di Rottofreno (Pc)                                      |
| Olii esausti vegetali                                       | Due Maich Servizi S.R.L. di Marnate (Va)                                    |
| Olii esausti minerali                                       | Echovit srl di Voghera (Pv)                                                 |
| Indumenti usati                                             | Agape Coop. Soc. Onlus di Tortona – Humana Italia di Pregnana Milanese (Mi) |

## 2.2 Altre informazioni rilevanti

La società è attiva e non ha procedure in corso (quali ad esempio procedura fallimentare o concordato). Non risultano ricorsi pendenti né sentenze passate in giudicato.

## 3 Dati relativi alla gestione dell’ambito o bacino di affidamento forniti dal gestore

### 3.1 Dati tecnici e patrimoniali

I mezzi e le attrezzature necessarie per lo svolgimento dei servizi sono di proprietà di Broni-Stradella Pubblica Srl oppure a noleggio.

### 3.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento

I 51 Comuni soci sono tutti siti in provincia di Pavia.

| COMUNE                   | ABITANTI |
|--------------------------|----------|
| ARENA PO                 | 1.507    |
| BARBIANELLO              | 885      |
| BELGIOIOSO               | 6.419    |
| BOSNASCO                 | 632      |
| BRESSANA BOTTARONE       | 3.493    |
| BRONI                    | 9.868    |
| CALVIGNANO               | 105      |
| CAMPOSPINOSO ALBAREDO    | 1.336    |
| CANNETO PAVESE           | 1.277    |
| CASANOVA LONATI          | 456      |
| CASTANA                  | 704      |
| CHIGNOLO PO              | 4.003    |
| CORTEOLONA E GENZONE     | 2.564    |
| CIGOGNOLA                | 1.306    |
| COLLI VERDI              | 1.001    |
| COPIANO                  | 1.760    |
| CORVINO SAN QUIRICO      | 942      |
| FILIGHERA                | 815      |
| GOLFERENZO               | 170      |
| INVERNO E MONTELEONE     | 1.487    |
| LIRIO                    | 125      |
| MAGHERNO                 | 1.795    |
| MEZZANINO                | 1.395    |
| MONTALTO PAVESE          | 824      |
| MONTECALVO VERSIGGIA     | 476      |
| MONTESCANO               | 429      |
| MONTU' BECCARIA          | 1.609    |
| MORNICO LOSANA           | 593      |
| OLIVA GESSI              | 168      |
| PIETRA DE' GIORGI        | 709      |
| PINAROLO PO              | 1.669    |
| PORTALBERA               | 1.478    |
| REA                      | 398      |
| REDAVALLE                | 995      |
| ROCCA DE' GIORGI         | 45       |
| ROVESCALA                | 823      |
| SAN CIPRIANO PO          | 439      |
| SAN DAMIANO AL COLLE     | 610      |
| SANTA CRISTINA E BISSONE | 1.814    |
| SANTA GIULETTA           | 1.577    |
| SANTA MARIA DELLA VERSA  | 2.284    |
| SPESSA                   | 566      |
| STRADELLA                | 11.586   |
| TORRE D'ARESE            | 947      |
| TORRE DE' NEGRI          | 336      |
| TORRICELLA VERZATE       | 802      |
| VERRUA PO                | 1.191    |

|             |       |
|-------------|-------|
| VILLANTERIO | 3.372 |
| VISTARINO   | 1.583 |
| VOLPARA     | 123   |
| ZENEVREDO   | 493   |

Il territorio servito si caratterizza per una notevole differenziazione con la presenza, per lo più, di abitazioni di ridotta dimensione, dalla presenza dell'area urbanizzata dei Comuni di Broni e di Stradella – costituente complessivamente un insediamento di circa 21.000 abitanti e caratterizzata di notevoli insediamenti a carattere produttivo e terziario – e da una configurazione territoriale molto composita che spazia da un'area pianeggiante ad una collinare e alto-collinare.

Il servizio viene garantito con regolarità sull'intero territorio.

Per gli anni 2026-2029 il gestore è chiamato a svolgere i servizi secondo la diversa tipologia degli affidamenti sia in essere, sia con modifiche del perimetro gestionale, aventi comunque modalità e durata differenti.

### 3.1.2 Livelli e variazioni della qualità

Con riferimento alle annualità del quadriennio 2026-2029 non si prevedono modifiche in merito all'adeguamento agli obblighi di qualità introdotti dall'Autorità con l'Allegato "A" alla deliberazione 15/2022/R/Rif (TQRIF).

Per quanto attiene alla determinazione del coefficiente  $K_a$  il gestore indica la misura minima - lasciando, ovviamente, all'E.T.C. la determinazione finale – ai sensi della tabella di cui all'Allegato "A" alla deliberazione 397/2025/R/Rif.

|                      |                                       | GRADO DI EFFICIENZA DELLA GESTIONE                                                                             |                                                                                                               |
|----------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                                       | $\frac{CUEff_{a-1}}{Benchmark} > 1.05$                                                                         | $\frac{CUEff_{a-1}}{Benchmark} \leq 1.05$                                                                     |
| OBIETTIVI DI QUALITÀ | CONSOLIDAMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ | <b>SCHEMA I</b><br>Fattore per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie:<br>$K_a \leq 3\%$   | <b>SCHEMA II</b><br>Fattore per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie:<br>$K_a \leq 5\%$ |
|                      | MIGLIORAMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ  | <b>SCHEMA III</b><br>Fattore per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie:<br>$K_a \leq 5\%$ | <b>SCHEMA IV</b><br>Fattore per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie:<br>$K_a \leq 7\%$ |

Per quanto riguarda le componenti di costo previsionale - che vengono dettagliate per singolo Comune più avanti – le stesse sono necessarie per la copertura di costi non riscontrabili nelle scritture contabili 2024 e 2025, ma posti in essere negli anni 2026-2029.

Le variazioni del perimetro gestionale conseguenti alle richieste di incremento dei servizi, riduzione degli stessi o modifica della modalità esecutiva, sono dettagliate più avanti in relazione ai citati costi previsionali.

Per quanto attiene al Macroindicatore R1 lo stesso assume un valore minore rispetto a quanto determinato in occasione della revisione obbligatoria 2024-2025, in considerazione del fatto che Broni Stradella Pubblica Srl ha stipulato accordo di subdelega con operatore di alcuni servizi e, pertanto, possono essere utilizzati solo i valori dei corrispettivi direttamente pervenuti alla Società stessa.

Per quanto attiene al Comune il calcolo è illustrato dalla tabella seguente:

| COMUNE DI BARBIANELLO                                                  |            |            |                 |                 |                  |                 |             |
|------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-------------|
|                                                                        | RACCOLTA   | CONFERITA  | <i>EffRD_sc</i> | INCASSATO       | MASSIMO          | <i>QLTRD_sc</i> |             |
| Carta-Raccolta congiunta rifiuti di imballaggio in carta e cartone     | 40         | 40         | 100%            | 755,20          | 2.559,20         | 30%             | <b>R1</b>   |
| Vetro - raccolta rifiuti di imballaggi in vetro su superficie pubblica | 41         | 41         | 100%            | 1.597,36        | 3.396,85         | 47%             |             |
| Rifiuti di imballaggi in plastica - flusso C                           | 27         | 27         | 100%            | 1.129,41        | 12.741,57        | 9%              |             |
| <b>TOTALE</b>                                                          | <b>108</b> | <b>108</b> | <b>100%</b>     | <b>3.481,97</b> | <b>18.697,62</b> | <b>19%</b>      | <b>0,19</b> |

Analogamente la determinazione del fattore “H” lo stesso viene riconfermato nell’obiettivo determinato in sede di aggiornamento PEF 2024-2025 in considerazione del fatto che i valori “AR<sub>sc</sub>” 2024, alla base della determinazione effettuata, sono sostanzialmente superiori a quanto successivamente introitato alla luce della sub-delega di cui al punto precedente.

Le percentuali di Raccolta Differenziata risentono dell’implementazione o meno dei sistemi di raccolta e subiranno, nelle previsioni, incrementi negli anni a partire dal 2026 a seguito di investimenti effettuati (es.: PNRR) e delle modifiche del servizio richiesto da alcuni comuni.

I dati attuali sono:

| COMUNE               | RD 2024 | RD 2025 |
|----------------------|---------|---------|
| ARENA PO             | 39,86%  | 39,42%  |
| BARBIANELLO          | 38,99%  | 33,04%  |
| BELGIOIOSO           | 53,83%  | 54,61%  |
| BOSNASCO             | 27,80%  | 31,19%  |
| BRESSANA BOTTARONE   | 67,90%  | 67,38%  |
| BRONI                | 66,95%  | 67,37%  |
| CALVIGNANO           | 33,69%  | 25,93%  |
| CAMPSPINOSO ALBAREDO | 28,59%  | 26,66%  |
| CANNETO PAVESE       | 31,12%  | 29,40%  |
| CASANOVA LONATI      | 34,93%  | 31,30%  |
| CASTANA              | 29,94%  | 28,93%  |
| CHIGNOLO PO          | 48,89%  | 56,55%  |
| CIGOGNOLA            | 30,44%  | 30,97%  |
| COLLI VERDI          | 31,18%  | 30,12%  |
| COPIANO              | 55,26%  | 55,69%  |
| CORTEOLONA E GENZONE | 50,50%  | 68,40%  |
| CORVINO SAN QUIRICO  | 47,10%  | 46,55%  |
| FILIGHERA            | 50,60%  | 53,84%  |
| GOLFERENZO           | 37,75%  | 36,23%  |
| INVERNO E MONTELEONE | 52,71%  | 55,29%  |
| LIRIO                | 37,65%  | 27,77%  |
| MAGHERNO             | 58,62%  | 57,26%  |
| MEZZANINO            | 39,22%  | 30,92%  |
| MONTALTO PAVESE      | 25,26%  | 26,58%  |
| MONTECALVO VERSIGGIA | 35,36%  | 33,65%  |
| MONTESCANO           | 20,33%  | 20,30%  |

|                          |        |        |
|--------------------------|--------|--------|
| MONTU' BECCARIA          | 29,34% | 28,41% |
| MORNICO LOSANA           | 29,79% | 30,16% |
| OLIVA GESSI              | 28,81% | 31,45% |
| PIETRA DE' GIORGI        | 25,04% | 21,04% |
| PINAROLO PO              | 37,78% | 34,75% |
| PORTALBERA               | 27,78% | 27,85% |
| REA                      | 49,44% | 49,10% |
| REDAVALLE                | 23,74% | 25,22% |
| ROCCA DE' GIORGI         | 45,48% | 34,52% |
| ROVESCALA                | 27,03% | 29,37% |
| SAN CIPRIANO PO          | 26,85% | 26,17% |
| SAN DAMIANO AL COLLE     | 31,08% | 32,09% |
| SANTA CRISTINA E BISSONE | 63,29% | 71,42% |
| SANTA GIULETTA           | 30,90% | 32,01% |
| SANTA MARIA DELLA VERSA  | 26,65% | 23,01% |
| SPESSA                   | 41,39% | 75,40% |
| STRADELLA                | 65,78% | 65,82% |
| TORRE D'ARESE            | 48,95% | 50,52% |
| TORRE DE' NEGRI          | 50,41% | 47,61% |
| TORRICELLA VERZATE       | 30,15% | 29,10% |
| VERRUA PO                | 45,27% | 33,16% |
| VILLANTERIO              | 46,03% | 47,24% |
| VISTARINO                | 54,25% | 54,59% |
| VOLPARA                  | 40,75% | 41,01% |
| ZENEVREDO                | 28,04% | 27,62% |

Per gli anni 2026-2029 il gestore è chiamato a svolgere i servizi così come stabiliti negli affidamenti; sono previste variazioni attese delle caratteristiche del servizio rispetto a quanto erogato complessivamente negli scorsi anni, a seguito di richiesta di implementazione di nuovi servizi da parte di alcuni Comuni.

Broni-Stradella Pubblica Srl., impregiudicate eventuali previsioni contrattuali che impongano modifiche progressive del servizio (quali ad esempio raggiungimento di percentuali di raccolta differenziata o riduzione della frequenza della raccolta dell'indifferenziato), garantisce in ogni caso l'impegno al miglioramento continuo delle proprie prestazioni, volto ad incrementare la qualità dei servizi resi in termini di efficacia, efficienza e qualità ambientale.

Tale impegno è particolarmente rivolto agli investimenti sul parco automezzi e sulle strutture legate agli impianti dei rifiuti e nuove attrezzature per i servizi di raccolta comunali.

### 3.1.3 Fonti di finanziamento

Le fonti di finanziamento del servizio sono essenzialmente derivanti dal pagamento dello stesso da parte dei Comuni serviti ai sensi degli affidamenti effettuati.

Per quanto attiene agli investimenti, inoltre, sono state utilizzate risorse messe a disposizione dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – MEF grazie a finanziamento concesso ai comuni beneficiari che ne hanno fatto richiesta.

### 3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il PEF redatto in conformità al modello di cui alla determina 1/DTAC/2025 sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative all'ambito tariffario e agli anni del periodo 2026-2029, in coerenza con i criteri disposti dal MTR-3. Tali dati sono illustrati nei capitoli successivi.

Broni Stradella Pubblica srl redige la contabilità secondo le normative di legge per poi giungere al termine dell'elaborazione all'attribuzione alle "commesse finali" che, nel caso della società, sono identificate nei Comuni soci utilizzatori dei servizi svolti dalla società stessa.

#### DRIVER DI ATTRIBUZIONE DEI COSTI AI SINGOLI COMUNI

I **costi efficienti** del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani svolto da Broni-Stradella Pubblica srl sono stati, quindi, attribuiti ai singoli comuni attraverso l'utilizzo dei seguenti *driver*:

- **Costi diretti delle attività di raccolta e trasporto indifferenziato (CRT), Costi diretti delle attività di trasporto frazioni differenziate (CRD):** si è considerata l'incidenza percentuale della produzione delle diverse tipologie di rifiuto riscontrata in ogni Comune rispetto alla produzione complessiva del bacino servito.
- **Costi dello smaltimento (CTS):** si è considerata l'incidenza percentuale di rifiuto avviato a smaltimento senza recupero riscontrata in ogni Comune rispetto alla produzione complessiva del bacino servito.
- **Costi del trattamento e recupero (CRT):** si è considerata l'incidenza percentuale delle diverse tipologie di rifiuto avviate a smaltimento con recupero di energia ed a recupero/riutilizzo riscontrata in ogni Comune rispetto alla produzione complessiva del bacino servito.
- **Costi di spazzamento e lavaggio strade (CSL):** si è considerata l'incidenza percentuale rapportata al numero di passaggi effettuati negli anni 2024 e 2025, nonché l'incidenza degli affidamenti a terzi, unicamente per i Comuni serviti con tali affidamenti.
- **Costi comuni generali (CGG) :** premesso che la destinazione dei Costi Generali di Gestione al servizio di Igiene Ambientale rispetta quanto determinato nei Bilanci della Società, ai singoli Comuni è stato attribuito il valore risultante in ragione dell'effettiva incidenza dei costi generali sulle attività effettivamente attuate negli anni 2024 e 2025.
- **Cespiti e relativi ammortamenti ed accantonamenti (CK):** ai singoli Comuni è stato attribuito il valore risultante in ragione del numero degli abitanti residenti.

### 3.2.1 Dati di conto economico

In base al “Metodo Tariffario Servizio integrato di gestione dei rifiuti 2026-2029”, i dati di conto economico sono stati desunti dalle voci di costo utilizzate per alimentare le componenti di Costo Operativo sono le voci di bilancio CEE come previsto dagli articoli 2424 e 2425 del codice civile in particolare:

B6 = Costi per materie di consumo e merci

B7 = Costi per servizi

B8 = Costi per godimento di beni di terzi

B9 = Costi del personale

B14 = Oneri diversi di gestione

Ai sensi dell'art. 8 del MTR-3 le fonti contabili utilizzate sono:

- Per l'anno 2026 il Bilancio 2024 così come approvato
- Per gli anni 2027/2028/2029 i dati di pre-consuntivo 2025.

Inoltre la società ha proceduto all'individuazione dei costi integralmente afferenti il servizio ambientale, mentre per i costi di carattere generale è stato applicato il valore percentuale allo stesso riferibile, inoltre, ai sensi dell'art. 8.6 del MTR-3 sono stati considerati i seguenti tassi di inflazione:

|                   | 2025 | 2026 | 2027/2028/2029 |
|-------------------|------|------|----------------|
| <b>Inflazione</b> | 2%   | 1,2% | 0,00%          |

Viene demandata alla responsabilità dell'E.T.C. la modulazione dei fattori di sharing anche in conseguenza dei dati inseriti e relativi alle attività del gestore.

Vengono calcolati gli ammortamenti sulla base della vita utile regolatoria anche al fine di determinare l'ammontare della remunerazione del capitale investito:

| Categoria Cespiti Specifici                      | Anno Cespite | VALORE INIZIALE | FONDO AMMORTAMENTO AL 31/12/2017 |
|--------------------------------------------------|--------------|-----------------|----------------------------------|
| Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati | 2011         | 81.475          | 60.107                           |
| Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati | 2012         | 145.222         | 133.577                          |
| Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati | 2013         | 75.610          | 55.136                           |
| Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati | 2014         | 283.995         | 140.324                          |
| Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati | 2015         | 281.004         | 129.771                          |
| Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati | 2016         | 67.240          | 22.782                           |
| Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati | 2017         | 85.634          | 21.818                           |
| Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati | 2018         | 367.644         |                                  |
| Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati | 2019         | 350.328         |                                  |
| Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati | 2020         | 266.108         |                                  |
| Cassonetti, Campane e Cassoni                    | 2010         | 6.180           | 5.266                            |
| Cassonetti, Campane e Cassoni                    | 2011         | 5.916           | 4.052                            |

|                                                 |      |         |         |
|-------------------------------------------------|------|---------|---------|
| Cassonetti, Campane e Cassoni                   | 2013 | 18.336  | 11.193  |
| Cassonetti, Campane e Cassoni                   | 2014 | 64.442  | 46.389  |
| Cassonetti, Campane e Cassoni                   | 2015 | 51.098  | 23.633  |
| Cassonetti, Campane e Cassoni                   | 2016 | 45.115  | 11.303  |
| Cassonetti, Campane e Cassoni                   | 2017 | 16.728  | 7.986   |
| Cassonetti, Campane e Cassoni                   | 2018 | 102.698 |         |
| Cassonetti, Campane e Cassoni                   | 2019 | 113.898 |         |
| Cassonetti, Campane e Cassoni                   | 2020 | 102.304 |         |
| Altre attrezzature (bidoni, aspirafoglie, ecc.) | 2014 | 190     | 143     |
| Altre attrezzature (bidoni, aspirafoglie, ecc.) | 2015 | 3.869   | 1.937   |
| Altre attrezzature (bidoni, aspirafoglie, ecc.) | 2016 | 2.520   | 630     |
| Altre attrezzature (bidoni, aspirafoglie, ecc.) | 2017 | 606     | 38      |
| Altre attrezzature (bidoni, aspirafoglie, ecc.) | 2018 | 10.210  |         |
| Altre attrezzature (bidoni, aspirafoglie, ecc.) | 2019 | 9.683   |         |
| Altre attrezzature (bidoni, aspirafoglie, ecc.) | 2020 | 18.563  |         |
| Altri impianti                                  | 2008 | 80.131  | 60.788  |
| Altri impianti                                  | 2011 | 2.463   | 1.586   |
| Altri impianti                                  | 2012 | 1.854   | 1.088   |
| Altri impianti                                  | 2014 | 5.173   | 706     |
| Altri impianti                                  | 2015 | 52.257  | 23.150  |
| Altri impianti                                  | 2016 | 2.718   | 960     |
| Altri impianti                                  | 2018 | 150.912 |         |
| Altri impianti                                  | 2019 | 5.360   |         |
| Fabbricati                                      | 1999 | 364.673 | 159.364 |
| Fabbricati                                      | 2001 | 456.572 | 197.784 |
| Fabbricati                                      | 2007 | 9.752   | 8.781   |
| Fabbricati                                      | 2008 | 13.000  | 11.408  |
| Fabbricati                                      | 2009 | 10.348  | 10.348  |
| Fabbricati                                      | 2010 | 351.778 | 84.476  |
| Fabbricati                                      | 2011 | 8.067   | 1.065   |
| Fabbricati                                      | 2015 | 1.444   | 101     |
| Fabbricati                                      | 2016 | 7.984   | 320     |
| Fabbricati                                      | 2018 | 107.299 |         |
| Fabbricati                                      | 2019 | 9.206   |         |
| Sistemi informativi                             | 2020 | 943     |         |
| Immobilizzazioni immateriali                    | 2010 | 338     | 304     |
| Immobilizzazioni immateriali                    | 2013 | 7.758   | 4.452   |
| Immobilizzazioni immateriali                    | 2014 | 2.097   | 1.559   |
| Immobilizzazioni immateriali                    | 2015 | 67.138  | 30.514  |
| Immobilizzazioni immateriali                    | 2016 | 2.602   | 892     |
| Immobilizzazioni immateriali                    | 2017 | 39.150  | 11.636  |
| Immobilizzazioni immateriali                    | 2018 | 40.261  |         |
| Immobilizzazioni immateriali                    | 2019 | 59.247  |         |

|                                                  |      |           |       |
|--------------------------------------------------|------|-----------|-------|
| Altre immobilizzazioni materiali                 | 2011 | 1.689     | 1.375 |
| Altre immobilizzazioni materiali                 | 2012 | 57        | 39    |
| Altre immobilizzazioni materiali                 | 2013 | 96        | 54    |
| Altre immobilizzazioni materiali                 | 2014 | 15.088    | 4.094 |
| Altre immobilizzazioni materiali                 | 2015 | 394       | 193   |
| Altre immobilizzazioni materiali                 | 2016 | 1.208     | 282   |
| Altre immobilizzazioni materiali                 | 2017 | 1.665     | 119   |
| Altre immobilizzazioni materiali                 | 2018 | 12.756    |       |
| Altre immobilizzazioni materiali                 | 2019 | 24.281    |       |
| Altre immobilizzazioni materiali                 | 2020 | 3.615     |       |
| Automezzi e Autoveicoli                          | 2020 | 214       |       |
| Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati | 2021 | 219.144   |       |
| Cassonetti, Campane e Cassoni                    | 2021 | 166.331   |       |
| Altre attrezzature (bidoni, aspirafoglie, ecc.)  | 2021 | 16.549    |       |
| Impianti di pretrattamento                       | 2021 | 64.981    |       |
| Altri impianti                                   | 2021 | 24.375    |       |
| Fabbricati                                       | 2021 | 15.984    |       |
| Sistemi informativi                              | 2021 | 4.182     |       |
| Altre immobilizzazioni materiali                 | 2021 | 16.609    |       |
| Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati | 2022 | 485.818   |       |
| Cassonetti, Campane e Cassoni                    | 2022 | 264.793   |       |
| Altre attrezzature (bidoni, aspirafoglie, ecc.)  | 2022 | 19.534    |       |
| Fabbricati                                       | 2022 | 94.187    |       |
| Sistemi informativi                              | 2022 | 3.860     |       |
| Altre immobilizzazioni materiali                 | 2022 | 9.362     |       |
| Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati | 2023 | 1.063.055 |       |
| Cassonetti, Campane e Cassoni                    | 2023 | 116.900   |       |
| Altre attrezzature (bidoni, aspirafoglie, ecc.)  | 2023 | 117.284   |       |
| Altri impianti                                   | 2023 | 77.370    |       |
| Fabbricati                                       | 2023 | 512.077   |       |
| Sistemi informativi                              | 2023 | 9.572     |       |
| Altre immobilizzazioni materiali                 | 2023 | 3.935     |       |
| Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati | 2024 | 258.530   |       |
| Cassonetti, Campane e Cassoni                    | 2024 | 96.663    |       |
| Altre attrezzature (bidoni, aspirafoglie, ecc.)  | 2024 | 34.766    |       |
| Altri impianti                                   | 2024 | 16.527    |       |
| Fabbricati                                       | 2024 | 304.360   |       |
| Sistemi informativi                              | 2024 | 11.230    |       |
| Altre immobilizzazioni materiali                 | 2024 | 33.969    |       |

I cespiti sono per la maggior parte utilizzati per lo svolgimento del servizio in più Comuni soci. L'importo calcolato è stato quindi ripartito fra i vari Comuni sulla base degli abitanti residenti nel singolo Comune.

I dati complessivi di input sono riassunti nelle tabelle seguenti.

**DATI DA CONTO ECONOMICO 2024**

| <b>COSTI</b>                                                                       | <b>CRT</b>       | <b>CTS</b>    | <b>CTR</b>       | <b>CRD</b>       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|------------------|------------------|
| B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)     | -                |               |                  | 9.386            |
| B7 - Costi per servizi                                                             | 1.328.868        | 14.103        | 3.705.277        | 1.374.390        |
| B8 - Costi per godimento di beni di terzi                                          | -                |               |                  | 55.330           |
| B9 - Costi del personale                                                           | 1.786.799        |               |                  | 1.245.555        |
| B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci |                  |               |                  |                  |
| B14 - Oneri diversi di gestione                                                    |                  |               |                  |                  |
| <b>totale</b>                                                                      | <b>3.115.668</b> | <b>14.103</b> | <b>3.705.277</b> | <b>2.684.662</b> |

| <b>COSTI</b>                                                                       | <b>CSL</b>     | <b>CGG</b>       |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)     |                | 58.046           |
| B7 - Costi per servizi                                                             | 422.401        | 328.292          |
| B8 - Costi per godimento di beni di terzi                                          |                | 1.826            |
| B9 - Costi del personale                                                           | 59.916         | 617.326          |
| B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci |                | 2.867            |
| B14 - Oneri diversi di gestione                                                    |                | 149.664          |
| <b>totale</b>                                                                      | <b>482.317</b> | <b>1.158.021</b> |

**DATI DA PRE CONSUNTIVO 2025**

| <b>COSTI</b>                                                                       | <b>CRT</b>       | <b>CTS</b>    | <b>CTR</b>       | <b>CRD</b>       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|------------------|------------------|
| B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)     |                  |               |                  | 1.000            |
| B7 - Costi per servizi                                                             | 1.403.337        | 95.693        | 3.551.634        | 1.325.437        |
| B8 - Costi per godimento di beni di terzi                                          |                  |               |                  | 54.349           |
| B9 - Costi del personale                                                           | 1.771.739        |               |                  | 1.235.032        |
| B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci |                  |               |                  |                  |
| B14 - Oneri diversi di gestione                                                    |                  |               |                  |                  |
| <b>totale</b>                                                                      | <b>3.175.076</b> | <b>95.693</b> | <b>3.551.634</b> | <b>2.615.818</b> |

| <b>COSTI</b>                                                                       | <b>CSL</b>     | <b>CARC</b>   | <b>CGG</b>       |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|------------------|
| B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)     |                |               | 101.064          |
| B7 - Costi per servizi                                                             | 433.831        | 22.500        | 429.924          |
| B8 - Costi per godimento di beni di terzi                                          |                |               | 4.357            |
| B9 - Costi del personale                                                           | 59.331         |               | 807.722          |
| B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci |                |               | 4.729            |
| B14 - Oneri diversi di gestione                                                    |                |               | 241.763          |
| <b>totale</b>                                                                      | <b>493.162</b> | <b>22.500</b> | <b>1.589.558</b> |

### 3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia

Broni-Stradella Pubblica Srl. ha in essere contratti con i consorzi di recupero e con imprese private per il conferimento dei rifiuti che prevedono la corresponsione di un ricavo.

Rispettivamente i ricavi si dividono in Contributi del sistema di compliance e ricavi da vendita di altri materiali:

| DESCRIZIONE | IMPORTO 2024 | IMPORTO 2025 |
|-------------|--------------|--------------|
| CARTA       | 60.881,07    | 53.340,87    |
| PLASTICA    | 78.334,68    | 86.238,91    |
| OLIO        | 2.016,00     | 1.584,00     |
| RAEE        | 66.269,38    | 54.010,05    |
| VETRO       | 158.745,25   | 152.844,44   |
| FERRO       | 131.410,28   | 96.321,40    |

### 3.2.3 Componenti di costo previsionali

Vengono illustrate per le annualità del periodo 2026-2029, le stime relative alla valorizzazione delle componenti previsionali di cui agli articoli 10 e 17 del MTR-3.

La natura di tali costi è, per alcuni casi, comune a tutti i Comuni serviti, per altri casi in relazione a particolari situazioni, implementazione di servizi, ecc.

| COI COMUNE DI BARBIANELLO | 2026   |
|---------------------------|--------|
| CARICAMENTO RIFIUTI       | 232,83 |
| SELEZIONE RIFIUTI         | 46,63  |
| TRASPORTO RSU             | 247,44 |
| TRASPORTO VERDE           | 206,20 |
| SERVIZIO TESSILI          | 200,00 |

| COI COMUNE DI BARBIANELLO | 2027   |
|---------------------------|--------|
| CARICAMENTO RIFIUTI       | 232,83 |
| SELEZIONE RIFIUTI         | 46,63  |
| TRASPORTO RSU             | 247,44 |
| TRASPORTO VERDE           | 206,20 |
| SERVIZIO TESSILI          | 200,00 |

| COI COMUNE DI BARBIANELLO | 2028   |
|---------------------------|--------|
| CARICAMENTO RIFIUTI       | 232,83 |
| SELEZIONE RIFIUTI         | 46,63  |
| TRASPORTO RSU             | 247,44 |
| TRASPORTO VERDE           | 206,20 |
| SERVIZIO TESSILI          | 200,00 |

| COI COMUNE DI BARBIANELLO | 2029   |
|---------------------------|--------|
| CARICAMENTO RIFIUTI       | 232,83 |
| SELEZIONE RIFIUTI         | 46,63  |
| TRASPORTO RSU             | 247,44 |
| TRASPORTO VERDE           | 206,20 |
| SERVIZIO TESSILI          | 200,00 |

### 3.2.4 Investimenti

La Società proseguirà – in continuazione a quanto attuato negli anni scorsi - con investimenti relativi automezzi, contenitori ecc. e miglioramento degli immobili anche negli anni riferiti al corrente periodo regolatorio..

### 3.2.5 Dati relativi ai costi di capitale

I costi d'uso del capitale per gli anni del periodo regolatorio risultano i seguenti:

| Costi d'uso del capitale        |            | 2026           | 2027           | 2028           | 2029           |
|---------------------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Ammortamento                    | AMM        | 706.321        | 693.520        | 612.455        | 544.254        |
| Remunerazione                   | Ra         | 284.229        | 236.231        | 188.790        | 146.943        |
| <b>Costi d'uso del capitale</b> | <b>CKa</b> | <b>990.551</b> | <b>929.750</b> | <b>801.245</b> | <b>691.197</b> |

|                                 |             | 2026             | 2027             | 2028             | 2029             |
|---------------------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Immobilizzazioni nette          | IMNa        | 5.007.300        | 4.300.979        | 3.607.459        | 2.995.005        |
|                                 | IMNante2018 | 690.709          | 649.119          | 607.886          | 566.653          |
|                                 | IMNdal2018  | 4.316.591        | 3.651.860        | 2.999.573        | 2.428.352        |
| Capitale circolante netto       | CCNa        | 1.919.033        | 1.964.454        | 1.964.454        | 1.964.454        |
| <b>CAPITALE INVESTITO NETTO</b> | <b>CINa</b> | <b>6.926.333</b> | <b>6.265.433</b> | <b>5.571.913</b> | <b>4.959.458</b> |
|                                 |             |                  |                  |                  |                  |
| RicaviA1, a-2                   |             | 11.160.048       | 11.543.440       | 11.543.440       | 11.543.440       |
| CostiB6,B7                      |             | 7.240.764        | 7.341.918        | 7.341.918        | 7.341.918        |
| <b>CCN</b>                      |             | <b>1.919.033</b> | <b>1.964.454</b> | <b>1.964.454</b> | <b>1.964.454</b> |

|  |                                            |      |
|--|--------------------------------------------|------|
|  | Wacc                                       | 5,9% |
|  | time lag investimenti realizzati post 2017 | 1,0% |

## **5.1 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie**

Il risultato delle elaborazioni di cui ai punti precedenti costituisce il PEF “grezzo” cui andranno aggiunti gli altri costi ricadenti nella gestione del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani.

Ai sensi dell'art. 30 del MTR-3 l'Ente Territorialmente Competente provvederà alla validazione del PEF complessivo, definendone il limite di crescita delle singole annualità rispetto all'a-1.

### **5.1.1 Coefficiente di recupero di produttività**

Per ciascun ambito tariffario l'Ente territorialmente competente, sulla base delle risultanze del confronto tra il costo unitario effettivo (CUEff) e il Benchmark di riferimento, delle proprie valutazioni sui risultati di raccolta differenziata e di preparazione per il riutilizzo e il riciclo conseguiti nell'anno a-2 e degli esiti delle procedure di affidamento, illustra le proprie decisioni in merito alla valorizzazione del coefficiente di recupero di produttività X.

Per quanto attiene a Broni Stradella Pubblica Srl viene indicato come coefficiente di recupero produttività 0,11%.

### **5.1.2 Coefficiente di potenziamento K**

Per ciascun ambito tariffario l'Ente territorialmente competente definisce il quadrante di riferimento nella matrice di cui al comma 5.2 del MTR-3, oltre che sulla base dell'indicatore di efficienza economica di cui al medesimo comma, sulla base degli obiettivi di consolidamento o di miglioramento della gestione, facendo opportunamente riferimento ai rilevanti obblighi normativi e/o alla pianificazione d'ambito e dando conto della partecipazione del/i gestore/i alle valutazioni in parola.

Per quanto attiene a Broni Stradella Pubblica Srl viene indicato come coefficiente di potenziamento 3,00%.

### **5.1.3 Coefficiente CR1**

Per quanto attiene a Broni Stradella Pubblica Srl viene indicato CR1 0,0%

## 5.5 Conguagli

Nell'elaborazione dei PEF 2024-2025, al fine di contenere i corrispettivi per i Comuni, Broni Stradella Pubblica Srl indicò come limite alla crescita dei propri costi il 9,6%, richiedendo ai Comuni l'approvazione delle somme conseguenti.

Le somme relative alla differenza tra il complessivo dei PEF approvati dai Comuni e gli importi dei costi effettivamente determinati e costituenti il PEF "grezzo" sono complessivamente risultate:

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| DIFFERENZA RELATIVA ALL'ANNO 2024 | 1.143.865 |
| DIFFERENZA RELATIVA ALL'ANNO 2025 | 763.669   |

Tali somme sono state inserite – nella misura determinata dall'approvazione dei PEF 2024-2025 da parte dei singoli Comuni – a conguaglio nella presente elaborazione, con indicazione delle annualità di inserimento, nell'ottica di un equilibrio complessivo del periodo regolatorio.

| COMUNE DI BARBIANELLO |                 |                 |
|-----------------------|-----------------|-----------------|
| ANNO DI INSERIMENTO   | COMPETENZA 2024 | COMPETENZA 2025 |
| 2026                  |                 |                 |
| 2027                  |                 | 9.620,98        |
| 2028                  | 7.376,13        |                 |
| 2029                  | 7.376,13        | 4.991,96        |
| POST 2029             |                 |                 |

## 5.8 Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo

Nei casi di rimodulazione dei servizi per un singolo Comune, Broni Stradella Pubblica Srl indica le componenti di costo ammissibili che si ritiene di non coprire integralmente, invitando l'E.T.C. a prenderne atto.

| COMUNE DI BARBIANELLO |              |              |              |              |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| COSTO                 | IMPORTO 2026 | IMPORTO 2027 | IMPORTO 2028 | IMPORTO 2029 |
| NESSUNO               |              |              |              |              |
|                       |              |              |              |              |
|                       |              |              |              |              |
|                       |              |              |              |              |
|                       |              |              |              |              |





Fabbisogni Standard Rifiuti Anno 2026 (comma 653 L.147/2013)

Scelta Anno e Comune:

2026

BARBIANELLO

Cerca Comune

Comune BARBIANELLO

Regione Lombardia

Cluster di riferimento: Cluster 3 - Comuni medi, media densità, economia mista

Quantità di rifiuti in tonnellate (N) 659,47

|                                                                                                                         | Unità di misura | Coefficiente € per Ton (A) | Valore del comune (B) | Componente del costo standard |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                         |                 |                            |                       | A                             |
| Costante                                                                                                                |                 | 130,45                     |                       | 130,45                        |
| Cluster                                                                                                                 | -               | 22,66                      | -                     | 22,66                         |
| Economie/diseconomie di scala                                                                                           | -               | -                          | -                     | 2,13                          |
| Fattori di contesto                                                                                                     | -               | -                          | -                     | 60,84                         |
|                                                                                                                         |                 |                            |                       | A*B                           |
| Dotazione regionale infrastrutture                                                                                      |                 |                            |                       |                               |
| Impianti regionali di incenerimento e coincenerimento                                                                   | n.              | -1,88                      | 17                    | -31,98                        |
| Impianti regionali di trattamento meccanico biologico                                                                   | n.              | 4,17                       | 10                    | 41,69                         |
| Discariche                                                                                                              | n.              | -2,53                      | 9                     | -22,78                        |
| Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di compostaggio, digestione anaerobica e trattamento integrato | %               | 1,04                       | 38,19                 | 39,64                         |
| Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di incenerimento e coincenerimento                             | %               | -0,13                      | 49,59                 | -6,46                         |
| Percentuale di tonnellate smaltite in discariche regionali                                                              | %               | -0,22                      | 2,7                   | -0,58                         |
| Forma di gestione del servizio                                                                                          |                 |                            |                       |                               |
| Presenza di gestione associata                                                                                          | Sì/No           | 5,82                       | No                    | 0                             |
| Modalità di gestione del servizio                                                                                       |                 |                            |                       |                               |
| Presenza della raccolta domiciliare                                                                                     | Sì/No           | 14,71                      | No                    | 0                             |
| Presenza dei centri di raccolta                                                                                         | Sì/No           | -31,95                     | Sì                    | -31,95                        |
| Presenza della raccolta su chiamata                                                                                     | Sì/No           | 10,49                      | No                    | 0                             |
| Contesto domanda/offerta                                                                                                |                 |                            |                       |                               |
| Raccolta differenziata nell'anno in corso                                                                               | %               | -                          | 44,2                  | 71,36                         |
| Distanza tra il comune e gli impianti                                                                                   | Km              | 0,18                       | 19,85                 | 3,5                           |
| Costo standard unitario (C)                                                                                             | € per ton       |                            |                       | 278,54                        |
| Costo standard complessivo (D=N*C)                                                                                      | €               |                            |                       | 183.687,63                    |



## Atto di validazione PEF 2026/2029 del Comune di BARBIANELLO (PV)

La Sottoscritta Geom. Giroladini Danila n.Bobbio il 18-9-1966 iscritta al Collegio dei Geometri della Provincia di Piacenza al n.1371, incaricata dal Comune di Barbianello con determina del R.le Servizio Finanziario n. 55 del 21-07-2026

*Premesso che*

-l'Autorità di regolazione dell'energia e dell'ambiente (ARERA) ha definito il nuovo metodo tariffario per il servizio integrato di gestione dei rifiuti, fissando altresì gli obblighi di trasparenza verso gli utenti (MTR) con deliberazione n. 443/2019/R/Rif, successivamente integrato con deliberazione 23 giugno 2020, 238/2020/R/RIF e con deliberazione 24 novembre 2020, 493/2020/R/RIF, che si basa sulla verifica e trasparenza dei costi, determinati sulla base di dati certi, validati e desumibili da fonti contabili obbligatorie;

-l'MTR ha inoltre introdotto un nuovo perimetro gestionale, uniforme su tutto il territorio nazionale, al fine di individuare puntualmente i costi da coprire con il gettito tariffario derivante dal Metodo Tariffario Rifiuti;

-dopo il primo periodo regolatorio 2020-2021, ARERA con deliberazione 03 agosto 2021 363/2021/R/RIF ha approvato il "Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025" che conferma l'impostazione generale che ha contraddistinto il Metodo Tariffario Rifiuti per il primo periodo regolatorio (MTR), ma al contempo ha introdotto degli elementi di novità rispetto al precedente periodo;

- in continuità con il periodo regolatorio 2020-2021, il metodo MTR-2 richiede che la determinazione delle entrate tariffarie avvenga sulla base di dati certi, validati e desumibili da fonti contabili obbligatorie (a-2) e che la dinamica per la loro definizione sia soggetta ad un limite di crescita, differenziato in ragione degli obiettivi di miglioramento della qualità del servizio reso agli utenti e/o di ampliamento del perimetro gestionale individuati dagli Enti territorialmente competenti;

- con la **Delibera n. 397/2025/R/RIF del 05 agosto 2025** e relativo allegato A, l'Autorità ha approvato il metodo tariffario rifiuti (MTR-3) per il periodo regolatorio **2026-2029**, che ha mantenuto l'orizzonte temporale quadriennale per l'elaborazione del piano economico finanziario. La nuova metodologia conferma la previsione di un'attività di aggiornamento biennale obbligatoria del piano per il periodo 2028-2029, nonché, al verificarsi di circostanze straordinarie e tali da pregiudicare l'equilibrio economico-finanziario della gestione e/o il raggiungimento degli obiettivi, la possibilità di effettuare, in qualsiasi momento, la revisione infra periodo;

-ai fini della determinazione delle entrate tariffarie di riferimento, il gestore predispone il piano economico finanziario per il periodo 2026-2029, secondo quanto previsto dal MTR-3, e lo trasmette all'Ente territorialmente competente;

-il piano economico finanziario è corredato dalle informazioni e dagli atti necessari alla validazione dei dati impiegati e, in particolare, da:

a) una dichiarazione, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;

b) una relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti;

c) eventuali ulteriori elementi richiesti dall'Ente territorialmente competente ;

- l'art. 7 della deliberazione 363/2021/R/RIF nel definire la procedura di approvazione del PEF ha continuato a prevedere la validazione dei piani finanziari da parte dell'Ente territorialmente competente, stabilendo che gli organismi competenti di cui ai commi 7.1 e 7.2 ;

-il successivo Articolo 28 del MTR-2 stabilisce che:

«28.1 Il PEF, nell'ambito del procedimento di approvazione, è sottoposto a validazione da parte dell'organismo competente, il quale provvede anche alla valutazione dei parametri e dei coefficienti di propria competenza;

-l'articolo 7.4 del MTR- 3 stabilisce che :

gli organismi competenti di cui ai commi 7.1 e 7.2, fermi restando i necessari profili di terzietà rispetto al gestore, come precisati all'Articolo 30 del MTR-3, validano le informazioni fornite dal gestore medesimo ;

### **Tutto ciò premesso**

in relazione al PEF nonché alla relativa documentazione, avendo anche verificato la congruenza dei dati forniti nel piano economico e finanziario con gli standard di servizio richiesti dal Comune; considerati i costi diretti sostenuti dal Comune riguardo le attività gestite direttamente e registrate nel bilancio dell'ente locale.

### **Visto**

lo schema di dichiarazione di veridicità;

### **Preso atto**

della relazione di veridicità rilasciata dal legale rappresentante del Comune di Barbianello Sig. Giorgio Falbo;

### **Considerato che**

il sottoscritto , risulta in conformità alle norme e ai principi in materia di etica e di indipendenza applicabili all'ordinamento italiano, soggetto terzo;

### **Acquisiti**

Elementi probativi e sufficienti, nonché appropriati, su cui basare il giudizio.

### **Valida**

Per quanto possa occorrere e in base alle disposizioni delle normative vigenti, il piano economico e finanziario, attestandone la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione del piano economico finanziario stesso.

Il tecnico Incaricato

Piacenza 21 luglio 2026

Geom.Giroladini Danila

**COMUNE DI BARBIANELLO**

# **TARI**

# **METODO**

# **NORMALIZZATO**

**SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2026**

**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) 638.000,00

### 1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

|                              |     |             |            |
|------------------------------|-----|-------------|------------|
| NUMERO TOTALE UTENZE         | 432 | % Calcolata | % Corretta |
| Numero Utenze domestiche     | 409 | 94,68       | 90,00      |
| Numero Utenze non domestiche | 23  | 5,32        | 10,00      |

### 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   | 2,600         | 253,80            | 659,88               |
| 102 | Campeggi, distributori carburanti                                                              | 365 | 5,51   | 6,55   | 5,510         | 0,00              | 0,00                 |
| 103 | Stabilimenti balneari                                                                          | 365 | 3,11   | 5,20   | 3,110         | 0,00              | 0,00                 |
| 104 | Esposizioni, autosaloni                                                                        | 365 | 2,50   | 3,55   | 2,500         | 0,00              | 0,00                 |
| 105 | Alberghi con ristorante                                                                        | 365 | 8,79   | 10,93  | 8,790         | 0,00              | 0,00                 |
| 106 | Alberghi senza ristorante                                                                      | 365 | 6,55   | 7,49   | 6,550         | 0,00              | 0,00                 |
| 107 | Case di cura e riposo                                                                          | 365 | 7,82   | 8,19   | 7,820         | 0,00              | 0,00                 |
| 108 | Uffici, agenzie, studi professionali                                                           | 365 | 8,21   | 9,30   | 8,210         | 259,60            | 2.131,32             |
| 109 | Banche ed istituti di credito                                                                  | 365 | 4,50   | 4,78   | 4,500         | 0,00              | 0,00                 |
| 110 | Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli        | 365 | 7,11   | 9,12   | 7,110         | 0,00              | 0,00                 |
| 111 | Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze                                                     | 365 | 8,80   | 12,45  | 10,000        | 72,00             | 720,00               |
| 112 | Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere) | 365 | 5,90   | 8,50   | 5,900         | 77,02             | 454,42               |
| 113 | Carrozzeria, autofficina, elettrauto                                                           | 365 | 7,55   | 9,48   | 8,000         | 0,00              | 0,00                 |
| 114 | Attività industriali con capannoni di produzione                                               | 365 | 3,50   | 7,50   | 5,000         | 108,04            | 540,20               |
| 115 | Attività artigianali di produzione beni specifici                                              | 365 | 4,50   | 8,92   | 4,500         | 3.098,81          | 13.944,65            |
| 116 | Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie                                                       | 365 | 39,67  | 60,88  | 39,670        | 0,00              | 0,00                 |
| 117 | Bar, caffè, pasticceria                                                                        | 365 | 29,82  | 51,47  | 29,820        | 0,00              | 0,00                 |
| 118 | Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari                   | 365 | 14,43  | 19,55  | 14,430        | 0,00              | 0,00                 |
| 119 | Plurilicenze alimentari e/o miste                                                              | 365 | 12,59  | 21,41  | 12,590        | 0,00              | 0,00                 |
| 120 | Ortofrutta, pescherie, fiori e piante                                                          | 365 | 49,72  | 85,60  | 49,720        | 0,00              | 0,00                 |
| 121 | Discoteche, night club                                                                         | 365 | 8,56   | 13,45  | 8,560         | 0,00              | 0,00                 |
| 122 | Bar                                                                                            | 365 | 0,00   | 0,00   | 5,000         | 100,00            | 500,00               |
| 123 | Ristorante                                                                                     | 365 | 0,00   | 0,00   | 5,000         | 0,00              | 0,00                 |
| 124 | Negozi alimentari                                                                              | 365 | 0,00   | 0,00   | 5,000         | 102,32            | 511,60               |

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: 19.462,07

Aumento Utenze Giornaliere (<=100%): 0,00

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

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

**19.462,07 / 638.000,00 \* 100 =**

% Calcolata

**3,05**

% Corretta

**10,00**

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

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Totale rifiuti prodotti (Kg)   | 638.000,00        |
| QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg) | <b>19.462,07</b>  |
| QTA rifiuti DOMESTICI (kg)     | <b>618.537,93</b> |

## 2) ENTRATE TARIFFARIE

*Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile*

|                                              |            |
|----------------------------------------------|------------|
| Totale entrate tariffarie di parte FISSA     | 40.623,00  |
| Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE | 140.476,00 |

### **TOTALE ENTRATE TARIFFARIE**

**181.099,00**

(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                                | 40.623,00 | % Calcolata | % Corretta |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|------------|
| Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche     | 36.560,70 | 94,68       | 90,00      |
| Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche | 4.062,30  | 5,32        | 10,00      |

### 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                                | 140.476,00 | % Calcolata | % Corretta |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|------------|
| Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche     | 126.428,40 | 96,95       | 90,00      |
| Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche | 14.047,60  | 3,05        | 10,00      |

### 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 correte da coeff. 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 |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| RIDUZIONE DA GIUNTA REG ART 14       | 0,00                    | 50,00                       |
| RIDUZIONE DA GIUNTA REG. DIFF.       | 0,00                    | 15,00                       |
| RIDUZIONE TOTALE PER MANCANZA UTENZE | 100,00                  | 100,00                      |
| RIDUZIONE MININO VITALE              | 50,00                   | 50,00                       |

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

| Categoria                               | Riduzione                            | Superfici con riduzione (p.fissa) | Utenze con riduzione (p.variabile) |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Utenza domestica (1 componente)         | RIDUZIONE TOTALE PER MANCANZA UTENZE | 374,54                            | 4                                  |
|                                         | RIDUZIONE MININO VITALE              | 0,00                              |                                    |
| Utenza domestica (2 componenti)         | RIDUZIONE TOTALE PER MANCANZA UTENZE | 562,28                            | 6                                  |
|                                         | RIDUZIONE MININO VITALE              | 206,00                            | 1                                  |
| Utenza domestica (3 componenti)         | RIDUZIONE TOTALE PER MANCANZA UTENZE | 250,81                            |                                    |
|                                         | RIDUZIONE MININO VITALE              | 0,00                              |                                    |
| Utenza domestica (4 componenti)         | RIDUZIONE TOTALE PER MANCANZA UTENZE | 57,00                             | 1                                  |
|                                         | RIDUZIONE MININO VITALE              | 0,00                              |                                    |
| Utenza domestica (5 componenti)         | RIDUZIONE TOTALE PER MANCANZA UTENZE | 0,00                              |                                    |
|                                         | RIDUZIONE MININO VITALE              | 47,00                             | 1                                  |
| Utenza domestica (6 componenti e oltre) | RIDUZIONE TOTALE PER MANCANZA UTENZE | 0,00                              |                                    |
|                                         | RIDUZIONE MININO VITALE              | 0,00                              |                                    |

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

| Categoria                                         | Riduzione                            | Superfici con riduzione (p.fissa) | Superfici con riduzione (p.variabile) |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Uffici, agenzie, studi professionali              | RIDUZIONE TOTALE PER MANCANZA UTENZE | 48,00                             | 48,00                                 |
| Attività artigianali di produzione beni specifici | RIDUZIONE DA GIUNTA REG ART 14       | 1.509,68                          | 1.509,68                              |
|                                                   | RIDUZIONE DA GIUNTA REG. DIFF.       | 92,12                             | 92,12                                 |
|                                                   | RIDUZIONE TOTALE PER MANCANZA UTENZE | 80,00                             | 80,00                                 |

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

| Categoria                               | Superfici | Utenze | Superfici ridotte | Utenze ridotte |
|-----------------------------------------|-----------|--------|-------------------|----------------|
| Utenza domestica (1 componente)         | 16.961,20 | 134    | 16.586,66         | 130,00         |
| Utenza domestica (2 componenti)         | 19.035,98 | 129    | 18.370,70         | 122,50         |
| Utenza domestica (3 componenti)         | 11.092,05 | 67     | 10.841,24         | 67,00          |
| Utenza domestica (4 componenti)         | 7.492,40  | 51     | 7.435,40          | 50,00          |
| Utenza domestica (5 componenti)         | 2.785,10  | 19     | 2.761,60          | 18,50          |
| Utenza domestica (6 componenti e oltre) | 1.086,00  | 9      | 1.086,00          | 9,00           |

#### 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                                     | 253,80    | 253,80                    | 253,80                    |
| 102-Campeggi, distributori carburanti                                                             | 0,00      | 0,00                      | 0,00                      |
| 103-Stabilimenti balneari                                                                         | 0,00      | 0,00                      | 0,00                      |
| 104-Esposizioni, autosaloni                                                                       | 0,00      | 0,00                      | 0,00                      |
| 105-Alberghi con ristorante                                                                       | 0,00      | 0,00                      | 0,00                      |
| 106-Alberghi senza ristorante                                                                     | 0,00      | 0,00                      | 0,00                      |
| 107-Case di cura e riposo                                                                         | 0,00      | 0,00                      | 0,00                      |
| 108-Uffici, agenzie, studi professionali                                                          | 259,60    | 211,60                    | 211,60                    |
| 109-Banche ed istituti di credito                                                                 | 0,00      | 0,00                      | 0,00                      |
| 110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli       | 0,00      | 0,00                      | 0,00                      |
| 111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze                                                    | 72,00     | 72,00                     | 72,00                     |
| 112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere) | 77,02     | 77,02                     | 77,02                     |
| 113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto                                                          | 0,00      | 0,00                      | 0,00                      |
| 114-Attività industriali con capannoni di produzione                                              | 108,04    | 108,04                    | 108,04                    |
| 115-Attività artigianali di produzione beni specifici                                             | 3.098,81  | 3.018,81                  | 2.250,15                  |
| 116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie                                                      | 0,00      | 0,00                      | 0,00                      |
| 117-Bar, caffè, pasticceria                                                                       | 0,00      | 0,00                      | 0,00                      |
| 118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari                  | 0,00      | 0,00                      | 0,00                      |
| 119-Plurilicenze alimentari e/o miste                                                             | 0,00      | 0,00                      | 0,00                      |
| 120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante                                                         | 0,00      | 0,00                      | 0,00                      |
| 121-Discoteche, night club                                                                        | 0,00      | 0,00                      | 0,00                      |
| 122-Bar                                                                                           | 100,00    | 100,00                    | 100,00                    |
| 123-Ristorante                                                                                    | 0,00      | 0,00                      | 0,00                      |
| 124-Negozi alimentari                                                                             | 102,32    | 102,32                    | 102,32                    |

## 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)         | 16.586,66  | 0,84    | 0,840         | 13.932,79           | 0,53779 | 8.920,14         |
| Utenza domestica (2 componenti)         | 18.370,70  | 0,98    | 0,980         | 18.003,29           | 0,62743 | 11.526,33        |
| Utenza domestica (3 componenti)         | 10.841,24  | 1,08    | 1,080         | 11.708,54           | 0,69145 | 7.496,18         |
| Utenza domestica (4 componenti)         | 7.435,40   | 1,16    | 1,160         | 8.625,06            | 0,74267 | 5.522,05         |
| Utenza domestica (5 componenti)         | 2.761,60   | 1,24    | 1,240         | 3.424,38            | 0,79389 | 2.192,41         |
| Utenza domestica (6 componenti e oltre) | 1.086,00   | 1,30    | 1,300         | 1.411,80            | 0,83230 | 903,88           |
|                                         |            |         |               | <b>57.105,86</b>    |         | <b>36.560,99</b> |

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

|                                       |   |           |   |               |
|---------------------------------------|---|-----------|---|---------------|
| Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n) |   |           |   | Quf (Euro/m2) |
| 36.560,70                             | / | 57.105,86 | = | 0,64023       |

## 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.

Quv = quota unitaria: rapporto tra qta tot.rifiuti dom.e n.tot.utenze dom.in funzione del n. componenti nucleo familiare corrette da un coefficiente proporz. di produttività

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

Qtot = quantita' totale rifiuti

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

| Categoria                               | Nuclei | Kb Min | Kb max | Kb utilizzato | Nuclei adattati | Tariffa   | Gettito    |
|-----------------------------------------|--------|--------|--------|---------------|-----------------|-----------|------------|
| Utenza domestica (1 componente)         | 130,00 | 0,60   | 1,00   | 0,800         | 104,00          | 154,94956 | 20.143,44  |
| Utenza domestica (2 componenti)         | 122,50 | 1,40   | 1,80   | 1,800         | 220,50          | 348,63650 | 42.707,97  |
| Utenza domestica (3 componenti)         | 67,00  | 1,80   | 2,30   | 2,000         | 134,00          | 387,37389 | 25.954,05  |
| Utenza domestica (4 componenti)         | 50,00  | 2,20   | 3,00   | 2,200         | 110,00          | 426,11128 | 21.305,56  |
| Utenza domestica (5 componenti)         | 18,50  | 2,90   | 3,60   | 2,900         | 53,65           | 561,69214 | 10.391,30  |
| Utenza domestica (6 componenti e oltre) | 9,00   | 3,40   | 4,10   | 3,400         | 30,60           | 658,53561 | 5.926,82   |
|                                         |        |        |        |               | 652,75          |           | 126.429,14 |

quindi il Quv risulta essere di :

|                            |   |        |   |           |
|----------------------------|---|--------|---|-----------|
| Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb |   |        |   | Quv (Kg)  |
| 618.537,93                 | / | 652,75 | = | 947,58779 |

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

|                                          |   |            |   |           |
|------------------------------------------|---|------------|---|-----------|
| costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom. |   |            |   | Cu (€/Kg) |
| 126.428,40                               | / | 618.537,93 | = | 0,20440   |

## 6) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE

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

si ottiene come prodotto dalla quota unitaria (€/m2) per al superficie dell'utenza per il coefficiente potenziale di produzione per tipologia di attività (Kc)  
si ottiene dal prodotto quota unitaria (€/m2) 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 €/m2 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)

$$Qapf = Ctapf / Sommatoria Sap * Kcap$$

| Attività Produttive                                                                                | Kc Min | Kc Max | Kc Utilizzato | Totale Superficie | Superficie Corretta | Tariffa al m² | Totale Gettito |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|-------------------|---------------------|---------------|----------------|
| 101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto                                      | 0,32   | 0,51   | 0,320         | 253,80            | 81,22               | 0,57375       | 145,62         |
| 102-Campeggi, distributori carburanti                                                              | 0,67   | 0,80   | 0,670         | 0,00              | 0,00                | 1,20129       | 0,00           |
| 103-Stabilimenti balneari                                                                          | 0,38   | 0,63   | 0,380         | 0,00              | 0,00                | 0,68133       | 0,00           |
| 104-Esposizioni, autosaloni                                                                        | 0,30   | 0,43   | 0,300         | 0,00              | 0,00                | 0,53789       | 0,00           |
| 105-Alberghi con ristorante                                                                        | 1,07   | 1,33   | 1,070         | 0,00              | 0,00                | 1,91848       | 0,00           |
| 106-Alberghi senza ristorante                                                                      | 0,80   | 0,91   | 0,800         | 0,00              | 0,00                | 1,43438       | 0,00           |
| 107-Case di cura e riposo                                                                          | 0,95   | 1,00   | 0,950         | 0,00              | 0,00                | 1,70332       | 0,00           |
| 108-Uffici, agenzie, studi professionali                                                           | 1,00   | 1,13   | 1,000         | 211,60            | 211,60              | 1,79297       | 379,39         |
| 109-Banche ed istituti di credito                                                                  | 0,55   | 0,58   | 0,550         | 0,00              | 0,00                | 0,98613       | 0,00           |
| 110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli        | 0,87   | 1,11   | 0,870         | 0,00              | 0,00                | 1,55988       | 0,00           |
| 111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze                                                     | 1,07   | 1,52   | 1,520         | 72,00             | 109,44              | 2,72531       | 196,22         |
| 112-Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere) | 0,72   | 1,04   | 0,720         | 77,02             | 55,45               | 1,29094       | 99,43          |
| 113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto                                                           | 0,92   | 1,16   | 0,920         | 0,00              | 0,00                | 1,64953       | 0,00           |
| 114-Attività industriali con capannoni di produzione                                               | 0,43   | 0,91   | 0,430         | 108,04            | 46,46               | 0,77098       | 83,30          |
| 115-Attività artigianali di produzione beni specifici                                              | 0,55   | 1,09   | 0,550         | 3.018,81          | 1.660,35            | 0,98613       | 2.976,94       |
| 116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie                                                       | 4,84   | 7,42   | 4,840         | 0,00              | 0,00                | 8,67797       | 0,00           |
| 117-Bar, caffè, pasticceria                                                                        | 3,64   | 6,28   | 3,640         | 0,00              | 0,00                | 6,52641       | 0,00           |
| 118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari                   | 1,76   | 2,38   | 1,760         | 0,00              | 0,00                | 3,15563       | 0,00           |
| 119-Plurilicenze alimentari e/o miste                                                              | 1,54   | 2,61   | 1,540         | 0,00              | 0,00                | 2,76117       | 0,00           |

|                                           |      |       |       |        |                 |          |                 |
|-------------------------------------------|------|-------|-------|--------|-----------------|----------|-----------------|
| 120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante | 6,06 | 10,44 | 6,060 | 0,00   | 0,00            | 10,86540 | 0,00            |
| 121-Discoteche, night club                | 1,04 | 1,64  | 1,040 | 0,00   | 0,00            | 1,86469  | 0,00            |
| 122-Bar                                   | 0,00 | 0,00  | 0,500 | 100,00 | 50,00           | 0,89649  | 89,65           |
| 123-Ristorante                            | 0,00 | 0,00  | 0,500 | 0,00   | 0,00            | 0,89649  | 0,00            |
| 124-Negozi alimentari                     | 0,00 | 0,00  | 0,500 | 102,32 | 51,16           | 0,89649  | 91,73           |
|                                           |      |       |       |        | <b>2.265,68</b> |          | <b>4.062,28</b> |

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

|                                |          |                 |                |
|--------------------------------|----------|-----------------|----------------|
| Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc |          | Qapf (€/m²)     |                |
| <b>4.062,30</b>                | <b>/</b> | <b>2.265,68</b> | <b>=</b>       |
|                                |          |                 | <b>1,79297</b> |

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 = 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 (5000)

| Attività Produttive                                                                                | Kd<br>Min | Kd<br>Max | Kd<br>Utilizzato | Totale<br>Superficie | Superficie<br>Corretta | Tariffa<br>V/m² | Totale<br>Gettito |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|
|                                                                                                    |           |           |                  |                      |                        |                 |                   |
| 101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto                                      | 2,60      | 4,20      | 2,600            | 253,80               | 659,88                 | 2,39515         | 607,89            |
| 102-Campeggi, distributori carburanti                                                              | 5,51      | 6,55      | 5,510            | 0,00                 | 0,00                   | 5,07587         | 0,00              |
| 103-Stabilimenti balneari                                                                          | 3,11      | 5,20      | 3,110            | 0,00                 | 0,00                   | 2,86496         | 0,00              |
| 104-Espozizioni, autosaloni                                                                        | 2,50      | 3,55      | 2,500            | 0,00                 | 0,00                   | 2,30303         | 0,00              |
| 105-Alberghi con ristorante                                                                        | 8,79      | 10,93     | 8,790            | 0,00                 | 0,00                   | 8,09744         | 0,00              |
| 106-Alberghi senza ristorante                                                                      | 6,55      | 7,49      | 6,550            | 0,00                 | 0,00                   | 6,03393         | 0,00              |
| 107-Case di cura e riposo                                                                          | 7,82      | 8,19      | 7,820            | 0,00                 | 0,00                   | 7,20386         | 0,00              |
| 108-Uffici, agenzie, studi professionali                                                           | 8,21      | 9,30      | 8,210            | 211,60               | 1.737,24               | 7,56313         | 1.600,36          |
| 109-Banche ed istituti di credito                                                                  | 4,50      | 4,78      | 4,500            | 0,00                 | 0,00                   | 4,14545         | 0,00              |
| 110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli        | 7,11      | 9,12      | 7,110            | 0,00                 | 0,00                   | 6,54980         | 0,00              |
| 111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze                                                     | 8,80      | 12,45     | 10,000           | 72,00                | 720,00                 | 9,21210         | 663,27            |
| 112-Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere) | 5,90      | 8,50      | 5,900            | 77,02                | 454,42                 | 5,43514         | 418,61            |
| 113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto                                                           | 7,55      | 9,48      | 8,000            | 0,00                 | 0,00                   | 7,36968         | 0,00              |
| 114-Attività industriali con capannoni di produzione                                               | 3,50      | 7,50      | 5,000            | 108,04               | 540,20                 | 4,60605         | 497,64            |
| 115-Attività artigianali di produzione beni specifici                                              | 4,50      | 8,92      | 4,500            | 2.250,15             | 10.125,68              | 4,14545         | 9.327,88          |
| 116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie                                                       | 39,67     | 60,88     | 39,670           | 0,00                 | 0,00                   | 36,54440        | 0,00              |
| 117-Bar, caffè, pasticceria                                                                        | 29,82     | 51,47     | 29,820           | 0,00                 | 0,00                   | 27,47048        | 0,00              |
| 118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari                   | 14,43     | 19,55     | 14,430           | 0,00                 | 0,00                   | 13,29306        | 0,00              |
| 119-Plurilicenze alimentari e/o miste                                                              | 12,59     | 21,41     | 12,590           | 0,00                 | 0,00                   | 11,59803        | 0,00              |
| 120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante                                                          | 49,72     | 85,60     | 49,720           | 0,00                 | 0,00                   | 45,80256        | 0,00              |
| 121-Discoteche, night club                                                                         | 8,56      | 13,45     | 8,560            | 0,00                 | 0,00                   | 7,88556         | 0,00              |
| 122-Bar                                                                                            | 0,00      | 0,00      | 5,000            | 100,00               | 500,00                 | 4,60605         | 460,61            |
| 123-Ristorante                                                                                     | 0,00      | 0,00      | 5,000            | 0,00                 | 0,00                   | 4,60605         | 0,00              |
| 124-Negozi alimentari                                                                              | 0,00      | 0,00      | 5,000            | 102,32               | 511,60                 | 4,60605         | 471,29            |
|                                                                                                    |           |           |                  |                      | 15.249,02              |                 | 14.047,55         |

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

| Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom. |   |           | CU (€/Kg) |
|------------------------------------------------------|---|-----------|-----------|
| 14.047,60                                            | / | 15.249,02 | =         |
|                                                      |   |           | 0,92121   |

## 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)         | 0,840     | 0,64023    | <b>0,53779</b>               | 0,800     | 947,58779  | 0,20440   | <b>154,94956</b>               |
| Utenza domestica (2 componenti)         | 0,980     | 0,64023    | <b>0,62743</b>               | 1,800     | 947,58779  | 0,20440   | <b>348,63650</b>               |
| Utenza domestica (3 componenti)         | 1,080     | 0,64023    | <b>0,69145</b>               | 2,000     | 947,58779  | 0,20440   | <b>387,37389</b>               |
| Utenza domestica (4 componenti)         | 1,160     | 0,64023    | <b>0,74267</b>               | 2,200     | 947,58779  | 0,20440   | <b>426,11128</b>               |
| Utenza domestica (5 componenti)         | 1,240     | 0,64023    | <b>0,79389</b>               | 2,900     | 947,58779  | 0,20440   | <b>561,69214</b>               |
| Utenza domestica (6 componenti e oltre) | 1,300     | 0,64023    | <b>0,83230</b>               | 3,400     | 947,58779  | 0,20440   | <b>658,53561</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                                      | 0,320     | 1,79297     | <b>0,57375</b>               | 2,600      | 0,92121   | <b>2,39515</b>                 |
| 102-Campeggi, distributori carburanti                                                              | 0,670     | 1,79297     | <b>1,20129</b>               | 5,510      | 0,92121   | <b>5,07587</b>                 |
| 103-Stabilimenti balneari                                                                          | 0,380     | 1,79297     | <b>0,68133</b>               | 3,110      | 0,92121   | <b>2,86496</b>                 |
| 104-Esposizioni, autosaloni                                                                        | 0,300     | 1,79297     | <b>0,53789</b>               | 2,500      | 0,92121   | <b>2,30303</b>                 |
| 105-Alberghi con ristorante                                                                        | 1,070     | 1,79297     | <b>1,91848</b>               | 8,790      | 0,92121   | <b>8,09744</b>                 |
| 106-Alberghi senza ristorante                                                                      | 0,800     | 1,79297     | <b>1,43438</b>               | 6,550      | 0,92121   | <b>6,03393</b>                 |
| 107-Case di cura e riposo                                                                          | 0,950     | 1,79297     | <b>1,70332</b>               | 7,820      | 0,92121   | <b>7,20386</b>                 |
| 108-Uffici, agenzie, studi professionali                                                           | 1,000     | 1,79297     | <b>1,79297</b>               | 8,210      | 0,92121   | <b>7,56313</b>                 |
| 109-Banche ed istituti di credito                                                                  | 0,550     | 1,79297     | <b>0,98613</b>               | 4,500      | 0,92121   | <b>4,14545</b>                 |
| 110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli        | 0,870     | 1,79297     | <b>1,55988</b>               | 7,110      | 0,92121   | <b>6,54980</b>                 |
| 111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze                                                     | 1,520     | 1,79297     | <b>2,72531</b>               | 10,00<br>0 | 0,92121   | <b>9,21210</b>                 |
| 112-Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere) | 0,720     | 1,79297     | <b>1,29094</b>               | 5,900      | 0,92121   | <b>5,43514</b>                 |
| 113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto                                                           | 0,920     | 1,79297     | <b>1,64953</b>               | 8,000      | 0,92121   | <b>7,36968</b>                 |
| 114-Attività industriali con capannoni di produzione                                               | 0,430     | 1,79297     | <b>0,77098</b>               | 5,000      | 0,92121   | <b>4,60605</b>                 |
| 115-Attività artigianali di produzione beni specifici                                              | 0,550     | 1,79297     | <b>0,98613</b>               | 4,500      | 0,92121   | <b>4,14545</b>                 |
| 116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie                                                       | 4,840     | 1,79297     | <b>8,67797</b>               | 39,67<br>0 | 0,92121   | <b>36,54440</b>                |
| 117-Bar, caffè, pasticceria                                                                        | 3,640     | 1,79297     | <b>6,52641</b>               | 29,82<br>0 | 0,92121   | <b>27,47048</b>                |
| 118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari                   | 1,760     | 1,79297     | <b>3,15563</b>               | 14,43<br>0 | 0,92121   | <b>13,29306</b>                |
| 119-Plurilicenze alimentari e/o miste                                                              | 1,540     | 1,79297     | <b>2,76117</b>               | 12,59<br>0 | 0,92121   | <b>11,59803</b>                |
| 120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante                                                          | 6,060     | 1,79297     | <b>10,86540</b>              | 49,72<br>0 | 0,92121   | <b>45,80256</b>                |
| 121-Discoteche, night club                                                                         | 1,040     | 1,79297     | <b>1,86469</b>               | 8,560      | 0,92121   | <b>7,88556</b>                 |
| 122-Bar                                                                                            | 0,500     | 1,79297     | <b>0,89649</b>               | 5,000      | 0,92121   | <b>4,60605</b>                 |
| 123-Ristorante                                                                                     | 0,500     | 1,79297     | <b>0,89649</b>               | 5,000      | 0,92121   | <b>4,60605</b>                 |
| 124-Negozi alimentari                                                                              | 0,500     | 1,79297     | <b>0,89649</b>               | 5,000      | 0,92121   | <b>4,60605</b>                 |

## 8) PIANO FINANZIARIO

| <b>ENTRATE TARIFFARIE</b>        | Parte Fissa      | Parte Variabile   | Totale            |
|----------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| UTENZE DOMESTICHE                | 36.560,70        | 126.428,40        | 162.989,10        |
| ATTIVITA' PRODUTTIVE             | 4.062,30         | 14.047,60         | 18.109,90         |
| <b>TOTALE ENTRATE TARIFFARIE</b> | <b>40.623,00</b> | <b>140.476,00</b> | <b>181.099,00</b> |

| <b>GETTITO UTENZE DOMESTICHE</b>        | Parte Fissa      | Parte Variabile   | Totale            |
|-----------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Utenza domestica (1 componente)         | 8.920,14         | 20.143,44         | 29.063,58         |
| Utenza domestica (2 componenti)         | 11.526,33        | 42.707,97         | 54.234,30         |
| Utenza domestica (3 componenti)         | 7.496,18         | 25.954,05         | 33.450,23         |
| Utenza domestica (4 componenti)         | 5.522,05         | 21.305,56         | 26.827,61         |
| Utenza domestica (5 componenti)         | 2.192,41         | 10.391,30         | 12.583,71         |
| Utenza domestica (6 componenti e oltre) | 903,88           | 5.926,82          | 6.830,70          |
| <b>Totale</b>                           | <b>36.560,99</b> | <b>126.429,14</b> | <b>162.990,13</b> |

| <b>GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE</b>                                                            | Parte Fissa      | Parte Variabile   | Totale            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto                                      | 145,62           | 607,89            | 753,51            |
| Campeggi, distributori carburanti                                                              | 0,00             | 0,00              | 0,00              |
| Stabilimenti balneari                                                                          | 0,00             | 0,00              | 0,00              |
| Esposizioni, autosaloni                                                                        | 0,00             | 0,00              | 0,00              |
| Alberghi con ristorante                                                                        | 0,00             | 0,00              | 0,00              |
| Alberghi senza ristorante                                                                      | 0,00             | 0,00              | 0,00              |
| Case di cura e riposo                                                                          | 0,00             | 0,00              | 0,00              |
| Uffici, agenzie, studi professionali                                                           | 379,39           | 1.600,36          | 1.979,75          |
| Banche ed istituti di credito                                                                  | 0,00             | 0,00              | 0,00              |
| Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli        | 0,00             | 0,00              | 0,00              |
| Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze                                                     | 196,22           | 663,27            | 859,49            |
| Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere) | 99,43            | 418,61            | 518,04            |
| Carrozzeria, autofficina, elettrauto                                                           | 0,00             | 0,00              | 0,00              |
| Attività industriali con capannoni di produzione                                               | 83,30            | 497,64            | 580,94            |
| Attività artigianali di produzione beni specifici                                              | 2.976,94         | 9.327,88          | 12.304,82         |
| Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie                                                       | 0,00             | 0,00              | 0,00              |
| Bar, caffè, pasticceria                                                                        | 0,00             | 0,00              | 0,00              |
| Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari                   | 0,00             | 0,00              | 0,00              |
| Plurilicenze alimentari e/o miste                                                              | 0,00             | 0,00              | 0,00              |
| Ortofrutta, pescherie, fiori e piante                                                          | 0,00             | 0,00              | 0,00              |
| Discoteche, night club                                                                         | 0,00             | 0,00              | 0,00              |
| Bar                                                                                            | 89,65            | 460,61            | 550,26            |
| Ristorante                                                                                     | 0,00             | 0,00              | 0,00              |
| Negozi alimentari                                                                              | 91,73            | 471,29            | 563,02            |
| <b>Totale</b>                                                                                  | <b>4.062,28</b>  | <b>14.047,55</b>  | <b>18.109,83</b>  |
| <b>TOTALE GETTITO</b>                                                                          | <b>40.623,27</b> | <b>140.476,69</b> | <b>181.099,96</b> |

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