



**COMUNE DI CALUSCO D'ADDA**  
Provincia di Bergamo

**Verbale di deliberazione del Consiglio Comunale**

**N. 43 del 20/12/2021**

**OGGETTO: APPROVAZIONE DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO PLURIENNALE 2022-2025 E APPROVAZIONE DELLE TARIFFE DELLA TASSA SUI RIFIUTI (TARI) PER L' ANNO 2022.**

L'anno duemilaventuno addì venti del mese di Dicembre sotto la presidenza del Sindaco Pellegrini Dott. Michele, si è riunito il Consiglio Comunale, convocato per la data odierna alle ore 19:00, nella sala delle adunanze presso la Sede Municipale previo esaurimento delle formalità prescritte dalla Legge e dallo Statuto comunale.

<b>N.</b>	<b>COGNOME E NOME</b>	<b>PRESENTE</b>	<b>ASSENTE</b>
1	Pellegrini Michele	SI	
2	Salomoni Enrico	SI	
3	Cocchi Massimo	SI	
4	Marzani Lorena	SI	
5	Di Fonso Silvia	SI	
6	Brevi Alessandro	SI	
7	Pinetti Giovanni	SI	
8	Scotti Elena	SI	
9	Villa Matteo		SI
10	Colleoni Fabio	SI	
11	Arzuffi Gilda		SI
12	Colleoni Dario	SI	
13	Cassese Pasquale Simone	SI	

PRESENTI: 11      ASSENTI: 2

Partecipa il Segretario Comunale Dott. Paolo Zappa il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Il Presidente, riconosciuta legale l'adunanza, dichiara aperta la seduta ed invita il Consiglio comunale a trattare l'argomento di cui in oggetto.

**OGGETTO: APPROVAZIONE DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO PLURIENNALE 2022-2025 E APPROVAZIONE DELLE TARIFFE DELLA TASSA SUI RIFIUTI (TARI) PER L' ANNO 2022.**

**IL CONSIGLIO COMUNALE**

SENTITA la relazione del Sindaco che illustra l'argomento in discussione;

UDITI gli interventi come risultanti dalla trascrizione della registrazione della seduta, depositata agli atti e pubblicata nella sezione "Amministrazione Trasparente/sottosezione Provvedimenti" del sito web istituzionale;

PREMESSO CHE:

- l'art. 1, comma 639, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 ha istituito, dal 1° gennaio 2014, la tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, quale componente dell'Imposta Unica Comunale (IUC);
- l'art. 1, comma 738, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160 ha abolito, con decorrenza dal 2020, l'Imposta Unica Comunale, ad eccezione della Tassa sui Rifiuti (TARI);
- l'art. 1, comma 527, della Legge 27 dicembre 2017, n. 205, ha attribuito all'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente (ARERA), tra l'altro, le funzioni di regolazione in materia di predisposizione e 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 »;
- la deliberazione dell'ARERA n. 443 del 31/10/2019, e successive modificazioni ed integrazioni, ha definito i criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021;
- il D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158 disciplina il metodo normalizzato per definire la tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani;
- l'art. 1, comma 653, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147, dispone *“a partire dal 2018, nella determinazione dei costi di cui al comma 654, il comune deve avvalersi anche delle risultanze dei fabbisogni standard”*;
- il comma 702 dell'art. 1 della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 fa salva la potestà regolamentare degli Enti Locali in materia di entrate prevista dall'art. 52 del D.Lgs. 15 dicembre 1997, n. 446;

CONSIDERATO che a seguito della delibera n. 443/2019 di ARERA è stato elaborato un nuovo metodo tariffario dei rifiuti (MTR), al fine di omogeneizzare la determinazione delle tariffe TARI a livello nazionale;

DATO ATTO che, con successiva deliberazione n. 363/2021, ARERA ha approvato il nuovo metodo tariffario MTR-2, per il secondo periodo regolatorio, ossia dal 2022 al 2025, apportando modifiche nell'elaborazione del PEF;

PRESO ATTO che per l'elaborazione del PEF pluriennale occorre utilizzare il tool allegato alla delibera n. 363/2021 di ARERA, come modificato dalla successiva deliberazione n. 459/2021 ed approvato con la Determina n. 2/2021 della stessa Autorità;

RILEVATO che la richiamata Determina n. 2/2021 ha altresì provveduto ad approvare gli schemi tipo degli atti costituenti la proposta tariffaria e le modalità operative per la relativa trasmissione all'Autorità medesima, fornendo, altresì, chiarimenti su aspetti applicativi della disciplina tariffaria

del servizio integrato dei rifiuti approvata con la deliberazione n. 363/2021/R/rif (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025;

VERIFICATO che il nuovo metodo MTR-2, pur avendo sue specifiche particolarità, deve essere considerato la naturale continuazione dell'MTR del primo periodo regolatorio;

CONSIDERATO pertanto che a partire dal 2022 il Piano Economico Finanziario Tari deve essere redatto sulla base di quanto disposto dal cosiddetto MTR-2 con valenza pluriennale, indicando l'evoluzione dei costi del servizio del quadriennio 2022- 2025 prevedendo una revisione biennale, mentre resta ammessa, in maniera residuale, anche la possibilità di revisione annuale del PEF, purché debitamente motivata;

VERIFICATO che i costi che devono trovare integrale copertura con le entrate derivanti dall'applicazione delle tariffe TARI sono stati riportati nel piano economico finanziario (P.E.F.) pluriennale 2022-2025, come previsto dal metodo MTR-2 secondo il tool proposto da ARERA, considerando anche le ulteriori componenti che devono essere indicate a valle del PEF;

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

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

RICHIAMATA la procedura di approvazione del Piano Economico Finanziario del servizio di gestione dei rifiuti, già indicata all'art.6 della deliberazione ARERA n.443/2019, ora stabilita dall'art.7 della deliberazione ARERA n.363/2021, che prevede che il Piano Economico Finanziario 2022-2025 deve essere validato dall'Ente territorialmente competente o da un soggetto dotato di adeguati profili di terzietà rispetto al gestore del servizio rifiuti e rimette all'ARERA il compito di approvare il predetto Piano Finanziario, dopo che l'Ente territorialmente competente ha assunto le pertinenti determinazioni;

PRECISATO che:

- **il gestore del servizio**, inteso come soggetto economico che ha in carico lo svolgimento dell'intero servizio rifiuti, o come insieme di diversi soggetti che erogano singole parti del servizio ha la responsabilità di predisporre il PEF "grezzo";
- **l'ETC è l'ente di governo d'ambito (EGATO)** se identificato dalla normativa regionale e se operativo, oppure coincide con il Comune in tutti quei casi nei quali gli EGATO non sono stati definiti o non sono ancora operativi, al quale sono assegnate le seguenti competenze:
  - a. la ricezione del "PEF grezzo" da parte del gestore;
  - b. la definizione dei parametri/coefficienti per il completamento del PEF previsti dal MTR-2;
  - c. la redazione della parte di competenza della relazione di accompagnamento al PEF, compresa l'eventuale istanza per il superamento del limite di crescita annuale;
  - d. la validazione del PEF (completezza, coerenza e congruità dei dati);
  - e. l'assunzione di pertinenti determinazioni nei termini utili per consentire le successive deliberazioni inerenti l'articolazione tariffaria;
  - f. la trasmissione ad ARERA del PEF predisposto e dei corrispettivi massimi "provvisori" del servizio integrato o dei singoli servizi nel termine di 30 giorni dall'assunzione delle "pertinenti determinazioni", ovvero dal termine stabilito dalla normativa statale di riferimento, in base all'articolo 7 della deliberazione n.363/2021;

- **l'ARERA:** verifica la coerenza regolatoria della documentazione e dei dati ricevuti riservandosi a tal scopo la facoltà di richiedere ulteriori informazioni e, in caso di esito positivo, procede con l'approvazione finale dei corrispettivi;

TENUTO CONTO che nel territorio in cui opera il Comune di Calusco d'Adda non è presente e/operante l'Ente di Governo dell'ambito, previsto ai sensi della D.L. 13 agosto 2011, n. 138, convertito dalla Legge 14 settembre 2011, n. 148 e che in base alle vigenti norme le funzioni di Ente territorialmente competente previste dalla deliberazione ARERA n.363/2021 sono svolte dal Comune;

VISTO il Piano Economico Finanziario finale per il periodo 2022-2025 del servizio di gestione dei rifiuti che consta del PEF grezzo predisposto dal soggetto gestore del servizio – G.Eco srl - relativamente ai costi riferiti alle attività attinenti il servizio di gestione dei rifiuti integrato dal PEF grezzo relativo alle attività svolte direttamente dal Comune;

PRESO ATTO che il Piano Economico Finanziario per il periodo 2022-2025 è corredato dalle informazioni e dagli atti necessari alla validazione dei dati impiegati e, in particolare, da:

- a) le dichiarazioni, rese ai sensi del D.P.R. 445/00, sottoscritte dai legali rappresentanti dei soggetti che hanno redatto il piano, attestanti 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) la 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;

DATO ATTO che nella relazione illustrativa al Piano Finanziario sono stati indicati i valori dei parametri la cui determinazione è rimessa all'ente territorialmente competente;

PRESO ATTO che in un'ottica di semplificazione dei procedimenti di approvazione dei piani economico finanziari e dei corrispettivi del servizio idrico integrato dei rifiuti, o dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione, sia necessario con riferimento all'attività di validazione prevedere misure tese ad evitare la sovrapposizione tra chi è investito della responsabilità di dichiarare la veridicità dei dati da considerare, ossia il responsabile dell'attività gestionale, e chi è chiamato a validarli e che pertanto la procedura di validazione può essere svolta da un soggetto che può essere inteso come una specifica struttura o una unità organizzativa nell'ambito dell'ETC o identificabile in un'altra amministrazione territoriale, dotato di adeguati profili di terzietà rispetto all'attività gestionale (art.28 allegato A) deliberazione ARERA n.363/2021);

PRESO ATTO dell'esito positivo della procedura di validazione del succitato Piano Economico Finanziario per il periodo 2022-2025, consistente nella verifica della completezza, della coerenza e della congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione del Piano Economico Finanziario, posta in essere dal Responsabile del Settore Tecnico, come da risultanze sottoscritte dallo stesso, giusta determinazione n.258 del 17.12.2021 (allegato "A");

RITENUTO per le sopraesposte motivazioni di APPROVARE il Piano Economico Finanziario per il periodo 2022-2025 (ai fini della successiva trasmissione ad ARERA per la definitiva approvazione) e i relativi allegati alla presente deliberazione (allegato "B"), parti integranti e sostanziali del presente provvedimento, predisposto dal soggetto gestore del servizio – G.Eco srl - relativamente ai costi riferiti alle attività attinenti il servizio di gestione integrata dei rifiuti svolte direttamente dal Comune;

DATO ATTO che, sulla base della normativa vigente, il presente provvedimento e il suddetto Piano Economico Finanziario per il periodo 2022-2025 e relativi allegati verranno trasmessi dal Responsabile del Settore Finanziario all'ARERA ai fini della successiva definitiva approvazione e

che, fino a tale approvazione, si applicano quali prezzi massimi del servizio quelli determinati dall'Ente Territorialmente Competente (Comune di Calusco d'Adda), come previsto dall'art.7 della deliberazione ARERA n. 363/2021;

RITENUTO opportuno procedere con l'approvazione delle tariffe TARI da applicare per l'anno 2022, dando atto della approvazione del PEF per l'anno 2022 che, in assenza dell'Ente Territorialmente Competente, spetta al Comune;

PRESO ATTO che il PEF relativo all'anno 2022 ammonta ad € 854.302,00;

VISTO il prospetto allegato (allegato "C"), contenente le tariffe del tributo TARI per l'anno 2022 formulate sulla base del Piano Finanziario nella parte fissa e variabile sia per le utenze domestiche sia per le utenze non domestiche;

RITENUTO, pertanto, di approvare le tariffe TARI relative all'anno 2022, suddivise tra utenze domestiche e utenze non domestiche, come dettagliatamente indicate nell'allegato "C", il quale costituisce parte integrante della presente deliberazione, al fine di assicurare un gettito del tributo pari al totale dei costi del servizio di gestione dei rifiuti, al netto del costo per il servizio di gestione dei rifiuti delle istituzioni scolastiche di cui all'art. 33-bis del D.L. 248/2007;

PRESO ATTO che alle tariffe va applicato il tributo provinciale per l'esercizio di funzioni di tutela, protezione ed igiene dell'ambiente di cui all'art. 19 del D.Lgs. 30 dicembre 1992, n. 504;

RICHIAMATI:

- l'art. 151, comma 1, del Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali (D.lgs. n. 267/2000), che fissa al 31 dicembre il termine per la deliberazione del bilancio di previsione per l'anno successivo da parte degli enti locali e dispone che il termine può essere differito con decreto del Ministro dell'Interno d'intesa con il Ministro dell'economia e delle finanze, sentita la conferenza Stato-Città ed autonomie locali, in presenza di motivate esigenze;
- l'art. 172, comma 1 lettera c) del sopra citato decreto, secondo cui al Bilancio di previsione è allegata la deliberazione con la quale si determinano, per l'esercizio successivo, le tariffe per i tributi ed i servizi locali;
- l'art. 53, comma 16, della Legge n. 388/2000, il quale prevede che: "Il termine per deliberare le aliquote e le tariffe dei tributi locali, compresa l'aliquota dell'addizionale comunale all'IRPEF di cui all'articolo 1, comma 3, del decreto legislativo 28 settembre 1998, n. 360, recante istituzione di una addizionale comunale all'IRPEF, e successive modificazioni, e le tariffe dei servizi pubblici locali, nonché per approvare i regolamenti relativi alle entrate degli enti locali, è stabilito entro la data fissata da norme statali per la deliberazione del bilancio di previsione. I regolamenti sulle entrate, anche se approvati successivamente all'inizio dell'esercizio purché entro il termine di cui sopra, hanno effetto dal 1 gennaio dell'anno di riferimento";
- il comma 169, dell'art. 1, della Legge n. 296/2006 stabilisce che "Gli enti locali deliberano le tariffe e le aliquote relative ai tributi di loro competenza entro la data fissata da norme statali per la deliberazione del bilancio di previsione. Dette deliberazioni, anche se approvate successivamente all'inizio dell'esercizio purché entro il termine innanzi indicato, hanno effetto dal 1° gennaio dell'anno di riferimento.";
- l'art.13, comma 15ter del D.L. n.201/2011, convertito in L. n.214/2011, come introdotto dall'art.15bis del D.L. n.34/2019, convertito in L. n.58/2019, che ha previsto che i versamenti della TARI la cui scadenza è fissata dal Comune prima del 1° dicembre di ciascun anno devono essere effettuati sulla base degli atti applicabili per l'anno precedente;
- l'art. 13, comma 15, del D.L. 6 dicembre 2011, n. 201, in base al quale: "*A decorrere dall'anno di imposta 2020, tutte le delibere regolamentari e tariffarie relative alle entrate tributarie dei comuni sono inviate al Ministero dell'economia e delle finanze - Dipartimento*

*delle finanze, esclusivamente per via telematica, mediante inserimento del testo delle stesse nell'apposita sezione del portale del federalismo fiscale, per la pubblicazione nel sito informatico di cui all'articolo 1, comma 3, del decreto legislativo 28 settembre 1998, n. 360" secondo i termini e le modalità dettate dal successivo comma 15-ter;*

VISTO il D.Lgs. n.267/2000;

VISTO lo Statuto Comunale;

VISTO il Regolamento Comunale per la disciplina della Tassa sui Rifiuti (TARI), come da ultimo modificato con Deliberazione del Consiglio Comunale n.13 del 30.06.2021;

ACQUISITI sulla proposta della presente deliberazione, ai sensi dell'art.49, comma 1 e dell'art.147 bis del D.Lgs. 18/08/2000, n.267, il parere favorevole di regolarità tecnica attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa e il parere favorevole di regolarità contabile da parte della Responsabile del Settore Finanziario;

VISTO l'articolo 42 comma 2 lettera b) del Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n.267, quanto alla competenza consiliare;

con voti favorevoli n.8, contrari n.3 (Colleoni Fabio, Cassese Pasquale Simone, Colleoni Dario), astenuti nessuno, espressi nelle forme di legge,

## **D E L I B E R A**

- 1) DI DARE ATTO CHE le premesse sono parte integrante e sostanziale del dispositivo del presente provvedimento.
- 2) DI PRENDERE ATTO dell'esito positivo della procedura di validazione del Piano Economico Finanziario per il periodo 2022-2025, consistente nella verifica della completezza, della coerenza e della congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione del Piano Economico Finanziario, posta in essere dal Responsabile del Settore Tecnico, come da risultanze sottoscritte dallo stesso, giusta determinazione n.258 del 17.12.2021 (Allegato "A").
- 3) DI APPROVARE, ai sensi delle vigenti disposizioni, il Piano Economico Finanziario per il periodo 2022-2025 e il Piano Economico Finanziario 2022 per la determinazione delle tariffe TARI 2022, e i documenti ad esso allegati, riportati nell'allegato "B" alla presente deliberazione quali parti integranti e sostanziali.
- 4) DI DARE ATTO che il Piano Economico Finanziario 2022 ammonta ad € 854.302,00 come indicato nell'Allegato "B".
- 5) DI APPROVARE le tariffe della Tassa sui Rifiuti TARI per l'anno 2022, di cui all'allegato "C" della presente deliberazione, per costituirne parte integrante e sostanziale, ripartite tra utenze domestiche e utenze non domestiche.
- 6) DI DARE ATTO che l'applicazione delle tariffe TARI garantisce in via previsionale la copertura integrale dei costi del servizio di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati, così come risultante dal piano finanziario.
- 7) DI DEMANDARE al Responsabile del Settore Finanziario la trasmissione del presente provvedimento e del Piano Economico Finanziario per il periodo 2022-2025 ed i documenti allo stesso allegati ad ARERA ai fini della successiva definitiva approvazione e che, fino a tale

approvazione, si applicano quali prezzi massimi del servizio quelli determinati dall'Ente Territorialmente Competente (Comune di Calusco d'Adda), come previsto dall'art.7 della deliberazione ARERA n.363/2021.

- 8) DI PROVVEDERE ad inviare, nei termini di legge, esclusivamente per via telematica, la presente deliberazione mediante inserimento del testo nell'apposita sezione del Portale del Federalismo Fiscale, per la pubblicazione nel sito informatico di cui all'articolo 1, comma 3, del D. Lgs. 360/98.
- 9) DI DISPORRE la pubblicazione della presente deliberazione sul sito istituzionale.
- 10) DI TRASMETTERE la presente deliberazione alla società G.eco Srl, con sede in Via Dalmazia n.2 a Treviglio (Bg), per gli atti di competenza.
- 11) DI DICHIARARE, con voti favorevoli n.8, contrari nessuno, astenuti n.3 (Colleoni Fabio, Cassese Pasquale Simone, Colleoni Dario), immediatamente eseguibile la presente deliberazione ai sensi dell'art.134, comma 4, D.Lgs.n.267/2000 per gli adempimenti inerenti e conseguenti.

Letto, confermato e sottoscritto:

**IL SINDACO**  
Pellegrini Dott. Michele

**IL SEGRETARIO COMUNALE**  
Dott. Paolo Zappa



**COMUNE DI CALUSCO D'ADDA**  
**Provincia di Bergamo**

**Proposta n. 42 del 07/12/2021**

**PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE**

<b>OGGETTO :</b>	<b>APPROVAZIONE DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO PLURIENNALE 2022-2025 E APPROVAZIONE DELLE TARIFFE DELLA TASSA SUI RIFIUTI (TARI) PER L' ANNO 2022.</b>
------------------	---

**PARERE DI REGOLARITA' TECNICA**

Si esprime parere favorevole di regolarità tecnica che attesta la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa ai sensi dell'art.49 – comma 1 e dell'art.147 bis del D.Lgs. 18 agosto 2000, n.267.

Motivazioni:

Calusco d'Adda, li 17/12/2021

**IL RESPONSABILE DEL SETTORE**  
Giusi Mantecca / INFOCERT SPA

---



**COMUNE DI CALUSCO D'ADDA**  
**Provincia di Bergamo**

**Proposta n. 42 del 07/12/2021**

<b>OGGETTO : APPROVAZIONE DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO PLURIENNALE 2022-2025 E APPROVAZIONE DELLE TARIFFE DELLA TASSA SUI RIFIUTI (TARI) PER L' ANNO 2022.</b>
---

**PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE**

Si esprime parere favorevole di regolarità contabile ai sensi dell'art.49 – comma 1 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n.267.

Motivazioni:

Calusco d'Adda, li 17/12/2021

La Responsabile del Settore  
Giusi Mantecca / INFOCERT SPA

---



**COMUNE DI CALUSCO D'ADDA**  
**Provincia di Bergamo**

**CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE**  
**(Art.124 – comma 1 - Decreto Legislativo n.267 del 18/08/2000)**

Si certifica che la deliberazione 43 del 20/12/2021 avente per oggetto APPROVAZIONE DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO PLURIENNALE 2022-2025 E APPROVAZIONE DELLE TARIFFE DELLA TASSA SUI RIFIUTI (TARI) PER L' ANNO 2022. è stata affissa all'albo on line il giorno 29/12/2021 ed ivi rimarrà pubblicata per 15 giorni consecutivi dal 29/12/2021 al 13/01/2022.

li, 29/12/2021

**IL SEGRETARIO COMUNALE**  
Paolo Zappa / INFOCERT SPA



**COMUNE DI CALUSCO D'ADDA**  
**Provincia di Bergamo**

**Originale**

**Determinazione n. 258 del 17/12/2021**

**OGGETTO : VALIDAZIONE DEL PIANO FINANZIARIO TA.RI. PER IL PERIODO 2022-2025, AI SENSI DELLA DELIBERA ARERA N.363/2021/R/RIF DEL 3/08/2021.**

**IL RESPONSABILE DEL SETTORE TECNICO**

Il sottoscritto Responsabile, ai sensi e per gli effetti dell'art. 147 bis del D.Lgs. 18/8/2000 n. 267 esprime il proprio parere favorevole di regolarità tecnica attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa della determinazione che segue, con la sottoscrizione in calce alla medesima.

**RICHIAMATO** il decreto sindacale n.8 del 14.05.2019 con il quale sono state attribuite al dipendente di ruolo Ing. Barbera Giuseppe le funzioni di cui all'art.107 commi 2 e 3 del D.Lgs. n.267 del 18/08/2000 relativamente al Settore Tecnico dal 21.05.2019 fino al 21.05.2022;

**VISTI:**

- il Bilancio di previsione finanziario 2021-2023 e il Documento Unico di Programmazione 2021-2023, approvati dal Consiglio Comunale con deliberazione n.39 del 21.12.2020;
- il Piano esecutivo di gestione 2021-2023 (parte economica) approvato con deliberazione della Giunta Comunale n.175 del 21.12.2020;
- il Piano esecutivo di gestione 2021-2023 (obiettivi e performance) approvato con deliberazione della Giunta Comunale n.11 del 03.02.2021;

**DATO ATTO** che il servizio ecologia e gestione della raccolta rifiuti è funzionalmente assegnato al Servizio Gestione del Territorio;

**VISTI:**

- 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 di controllo in materia di rifiuti urbani ed assimilati, tra le quali specificamente:
- *"...predisposizione ed aggiornamento del metodo tariffario per la determinazione dei corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti e dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione, a copertura dei costi di esercizio e di investimento, compresa la remunerazione dei capitali, sulla base della valutazione dei costi efficienti e del principio "chi inquina paga..."(lett. f);*

- "...approvazione delle tariffe definite, ai sensi della legislazione vigente, dall'ente di governo dell'ambito territoriale ottimale per il servizio integrato e dai gestori degli impianti di trattamento..."(lett. h);
- "...verifica della corretta redazione dei piani di ambito esprimendo osservazioni e rilievi..."

#### **RICHIAMATE:**

- la deliberazione n.443/2019/R/rif del 31 ottobre 2019 di ARERA, con la quale sono stati definiti i "criteri per il riconoscimento dei costi efficienti di esercizio ed investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021";
- la deliberazione n.52/2020/rif del 03 marzo 2020 di ARERA, rubricata "Semplificazioni procedurali in ordine alla disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti e avvio procedimento di verifica della coerenza regolatoria delle pertinenti determinazioni dell'ente territorialmente competente";
- la deliberazione n.238/2020/R/rif del 23 giugno 2020 di ARERA, rubricata "Adozione di misure per la copertura dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio di gestione integrata dei rifiuti, anche differenziati, urbani e assimilati, per il periodo 2020-2021, tenuto conto dell'emergenza epidemiologica da COVID-19";
- la deliberazione n.363/2021/R/rif del 3 agosto 2021 di ARERA, con la quale è stato adottato il metodo tariffario rifiuti (MTR-2) per il periodo regolatorio 2022-2025, disciplinando le regole e le procedure per le predisposizioni tariffarie del ciclo integrato dei rifiuti relative al secondo periodo regolatorio 2022-2025, ed in particolare l'art.7 rubricato "Procedure di approvazione", che prevede che il Piano Economico Finanziario, predisposto dal gestore, secondo quanto previsto dal MTR-2 sia poi validato "...dall'Ente territorialmente competente o da un soggetto terzo dotato di adeguati profili di terzietà rispetto al gestore...", e quindi, all'esito delle determinazioni assunte dallo stesso ente, trasmesso ad ARERA che, "...verificata la coerenza regolatoria degli atti, dei dati e della documentazione trasmessa...", in caso positivo, procede all'approvazione;
- la deliberazione n.459/2021/R/rif del 26.10.2021 di valorizzazione dei parametri alla base del calcolo dei costi d'uso del capitale in attuazione del metodo tariffario rifiuti (MTR-2);
- la determina n.2/Drif/2021 del 4.11.2021 di approvazione degli schemi tipo degli atti costituenti la proposta tariffaria e delle modalità operative per la relativa trasmissione all'autorità, nonché chiarimenti su aspetti applicativi della disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti approvata con la deliberazione 363/2021/r/rif (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025;

**CONSIDERATO** che la procedura di validazione consiste nella verifica della completezza, della coerenza e della congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione del piano economico finanziario e che viene svolta dall'Ente territorialmente competente o da soggetto dotato di adeguati profili di terzietà rispetto al gestore. (cfr. art. 7.4 delib.363/2021);

**DATO ATTO** che, nel caso del Comune, l'Ente di governo dell'Ambito non è stato costituito in quanto la Regione Lombardia si è avvalsa della facoltà di non costituire gli ambiti territoriali ottimali per il servizio rifiuti e che, quindi, l'Ente Territorialmente Competente (ETC) corrisponde con il Comune;

**RISCONTRATO** che il sottoscritto, benché incardinato nella struttura dell'ETC, assicura un adeguato profilo sia di competenza che di terzietà rispetto al gestore;

**RITENUTO** pertanto legittimo procedere ai fini della validazione del Piano Economico Finanziario, predisposto dal gestore;

**ESAMINATA** tutta la documentazione acquisita agli atti ed oggetto di completamento e verifica così composta:

- 1) P.E.F. anno 2022-2025 gestore;
- 2) Relazione di accompagnamento gestore;
- 3) Dichiarazione di veridicità sottoscritta dal legale rappresentante del gestore, che in ottemperanza alla legge sulla privacy resta depositata agli atti digitali dell'Ufficio Tecnico quale parte integrante e sostanziale della presente determinazione sia pur non materialmente allegata;
- 4) P.E.F. anno 2022-2025 definitivo allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
- 5) Relazione di accompagnamento allegata al presente atto quale parte integrante e sostanziale;

**VISTA** altresì la dichiarazione di veridicità sottoscritta dal legale rappresentante del Comune, il Sindaco Dott. Michele Pellegrini, 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;

**DATO ATTO** che:

- 1) ai sensi dell'articolo 7.3 delib.363/2021, il Piano Finanziario risulta corredato dalle informazioni e dagli atti necessari alla validazione dei dati impiegati e, in particolare, da:
  - a) la dichiarazione, resa ai sensi del D.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante del soggetto che ha redatto il piano, 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;
- 2) ai sensi dell'articolo 28 del MTR-2 (Allegato A della delib.363/2021) risulta:
  - la coerenza, la completezza e la congruità degli elementi di costo riportati nel PEF rispetto ai dati contabili del gestore;
  - il rispetto della metodologia prevista dalla deliberazione ARERA n.363/2021 e dall'allegato MTR-2 per la determinazione dei costi riconosciuti;
  - il rispetto dell'equilibrio economico finanziario del gestore;

**PRESO ATTO** dei parametri e dei coefficienti necessari alla definizione del Piano Economico Finanziario, così come analiticamente argomentati nella relazione di accompagnamento, la cui determinazione è nel concreto allocata in capo all'ente territorialmente competente dalla deliberazione n.363/2021 di ARERA;

**VERIFICATO** che il Piano Finanziario risulta in possesso dei requisiti necessari alla validazione in quanto dotato della completezza, della coerenza e della congruità dei dati e delle informazioni necessari alla sua elaborazione;

Tutto ciò premesso e considerato;

## **D E T E R M I N A**

- 1) Di validare, ai sensi e per gli effetti di cui alla deliberazione n.363/2021/R/rif del 3 agosto 2021 di ARERA, il Piano Economico Finanziario ed i documenti a corredo, di seguito elencati da sottoporre all'approvazione del Consiglio Comunale:

- a) P.E.F. periodo 2022-2025, allegato quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
  - b) Relazione di accompagnamento, allegato quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
  - c) Dichiarazione di veridicità sottoscritta dal legale rappresentante del gestore, depositata agli atti digitali dell'Ufficio Tecnico quale parte integrante e sostanziale della presente determinazione sia pur non materialmente allegata;
  - d) Dichiarazione di veridicità sottoscritta dal legale rappresentante del Comune, depositata agli atti digitali dell'Ufficio Tecnico quale parte integrante e sostanziale della presente determinazione sia pur non materialmente allegata;
- 2) Di trasmettere la presente al Responsabile del Servizio Finanziario per gli adempimenti di Sua competenza;
  - 3) di provvedere alla pubblicazione del presente atto all'albo pretorio online;
  - 4) di trasmettere copia del presente atto alla responsabile del Settore Finanziario e, in elenco, al Sindaco e al Segretario Comunale.

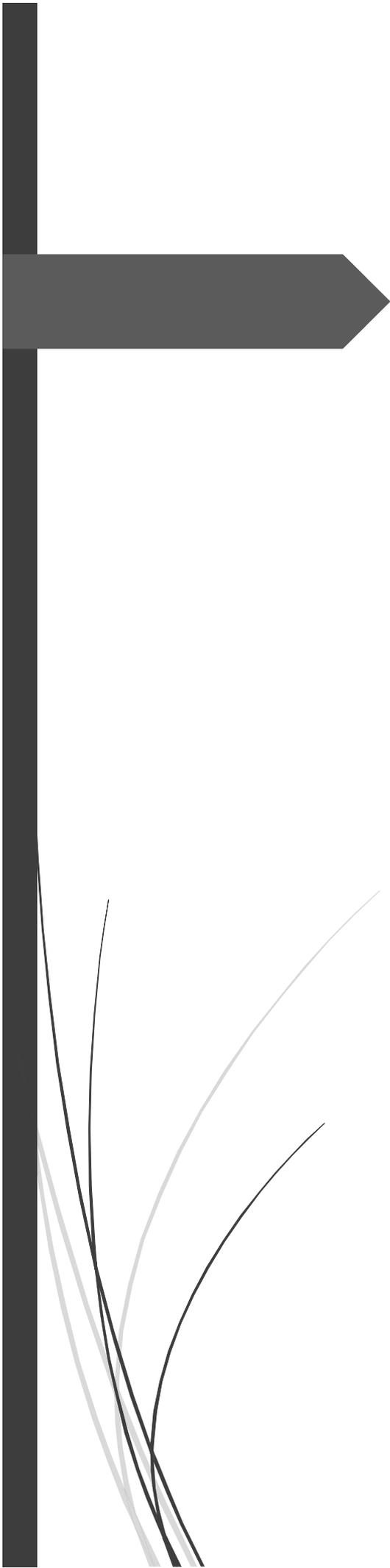
Il Responsabile del Settore  
Tecnico  
**GIUSEPPE BARBERA / ArubaPEC  
S.p.A.**

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: COMUNE DI CALUSCO D'ADDA			Ambito tariffario: COMUNE DI CALUSCO D'ADDA			Ambito tariffario: COMUNE DI CALUSCO D'ADDA			Ambito tariffario: COMUNE DI CALUSCO D'ADDA		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati <b>CRT</b>	60.048	-	60.048	61.228	-	61.228	61.228	-	61.228	61.228	-	61.228
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani <b>CTS</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani <b>CTR</b>	221.288	-	221.288	225.489	-	225.489	225.489	-	225.489	225.489	-	225.489
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate <b>CRD</b>	234.339	-	234.339	239.087	-	239.087	239.087	-	239.087	239.087	-	239.087
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 <b>CO<sup>EXP</sup><sub>11&amp;IV</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 <b>CO<sup>EXP</sup><sub>IV</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 <b>CO<sup>EXP</sup><sub>IV</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti <b>AR</b>	90.881	-	90.881	92.606	-	92.606	92.606	-	92.606	92.606	-	92.606
Fattore di Sharing <b>b</b>	1	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing <b>b(AR)</b>	54.529	-	54.529	55.564	-	55.564	55.564	-	55.564	55.564	-	55.564
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance <b>AR<sub>22</sub></b>	22.760	-	22.760	23.192	-	23.192	23.192	-	23.192	23.192	-	23.192
Fattore di Sharing <b>ω</b>	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing <b>b(1+ω)</b>	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing <b>b(1+ω)AR<sub>22</sub></b>	15.022	-	15.022	15.307	-	15.307	15.307	-	15.307	15.307	-	15.307
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili <b>RCIoT<sub>IV</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	43.631	43.631	-	43.587	43.587	-	43.587	43.587	-	43.587	43.587
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTva totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	446.124	43.631	489.755	454.933	43.587	498.520	454.933	43.587	498.520	454.933	43.587	498.520
<b>Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio <b>CSL</b></b>	183.527	-	183.527	187.011	-	187.011	187.011	-	187.011	187.011	-	187.011
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti <b>CARC</b>	24.289	4.012	28.301	24.750	4.088	28.838	24.750	4.088	28.838	24.750	4.088	28.838
Costi generali di gestione <b>CGG</b>	48.355	1.003	49.358	49.453	1.022	50.475	49.453	1.022	50.475	49.453	1.022	50.475
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili <b>CCD</b>	-	24.515	24.515	-	25.242	25.242	-	25.242	25.242	-	25.242	25.242
Altri costi <b>CO<sub>AI</sub></b>	142	-	142	145	-	145	145	-	145	145	-	145
Costi comuni <b>CC</b>	72.786	29.530	102.317	74.348	30.353	104.701	74.348	30.353	104.701	74.348	30.353	104.701
Ammortamenti <b>Amm</b>	23.567	-	23.567	28.780	-	28.780	48.344	-	48.344	59.126	-	59.126
Accantonamenti <b>Acc</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto <b>R</b>	24.861	-	24.861	27.144	-	27.144	34.227	-	34.227	35.095	-	35.095
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso <b>R<sub>acc</sub></b>	450	-	450	385	-	385	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 <b>CK<sub>operativo</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale <b>CK</b>	48.878	-	48.878	56.309	-	56.309	82.571	-	82.571	94.221	-	94.221
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 <b>CO<sup>EXP</sup><sub>11&amp;IV</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 <b>CO<sup>EXP</sup><sub>IV</sub></b>	7.494	-	7.494	14.989	-	14.989	22.483	-	22.483	29.978	-	29.978
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR <b>CO<sup>EXP</sup><sub>IV</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi <b>RC<sub>IV</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	30.580	30.580	-	30.550	30.550	-	30.550	30.550	-	30.550	30.550
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	312.686	60.110	372.796	332.656	60.903	393.559	366.414	60.903	427.316	385.558	60.903	446.460
ΣTa= ΣTva + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	758.810	103.741	862.552	787.589	104.490	892.079	821.347	104.490	925.836	840.491	104.490	944.980
ΣTa= ΣTva + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	758.810	103.741	862.552	787.589	104.490	892.079	821.347	104.490	925.836	840.491	104.490	944.980
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>												
raccolta differenziata %			86%			86%			86%			86%
Q <sub>02</sub> Fon			4.505,27			4.505,27			4.505,27			4.505,27
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg			18,74			19,04			19,15			19,80
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (tabbisogno standard/costo medio settore)			23,58			23,58			23,58			23,58
<b>Coefficiente di gradualità</b>												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata <b>y<sub>1</sub></b>			0,00			0,00			0,00			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo <b>y<sub>2</sub></b>			0,00			0,00			0,00			0,00
Totale <b>y</b>			0,00			0,00			0,00			0,00
Coefficiente di gradualità <b>(1+y)</b>			1,00			1,00			1,00			1,00
<b>Verifica del limite di crescita</b>												
PI <sub>0</sub>			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività <b>X<sub>0</sub></b>			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità <b>QL<sub>0</sub></b>			1,00%			2,00%			3,00%			4,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale <b>PG<sub>0</sub></b>			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 114/20 <b>C<sub>114</sub></b>			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe <b>p</b>			2,60%			3,60%			4,60%			5,60%
(1+p)			1,0260			1,0360			1,0460			1,0560
ΣT <sub>0</sub>			862.552			892.079			925.836			944.980
ΣTV <sub>0-1</sub>			398.614			489.755			498.520			498.520
ΣTF <sub>0-1</sub>			458.971			372.796			393.559			427.316
ΣT <sub>-1</sub>			857.585			862.552			892.079			925.836
ΣT <sub>0</sub> / ΣT <sub>-1</sub>			1,0058			1,0342			1,0378			1,0207
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			862.552			892.079			925.836			944.980
delta (ΣT <sub>0</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			-			-			-			-
Tva dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)	446.124	43.631	489.755	454.933	43.587	498.520	454.933	43.587	498.520	454.933	43.587	498.520
Tfa dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)	312.686	60.110	372.796	332.656	60.903	393.559	366.414	60.903	427.316	385.558	60.903	446.460



	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: COMUNE DI CALUSCO D'ADDA			Ambito tariffario: COMUNE DI CALUSCO D'ADDA			Ambito tariffario: COMUNE DI CALUSCO D'ADDA			Ambito tariffario: COMUNE DI CALUSCO D'ADDA		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	60.048	-	60.048	61.228	-	61.228	61.228	-	61.228	61.228	-	61.228
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	221.288	-	221.288	225.489	-	225.489	225.489	-	225.489	225.489	-	225.489
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	234.339	-	234.339	239.087	-	239.087	239.087	-	239.087	239.087	-	239.087
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	90.881	-	90.881	92.606	-	92.606	92.606	-	92.606	92.606	-	92.606
Fattore di Sharing b	1	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	54.529	-	54.529	55.564	-	55.564	55.564	-	55.564	55.564	-	55.564
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>IC</sub>	22.760	-	22.760	23.192	-	23.192	23.192	-	23.192	23.192	-	23.192
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR <sub>IC</sub>	15.022	-	15.022	15.307	-	15.307	15.307	-	15.307	15.307	-	15.307
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>tot</sub> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetribuibile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero della [Σ]a-Σ(max) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Σ(Ta) totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RI	446.124	-	446.124	454.933	-	454.933	454.933	-	454.933	454.933	-	454.933
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	183.527	-	183.527	187.011	-	187.011	187.011	-	187.011	187.011	-	187.011
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	24.289	-	24.289	24.750	-	24.750	24.750	-	24.750	24.750	-	24.750
Costi generali di gestione CGG	48.355	-	48.355	49.453	-	49.453	49.453	-	49.453	49.453	-	49.453
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>AL</sub>	142	-	142	145	-	145	145	-	145	145	-	145
Costi comuni CC	72.786	-	72.786	74.348	-	74.348	74.348	-	74.348	74.348	-	74.348
Ammortamenti Amm	23.547	-	23.547	28.780	-	28.780	48.344	-	48.344	59.126	-	59.126
Accantonamenti Acc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	24.861	-	24.861	27.144	-	27.144	34.227	-	34.227	35.095	-	35.095
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>IC</sub>	450	-	450	385	-	385	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	48.878	-	48.878	56.309	-	56.309	82.571	-	82.571	94.221	-	94.221
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>IV</sub>	7.494	-	7.494	14.989	-	14.989	22.483	-	22.483	29.978	-	29.978
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetribuibile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero della [Σ]a-Σ(max) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Σ(Ta) totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RI	312.686	-	312.686	332.656	-	332.656	366.414	-	366.414	385.558	-	385.558
Σ(Ta) = Σ(TVa) + Σ(TFa) prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RI	758.810	-	758.810	787.589	-	787.589	821.347	-	821.347	840.491	-	840.491
Σ(Ta) = Σ(TVa) + Σ(TFa) dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RI	758.810	-	758.810	787.589	-	787.589	821.347	-	821.347	840.491	-	840.491
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			0%			0%			0%			0%
q <sub>0,2</sub> t <sub>0n</sub>			-			-			-			-
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			0,00			-			-			-
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,10			-0,01			-0,01			-0,01
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,08			-0,08			-0,08			-0,08
Totale γ			-0,18			-0,09			-0,09			-0,09
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,83			0,92			0,92			0,92
Verifica del limite di crescita												
TP <sub>0</sub>			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
Coefficiente di recupero di produttività X <sub>0</sub>			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coefficiente per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>0</sub>			1,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PC <sub>0</sub>			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coefficiente per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			2,70%			2,70%			2,70%			2,70%
(1+ρ)			1,0270			1,0270			1,0270			1,0270
Σ <sub>t</sub>			758.810			787.589			821.347			840.491
Σ(TV <sub>0,t</sub> )			-			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!
Σ(TF <sub>0,t</sub> )			-			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!
Σ(T <sub>0,t</sub> )			-			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!
Σ(T <sub>0,t</sub> ) / Σ(T <sub>0,t-1</sub> )			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!
Σ(T <sub>max</sub> ) (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			-			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!
delta (Σ(T <sub>0,t</sub> ) - Σ(T <sub>max</sub> ))			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!





**PIANO ECONOMICO  
FINANZIARIO 2022-2025  
PER IL SERVIZIO  
INTEGRATO DI  
GESTIONE DEI RIFIUTI**  
ai sensi della Deliberazione ARERA  
3 agosto 2021 n.363/2021/R/RIF

**COMUNE DI CALUSCO D'ADDA**

<b>1</b>	<b>Premessa (E)</b> .....	<b>3</b>
1.1	Comune/i ricompreso/i nell'ambito tariffario .....	3
1.2	Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario .....	3
1.3	Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato .....	3
1.4	Documentazione per ciascun ambito tariffario .....	3
1.5	Altri elementi da segnalare.....	3
<b>2</b>	<b>Descrizione dei servizi forniti (G)</b> .....	<b>4</b>
2.1	Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti .....	4
2.2	Altre informazioni rilevanti.....	6
<b>3</b>	<b>Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario (G)</b> .....	<b>7</b>
3.1	Dati tecnici e patrimoniali.....	7
3.1.1	Dati sul territorio gestito e sull'affidamento .....	7
3.1.2	Dati tecnici e di qualità .....	7
3.1.3	Fonti di finanziamento .....	7
3.2	Dati per la determinazione delle entrate di riferimento .....	8
3.2.1	Dati di conto economico .....	9
3.2.2	Focus sugli altri ricavi.....	9
3.2.3	Componenti di costo previsionali .....	9
3.2.4	Investimenti .....	10
3.2.5	Dati relativi ai costi di capitale .....	10
<b>4</b>	<b>Attività di validazione (E)</b> .....	<b>12</b>
<b>5</b>	<b>Valutazioni di competenza dell'Ente territorialmente competente (E)</b> .....	<b>12</b>
5.1	Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie .....	12
5.1.1	Coefficiente di recupero produttività.....	12
5.1.2	Coefficiente QL (variazioni delle caratteristiche del servizio) e PG (variazioni di perimetro gestionale) .....	13
5.1.3	Coefficiente C116 .....	13
5.2	Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità.....	13
5.2.1	Componente previsionale CO116.....	13
5.2.2	Componente previsionale CQ.....	13
5.2.3	Componente previsionale COI.....	13
5.3	Ammortamenti delle immobilizzazioni.....	13
5.4	Valorizzazione dei fattori di <i>sharing</i> .....	14
5.4.1	Determinazione del fattore $b$ .....	14
5.4.2	Determinazione del fattore $\omega$ .....	14
5.5	Conguagli .....	14
5.6	Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario .....	14
5.7	Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo.....	14
5.8	Rimodulazione dei conguagli.....	14
5.9	Rimodulazione del valore delle entrate tariffarie che eccede il limite alla variazione annuale .....	14
5.10	Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie .....	14
5.11	Ulteriori detrazioni .....	15

## **1 Premessa (E)**

Il Comune di Calusco d'Adda (codice Istat 016046) appartiene alla provincia di Bergamo, ente territoriale nel quale non è stato ancora costituito l'Ambito territoriale ottimale dei rifiuti. In ottemperanza al disposto della deliberazione 363/21 ed allegato (MTR-2) di ARERA svolgerà le funzioni di Ente Territorialmente Competente.

### **1.1 Comune/i ricompreso/i nell'ambito tariffario**

L'ambito tariffario è comunale e coincide con il solo territorio del Comune stesso; la tariffa applicata alle utenze ha natura tributaria (cd. TARI).

### **1.2 Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario**

In conformità alle definizioni contenute nell'articolo 1 dell'Allegato A alla deliberazione 363/2021/R/RIF (MTR-2), i gestori individuati per il ciclo integrato dei rifiuti sono due: G.eco s.r.l per i servizi di raccolta e smaltimento, il Comune stesso in quanto gestore per la parte relativa al rapporto con le utenze.

In ottemperanza all'applicazione dell'articolo 28.3 del MTR-2, in quanto l'ETC risulta identificabile con il gestore, la validazione verrà svolta da un soggetto terzo con adeguato profilo di terzietà.

### **1.3 Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato**

L'Ente territorialmente competente indica che gli impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato cui vengono conferiti i rifiuti dell'ambito tariffario oggetto di predisposizione tariffaria sono: incenerimento con recupero di energia ed impianti di compostaggio/digestione anaerobica.

### **1.4 Documentazione per ciascun ambito tariffario**

In conformità alla previsione dell'articolo 7.3 della deliberazione 3 agosto 2021, 363/2021/R/RIF, l'Ente territorialmente competente ha acquisito da G.eco s.r.l. e dal Comune stesso:

1. il PEF relativo al servizio integrato svolto da ciascun gestore redatto, secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Allegato 1 della determina 2/DRIF/2021, compilata per le parti di propria competenza;
2. i capitoli 2 e 3 redatti secondo lo schema tipo di relazione di accompagnamento predisposto dall'Autorità (Allegato 2 della determina 2/DRIF/2021).
3. una dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Allegato 3 (per i soggetti di diritto privato) o dell'Allegato 4 (per gli enti pubblici) della determina 2/DRIF/2021, redatta ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante e corredata da una copia fotostatica di un suo documento di identità, 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
4. la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte funzionale all'attività di validazione

### **1.5 Altri elementi da segnalare**

Null'altro da segnalare

## 2 Descrizione dei servizi forniti (G)

Comune di Calusco d'Adda (codice Istat 016046)

n. abitanti al 31.12.2020: 8.162

Il Comune appartiene alla Provincia di Bergamo ente territoriale nel quale non è presente l'Ambito.

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

#### 2.1.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti da G.Eco S.r.l.

Il Comune ha affidato il servizio integrato di gestione dei rifiuti a G.Eco S.r.l. a seguito di aggiudicazione di gara ad evidenza pubblica a doppio oggetto per l'individuazione del partner privato, che rivesta il ruolo di Socio industriale strategico.

Il servizio viene erogato in forza del contratto stipulato tra le parti, di repertorio n. 23 del 13 gennaio 2015 ed eventuali successive integrazioni. La scadenza del contratto è prevista per 31/05/2025.

Per la descrizione dettagliata dei servizi forniti e l'elenco dei medesimi si rimanda al capitolato d'appalto ed alla relazione tecnica fornita in sede di offerta di gara e già disponibile all'Amministrazione Comunale.

Le attività eseguite nel Comune sono:

#### A) Servizi di raccolta porta a porta

Frazione	Frequenza
Secco indifferenziato	Settimanale
Forsu	Settimanale
Carta/cartone	Settimanale
Imballaggi in plastica	Settimanale
Imballaggi in vetro/metallo	Settimanale

#### B) Gestione Centro di Raccolta

Prestazione
Guardiania per 32 ore per settimana
Noleggiocassoni scarrabili/presscontainer/altri contenitori
Trasportocassoni scarrabili/presscontainer
Movimentazione rifiuti con ragno
Svuotamento altri contenitori

### C) Pulizia strade

<b>Prestazione</b>
Spazzamento stradale meccanizzato
Spazzamento stradale manuale + diserbo
Svuotamento cestini/pulizia area mercato

### D) Servizi di trattamento rifiuti

<b>Frazione</b>
C.E.R. 200301-Rifiuti urbani indifferenziati
C.E.R. 200303–Terre di spazzamento
C.E.R. 170904-Rifiuti inerti
C.E.R. 200307-Rifiuti ingombranti
C.E.R. 200201-Sfalci e potature
C.E.R. 200108- Frazione organica
C.E.R.200138-Legno
C.E.R. 200134-Pile
C.E.R. 200132-Farmaci
C.E.R. 200127-Vernici-solventi-inchiostri
C.E.R. 160103-Pneumatici senza cerchione
C.E.R. 160107-Filtri olio minerale
C.E.R. 200125-Oli e grassi commestibili

### E) Altri servizi

<b>Servizio</b>
Gestione Sportello TARI
Fornitura sacchi Raccolta differenziata
Pulizia pozzetti e caditoie

Non si evidenziano attività esterne al servizio integrato di gestione ai sensi dell'art.1 Allegato A della Delibera 443/2019/R/RIF.

La microraccolta dell'amianto da utenze domestiche non è erogata nell'ambito dell'gestione dei rifiuti urbani.

### *2.1.2 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti dal Comune*

L'applicazione della Tari è esternalizzata a G.eco srl (eccetto la riscossione). Il Comune, inoltre, predispone il PEF e il Piano Tariffario per l'approvazione da parte del Consiglio Comunale

## **2.2 Altre informazioni rilevanti**

Al 31 dicembre 2020, il personale G.Eco ammonta complessivamente a 210 unità; il personale operativo in organico G.Eco, è pari a 167 unità, di cui 24 dedicate ai servizi di spazzamento strade e le restanti ai servizi di raccolta e trasporto rifiuti.

Nella tabella che segue, vengono elencati gli Enti per i quali G.Ecosrl nell'anno corrente eroga servizi di igiene urbana.

Il Gestore provvede alla stipula dei contratti con impianti terzi per il trattamento dei rifiuti.

Fanno eccezione:

- i manufatti in plastica (no imballaggi);
- la carta/cartone;
- i rifiuti ingombranti;

che vengono per la totalità avviati ad un impianto di titolarità G.Ecosrl.

Vengono altresì trattati parzialmente presso impianti di titolarità G.Ecosrl:

- i rottami ferrosi;
- le terre di spazzamento (limitatamente ai quantitativi raccolti presso i Comuni di Arcene, Arzago, Calvenzano, Canonica d'Adda, Caravaggio, Casirate, Castel Rozzone, Ciserano, Fara Gera d'Adda, Lurano, Misano Gera d'Adda, Pagazzano, Pontirolo Nuovo, Rivolta d'Adda, Treviglio, Verdello).

G.Eco S.r.l. non è sottoposta a fallimento e non si trova in stato di liquidazione coatta o di concordato preventivo e non è in corso nei suoi confronti un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni. Con riferimento alla legittimità del titolo in forza del quale G.Eco S.r.l. esercisce il servizio presso il Comune, non sono pendenti ricorsi né sono state depositate sentenze passate in giudicato.

Il comune di Calusco d'Adda non è in situazione di squilibrio strutturale.

### **3 Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario (G)**

#### **3.1 Dati tecnici e patrimoniali**

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

Per gli anni 2022-2025 il gestore è chiamato a svolgere i servizi così come stabiliti; non vi sono dunque variazioni attese di perimetro (*PG*) rispetto a quanto erogato nell'anno 2021.

##### **3.1.2 Dati tecnici e di qualità**

Per gli anni 2022-2025 il gestore è chiamato a svolgere i servizi così come stabiliti; non vi sono variazioni attese delle caratteristiche del servizio rispetto a quanto erogato nel 2021, se intese come variazioni delle modalità e caratteristiche del servizio integrato di gestione dei RU ovvero dei singoli servizi che lo compongono.

G.Eco S.r.l., 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. Per quanto riguarda il livello di raccolta differenziata, tale impegno ad applicare le migliori metodologie nel periodo 2022-2025 si traduce, senza assunzione di obbligo di risultato, nel mantenimento, o incremento se possibile, del livello raggiunto nell'anno 2019 che è pari al 86,12% (fonte:ISPRA).

Per il periodo 2022-2025 si evidenzia invece l'esigenza di valorizzare il coefficiente  $QL_a$  per garantire la copertura dei costi emergenti di natura previsionale ( $CO^{EXP}$ ) per la compliance alla qualità regolata. Alla data di redazione del presente Piano Economico Finanziario da parte del gestore, ARERA ha emanato il DCO 422/2021/R/rif, da cui si evincono gli orientamenti finali dell'Autorità nella regolazione della qualità contrattuale e tecnica del servizio di gestione dei rifiuti urbani, ma non ha ancora emanato la delibera definitiva. Pertanto, non essendo possibile elaborare una previsione budgetaria precisa dei maggiori oneri che l'ETC dovrà pure affrontare nel quadriennio 2022-2025, si indica prudenzialmente una stima per il coefficiente  $QL_a$  pari all'1% annuo.

Non sono stati valorizzati il coefficiente C116 e le componenti di natura previsionale  $CO^{EXP}_{116}$  destinate alla copertura degli scostamenti attesi riconducibili alle novità normative introdotte dal Decreto Legislativo n. 116/2020. Si rimanda la valutazione dell'entità di tali parametri all'Ente Territorialmente Competente.

##### **3.1.3 Fonti di finanziamento**

G.Eco S.r.l. possiede depositi presso istituti di credito per soddisfare le necessità di liquidità con diverse fonti di finanziamento.

Per la copertura dei propri costi il comune di Calusco d'Adda utilizza le entrate derivanti dalla TARI.

### 3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento del gestore G.Eco s.r.l.

Il PEF redatto in conformità al modello di cui alla determina 2/DRIF/2021 sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative all'ambito tariffario e a ciascuno degli anni del periodo regolatorio 2022-2025, in coerenza con i criteri disposti dal MTR-2.

Nel prospetto seguente si riportano i saldi delle voci del PEF 2022-2025 di competenza del gestore, calcolate secondo quanto descritto ai paragrafi seguenti.

SALDI PER PEF 2022-2025 - COMPETENZA GESTORE					
DESCRIZIONE	SIGLA	SALDO 2022 [€]	SALDO 2023 [€]	SALDO 2024 [€]	SALDO 2025 [€]
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati	<b>CRT</b>	60.048	61.228	61.228	61.228
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani	<b>CTS</b>				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani	<b>CTR</b>	221.288	225.489	225.489	225.489
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate	<b>CRD</b>	234.339	239.087	239.087	239.087
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2	<b>CO<sup>EXP</sup><sub>116,TV</sub></b>				
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2	<b>CQ<sup>EXP</sup><sub>TV</sub></b>				
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2	<b>COI<sup>EXP</sup><sub>TV</sub></b>				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti	<b>AR</b>	90.881	92.606	92.606	92.606
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance	<b>AR<sub>sc</sub></b>	15.022	15.307	15.307	15.307
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili	<b>RC<sub>totTV</sub></b>				
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio	<b>CSL</b>	183.527	187.011	187.011	187.011
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti	<b>CARC</b>	24.289	24.750	24.750	24.750
Costi generali di gestione	<b>CGG</b>	48.355	49.453	49.453	49.453
Altri costi	<b>CO<sub>AL</sub></b>	142	145	145	145
Ammortamenti	<b>Amm</b>	23.567	28.780	48.344	59.126
Accantonamenti	<b>Acc</b>				
Remunerazione del capitale investito netto	<b>R</b>	24.861	27.144	34.227	35.095
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso	<b>Rlic</b>	450	385		
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2	<b>CO<sup>EXP</sup><sub>116,TF</sub></b>				
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2	<b>CQ<sup>EXP</sup><sub>TF</sub></b>	7.494	14.989	22.483	29.978
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR	<b>COI<sup>EXP</sup><sub>TF</sub></b>				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi	<b>RC<sub>TF</sub></b>				

Si fa presente che nello sviluppo del PEF per il periodo 2022-2025 è stata ipotizzata la continuità gestionale, sebbene ad oggi la scadenza del contratto di servizio risulta anticipata rispetto alla scadenza del PEF pluriennale.

### **3.2.1 Dati di conto economico**

Le 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

I valori sono al netto delle poste rettificative relative alle attività del ciclo integrato dei rifiuti (identificate nella Delibera 363/2021 e nella Delibera 343/2019) pertanto questi costi sono stati esclusi dal conto economico.

Con riferimento all'anno 2022, le componenti di costo riportate nel PEF sono riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal gestore nell'anno 2020.

Nel rispetto di quanto previsto dalla Deliberazione ARERA 3 agosto 2021 n.363/2021/R/RIF, per la determinazione di tali costi si è proceduto come segue:

#### **Costi operativi diretti (concorrenti alla determinazione delle voci CRT, CTS, CTR, CSL CARC)**

Si è proceduto ad un'analisi di dettaglio delle singole partite di conto economico registrate nel sistema di contabilità aziendale, attribuendo:

- in maniera integrale le partite di costo allocate sulle destinazioni contabili specifiche del servizio erogato presso il singolo comune, secondo quanto predisposto dal sistema di contabilità. Si tratta essenzialmente di costi di smaltimento/trattamento/recupero, costi per servizi affidati a terzi, costi di materiali;
- le altre voci sono state attribuite secondo una ripartizione definita da driver basata su criteri oggettivi e matematici

I criteri sopra citati sono applicati in continuità con le disposizioni previste nella Deliberazione ARERA 31 ottobre 2019 n.443/2019/R/RIF.

### **3.2.2 Focus sugli altri ricavi**

Con riferimento all'anno 2022, le componenti di ricavo derivanti da vendita di materiali e/o energia riportate nel PEF sono riconciliate con la somma dei ricavi effettivamente conseguiti dal gestore nell'anno 2020 e riportate al 2022 nel rispetto di quanto previsto nella Deliberazione ARERA 3 agosto 2021 n. 363/2021/R/rif.

### **3.2.3 Componenti di costo previsionali**

Coerentemente con quanto descritto nei precedenti paragrafi 3.1.1 e 3.1.2, non sono stati valorizzati COI (Costi Operativi Incentivanti), in quanto non vi sono oneri attesi connessi al conseguimento di target riconducibili a modifiche del perimetro gestionale ovvero dei processi tecnici gestiti, né all'introduzione di standard e livelli qualitativi migliorativi (o ulteriori) rispetto a quelli minimi fissati dalla regolazione, fatto salvo quanto previsto dalla disciplina della qualità contrattuale e tecnica.

Per quanto riguarda le componenti previsionali  $CQ$  per la copertura di eventuali oneri aggiuntivi riconducibili all'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità che verranno introdotti dall'Autorità, ove non ricompresi nel previgente contratto di servizio, nell'impossibilità di elaborare stime più precise è stata valorizzata la sola quota  $CQ_{TF}$ , prevedendo un costo annuo crescente pari all'1% dei costi del servizio.

### **3.2.4 Investimenti**

Per la determinazione degli investimenti previsti negli anni 2021-2023 per lo svolgimento del servizio erogato, utili per la determinazione dei costi d'uso del capitale per gli anni 2023-2025 si sono considerati gli investimenti di mantenimento previsti da G.Eco nel proprio piano industriale 2021-2024, necessari per il fisiologico turnover di automezzi ed attrezzature.

### **3.2.5 Dati relativi ai costi di capitale**

Per la determinazione dei costi d'uso del capitale si è fatto riferimento alle istruzioni contenute agli articoli del Titolo IV del MTR-2.

Per determinare il valore delle immobilizzazioni risultanti al 31/12/2020 inerenti al servizio presso il comune, è stato utilizzato il seguente criterio:

- attribuzione diretta nei casi in cui l'asset sia dedicato al servizio sul comune (si tratta, in generale, di contenitori, cestini, lavori su isole ecologiche);
- attribuzione pro quota in ragione di un coefficiente driver determinato da un'analisi dei vari comuni su cui sono effettuati i servizi (si tratta, in generale, di automezzi e attrezzature mobili condivise nello svolgimento dei servizi su diversi ambiti territoriali).

Per determinare le componenti del Capitale Investito Netto, in aggiunta alle immobilizzazioni nette calcolate secondo il criterio sopra descritto, si è proceduto come segue:

- il capitale circolante netto è stato determinato utilizzando i ricavi commerciali, realizzati dal gestore per il servizio al comune nel periodo di riferimento, e la quota parte dei costi, allocati secondo i criteri illustrati al precedente paragrafo 3.2.1, relativi alle voci B6 e B7;
- le poste rettificative del capitale sono state allocate in ragione di un coefficiente di driver determinato da un'analisi dei vari comuni su cui sono effettuati i servizi ambientali

## **3.3 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento del comune di Calusco d'Adda**

Il PEF redatto in conformità al modello di cui alla determina 2/DRIF/2021 sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative all'ambito tariffario e a ciascuno degli anni del periodo regolatorio 2022-2025, in coerenza con i criteri disposti dal MTR-2.

Nel prospetto seguente si riportano i saldi delle voci del PEF 2022-2025 di competenza del gestore, calcolate secondo quanto descritto ai paragrafi seguenti.

SALDI PER PEF 2022-2025 - COMPETENZA COMUNE					
DESCRIZIONE	SIGLA	SALDO 2022 [€]	SALDO 2023 [€]	SALDO 2024 [€]	SALDO 2025 [€]
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti	<b>CARC</b>	4.012	4.088	4.088	4.088
Costi generali di gestione	<b>CGG</b>	1.003	1.022	1.022	1.022
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili	<b>CCD</b>	24.515	25.242	25.242	25.242
Oneri relativi all'IVA indetraibile – PARTE VARIABILE		43.631	43.587	43.587	43.587
Oneri relativi all'IVA indetraibile – PARTE FISSA		30.580	30.550	30.550	30.550

### 3.3.1 *Dati di conto economico*

I costi sostenuti dal comune sono stati dedotti:

- Per l'anno 2022 dalle scritture contabili obbligatorie dell'anno 2020
- Per gli anni 2023, 2024 e 2025 dal bilancio preconsuntivo 2021

Gli oneri relativi all'IVA indetraibile l'importo deriva totalmente dalla fatturazione del servizio da parte del gestore G.Eco S.r.l., gli altri costi sono relativi alla gestione del settore tributi.

I costi relativi ai crediti inesigibili (CCD) imputati sono relativi della sola TARI 2020.

### 3.3.2 *Focus sugli altri ricavi*

Con riferimento all'anno 2022, le componenti di ricavo derivanti da vendita di materiali e/o energia non sono state valorizzate in quanto non sostenute dal comune.

### 3.3.3 *Componenti di costo previsionali*

Coerentemente con quanto descritto nei precedenti paragrafi 3.1.1 e 3.1.2, non sono stati valorizzati COI (Costi Operativi Incentivanti), in quanto non vi sono oneri attesi connessi al conseguimento di target riconducibili a modifiche del perimetro gestionale ovvero dei processi tecnici gestiti, né all'introduzione di standard e livelli qualitativi migliorativi (o ulteriori) rispetto a quelli minimi fissati dalla regolazione, fatto salvo quanto previsto dalla disciplina della qualità contrattuale e tecnica.

Le componenti previsionali *CQ* per la copertura di eventuali oneri aggiuntivi riconducibili all'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità non sono stati valorizzati.

### 3.3.4 *Investimenti*

Il comune di Calusco d'Adda non ha previsto investimenti nel periodo del quadro regolatorio 2022-2025

### 3.3.5 *Dati relativi ai costi di capitale*

Il comune di Calusco d'Adda non ha indicato valori relativi ai costi di capitale:

- Ammortamento e remunerazione: il comune non è proprietario di alcun bene strumentale e non sono previsti nuovi investimenti nel periodo regolatorio 2022-2025
- Accantonamenti: il comune non valorizza tali voci

#### 4 Attività di validazione (E)

L'Ente Territorialmente competente, in questo caso individuato nel Comune di Calusco d'Adda (BG), ha eseguito le seguenti attività di validazione per il periodo regolatorio:

- Ha verificato la completezza dei dati forniti dal gestore G.Eco S.r.l., applicando le rivalutazioni ISTAT per gli anni 2022-2023 come previsto dalla delibera 363/21.
- Ha verificato la veridicità attraverso la dichiarazione di cui all'appendice 3 del MTR integrando con la richiesta di copia del documento del legale rappresentante come inteso nelle more del DPR 445/2000
- Per la verifica della congruità, invece, ha potuto constatare che, i driver utilizzati dal gestore per la ripartizione dei costi comuni e fra i comuni gestiti, è stato quello dichiarato dal gestore.

#### 5 Valutazioni di competenza dell'Ente territorialmente competente (E)

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

Ente territorialmente competente ha verificato il rispetto del limite alla variazione annuale delle entrate tariffarie di cui all'art. 4 del MTR-2, per tutto il periodo regolatorio, determinando così i fattori:

LIMITE DI CRESCITA				
	2022	2023	2024	2025
$rpi_{\alpha}$	1,70%	1,70%	1,70%	1,70%
coefficiente di recupero di produttività $X_{\alpha}$	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità $QL_{\alpha}$	1,00%	2,00%	3,00%	4,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale $PG_{\alpha}$	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
coeff. per la valorizzazione costi dlgs 116/20 CO116	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>% LIMITE ALLA CRESCITA</b>	<b>2,60%</b>	<b>3,60%</b>	<b>4,60%</b>	<b>5,60%</b>

	2022	2023	2024	2025
$T_{\alpha}$	862.552	892.079	925.836	944.980
$TV_{\alpha-1}$	398.614	489.755	498.520	498.520
$TF_{\alpha-1}$	458.971	372.796	393.559	427.316
$T_{\alpha-1}$	857.585	862.552	892.079	925.836
$T_{\alpha}/T_{\alpha-1}$	1,006	1,034	1,038	1,021
<b>SUPERAMENTO DEL LIMITE?</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>

##### 5.1.1 Coefficiente di recupero produttività

L'Ente territorialmente competente, sulla base delle risultanze del Benchmark di riferimento (anno 2020), dei risultati di raccolta differenziata e di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo ed il riciclo conseguiti nell'anno a-2 (2020, 2021), ha individuato i seguenti valori di  $\gamma_1$  e  $\gamma_2$ :

GAMMA	2022	2023	2024	2025
$\gamma_1$ - Valutazione rispetto agli obbiettivi di raccolta differenziata	0	0	0	0
$\gamma_2$ - Valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo	0	0	0	0
$\gamma$ - Totale	0	0	0	0

Dando valutazioni soddisfacenti in ordine al giudizio sul livello di qualità ambientale delle prestazioni.

### 5.1.2 Coefficiente $QL$ (variazioni delle caratteristiche del servizio) e $PG$ (variazioni di perimetro gestionale)

Per ciascun ambito tariffario l'Ente Territorialmente Competente indica:

LIMITE DI CRESCITA				
	2022	2023	2024	2025
coeff. per il miglioramento previsto della qualità $QL_a$	1,00%	2,00%	3,00%	4,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale $PG_a$	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Sulla base di tali valori l'Ente territorialmente competente definisce il quadrante di riferimento della gestione per ciascun anno  $a$  del secondo periodo regolatorio.

### 5.1.3 Coefficiente $C_{116}$

Non sono stati valorizzati il coefficiente  $C_{116}$  e le componenti di natura previsionale  $CO^{EXP}_{116}$  destinate alla copertura degli scostamenti attesi riconducibili alle novità normative introdotte dal Decreto Legislativo n. 116/2020.

## 5.2 Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità

In conformità alle previsioni contenute nell'articolo 9 del MTR-2, l'Ente territorialmente competente dà conto dei criteri utilizzati, anche su proposta del gestore, per l'eventuale quantificazione di una o più delle tre componenti di natura previsionale associate a specifiche finalità.

### 5.2.1 Componente previsionale $CO_{116}$

Non sono stati valorizzati il coefficiente  $C_{116}$  e le componenti di natura previsionale  $CO^{EXP}_{116}$

### 5.2.2 Componente previsionale $CQ$

Per l'anno 2022 si evidenzia l'esigenza di valorizzare il coefficiente  $QL_a$  per garantire la copertura dei costi emergenti di natura previsionale ( $CQ^{EXP}$ ) per la compliance alla qualità regolata con un valore percentuale pari a 1%. La valutazione del budget previsto è stata calcolata in funzione delle indicazioni presenti nella DCO 422/2021/R/rif, ancorché non ancora definite da alcuna deliberazione ulteriore.

### 5.2.3 Componente previsionale $COI$

Non sono stati valorizzati il coefficiente  $PG_a$  e  $QL_a$  le componenti di natura previsionale  $COI^{EXP}$

## 5.3 Ammortamenti delle immobilizzazioni

L'Ente territorialmente competente dà atto del rispetto degli articoli 15.2, 15.3 e 15.4 MTR-2.

La Vita utile regolatoria è definita dalla regolamentazione MTR-2 e non è stata adottata per alcun cespite una vita utile regolatoria né superiore, né inferiore.

## 5.4 Valorizzazione dei fattori di *sharing*

### 5.4.1 Determinazione del fattore *b*

L'Ente territorialmente competente indica di seguito le scelte in ordine alla determinazione dei fattori *b* in ottica del raggiungimento dei target europei.

FATTORE DI SHARING	2022	2023	2024	2025
Fattore di Sharing $b_a$	0,60	0,60	0,60	0,60
Fattore di Sharing $b_a(1+\omega_a)$	0,66	0,66	0,66	0,66

### 5.4.2 Determinazione del fattore $\omega$

L'Ente territorialmente competente indica di seguito le scelte in ordine alla determinazione dei fattori  $\omega$ , conseguenza della valorizzazione di  $\gamma_1$  e  $\gamma_2$ , nel rispetto della matrice prevista nell'articolo 3.2 del MTR-2.

FATTORE DI SHARING	2022	2023	2024	2025
Coefficiente $\omega_a$	0,10	0,10	0,10	0,10

## 5.5 Conguagli

Con riferimento a ciascun anno a del secondo periodo regolatorio 2022-2025, l'Ente territorialmente competente non indica il valore complessivo delle componenti a conguaglio  $RC_{totTV,a}$  e  $RC_{totTF}$ , in quanto non sono presenti voci riferite alle annualità pregresse.

## 5.6 Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario

L'Ente territorialmente competente ha effettuato le verifiche necessarie in ordine alla sussistenza dell'equilibrio economico finanziario della gestione rispetto al totale delle entrate tariffarie riconoscibili risultanti dall'Allegato 1.

## 5.7 Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo

L'Ente Territorialmente Competente ha deciso di non avvalersi della facoltà prevista dall'articolo 4.6 della deliberazione 3 agosto 2021 363/2021/R/RIF di applicare valori inferiori alle entrate tariffarie determinate ai sensi del MTR-2.

## 5.8 Rimodulazione dei conguagli

L'Ente Territorialmente Competente non si è avvalso della facoltà prevista dall'articolo 17.2 del MTR-2 di rimodulare i conguagli

## 5.9 Rimodulazione del valore delle entrate tariffarie che eccede il limite alla variazione annuale

Non ci si avvale della facoltà prevista dall'articolo 4.5 del MTR-2 di rimodulare tra le diverse annualità del secondo periodo regolatorio la parte di entrate tariffarie che eccede il limite annuale di crescita.

## 5.10 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

L'Ente Territorialmente Competente non ha ritenuto necessario il superamento del limite alla crescita tariffaria come stabilito da ARERA.

### **5.11 Ulteriori detrazioni**

In base alla Determina ARERA 002/20, nella riga “Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020”, sono stati inseriti i seguenti valori in detrazione dei costi:

- Contributo MIUR: € 3.598
- Entrate da accertamento: € 4.652



## COMUNE DI CALUSCO

## TARI 2022

Calusco d'Adda, 14 dicembre 2021

CodCategoria	Categoria_utenza	TipoUtenz	Introiti_Q_F	Introiti_Q_V	Numero_u_d	Superficie_u	KA	KB	Quota fissa €/mq	Quota variabile €/famiglia
1	Componenti 1	D	€ 50.984,23	€ 25.066,19	1091	114674,39	0,8	0,6	€ 0,44	€ 33,80
2	Componenti 2	D	€ 64.535,07	€ 80.286,71	1043	123512,1	0,94	1,4	€ 0,52	€ 78,87
3	Componenti 3	D	€ 47.538,79	€ 68.354,15	687	81457,83	1,05	1,8	€ 0,58	€ 101,40
4	Componenti 4	D	€ 41.849,76	€ 65.176,89	534	66050,76	1,14	2,2	€ 0,63	€ 123,93
5	Componenti 5	D	€ 12.194,69	€ 23.884,34	148	17838,92	1,23	2,9	€ 0,68	€ 163,37
6	Componenti 6 o più	D	€ 4.591,19	€ 10.994,07	58	6354,59	1,3	3,4	€ 0,72	€ 191,53
			€ 221.693,73	€ 273.762,35	3561	409888,59				

CodCategoria	Categoria_utenza	TipoUtenz	Introiti_Q_F	Introiti_Q_V	Numero_u_s	Superficie_u	KC	KD	quota fissa €/mq	quota variabile €/mq
7	Alberghi con Ristorante ad uso esclusivo dell'Albergo	S	€ 1.112,66	€ 1.149,04	2	893,85	1,42	9,85	€ 1,24	€ 1,29
8	Alberghi senza Ristorante, Affittacamere	S	€ 224,42	€ 254,19	1	251	1,02	7,76	€ 0,89	€ 1,01
9	Attività Artigianali Botteghe: Falegname, Idraulico, Fabbro, Eletttricista	S	€ 8.955,20	€ 9.691,21	39	10985,28	0,93	6,76	€ 0,82	€ 0,88
10	Attività Artigianali Botteghe: Parrucchiere, Barbiere, Estetista, massaggiatore	S	€ 2.077,36	€ 2.145,88	33	1837,07	1,29	8,95	€ 1,13	€ 1,17
11	Attività Artigianali produzione beni specifici non alimentari	S	€ 3.095,06	€ 2.528,84	22	4305,87	0,82	4,5	€ 0,72	€ 0,59
12	Attività Industriali con Capannoni Produzione	S	€ 7.805,41	€ 5.595,84	24	13698,5	0,65	3,13	€ 0,57	€ 0,41
13	Autorimesse e Magazzini senza alcuna vendita diretta	S	€ 8.225,44	€ 9.183,88	39	16755,84	0,56	4,2	€ 0,49	€ 0,55
14	Banche, Istituti di Credito e studi professionali	S	€ 1.204,40	€ 1.391,31	6	2369	0,58	4,5	€ 0,51	€ 0,59
15	Banchi di Mercato di beni durevoli	S	€ -	€ -	0	0	0	0	€ -	€ -
16	Banchi Mercato generi alimentari	S	€ -	€ -	0	0	0	0	€ -	€ -
17	Bar, Caffè, Pasticcerie	S	€ 11.915,34	€ 11.217,70	24	2649,62	5,13	32,44	€ 4,50	€ 4,23
18	Campeggi, Distributori Carburanti, Impianti Sportivi, Luna Park	S	€ 1.462,54	€ 1.659,70	5	2034,7	0,82	6,25	€ 0,72	€ 0,82
19	Carrozzeria, Autofficina, Elettrauto, Gommisti, Auto moto e cicli	S	€ 5.923,68	€ 6.314,52	11	5405,8	1,25	8,95	€ 1,10	€ 1,17
20	Case di Cura e Riposo, Confraternite, Caserme	S	€ 1.447,07	€ 1.563,35	2	1460,8	1,13	8,2	€ 0,99	€ 1,07
21	Cinematografi e Teatri	S	€ 275,66	€ 277,36	1	850	0,37	2,5	€ 0,32	€ 0,33
22	Discoteche, Night Club o simili, Circoli con somministrazione di alimenti e/o bevande	S	€ 1.217,61	€ 1.048,49	2	938,5	1,48	8,56	€ 1,30	€ 1,12
23	Edicola, Farmacia, Tabaccaio, Plurilicenze	S	€ 1.736,25	€ 1.607,64	16	1356,66	1,46	9,08	€ 1,28	€ 1,19
98	ESENZIONE METRATURE AREA RODUTTIVA RIFIUTI SPECIALI		€ -	€ -			0	0	€ -	€ -
97	ESENZIONE METRATURE MAGAZZINI MATERIE PRIME RIFIUTI SPECIALI		€ -	€ -			0	0	€ -	€ -
99	ESENZIONE METRATURE MAGAZZINI PRODOTTI FINITI RIFIUTI SPECIALI		€ -	€ -			0	0	€ -	€ -
24	Esposizioni, Autosaloni	S	€ 2.029,55	€ 1.981,62	11	5384,84	0,43	2,82	€ 0,38	€ 0,37
25	Ipermercati generi misti	S	€ 10.175,91	€ 9.033,44	4	5399,22	2,15	12,82	€ 1,88	€ 1,67
26	Mense	S	€ 4.143,63	€ 3.932,74	2	757,52	6,24	39,78	€ 5,47	€ 5,19
27	Musei, Biblioteche, Scuole, Associazioni, Luoghi di Culto, Circoli senza somministrazione di aliment	S	€ 4.092,35	€ 3.649,38	17	8644,6	0,54	3,28	€ 0,47	€ 0,43
28	Negozi Abbigliamento, Calzature, Libreria, Cartoleria, Ferramenta, Gioiellerie, e altri beni durevoli	S	€ 7.123,14	€ 7.202,37	38	6771,69	1,2	8,15	€ 1,05	€ 1,06
29	Negozi particolari quali Filatelia, Tende e Tessuti, Tappeti, Cappelli e Ombrelli, Antiquariato	S	€ 2.049,25	€ 2.084,64	13	3246,6	0,72	4,92	€ 0,63	€ 0,64
30	Ortofrutta, Pescherie, Fiori e Piante, Pizza al taglio	S	€ 11.494,48	€ 10.894,54	9	1420,65	9,23	58,76	€ 8,09	€ 7,67
31	Plurilicenze alimentari e/o miste	S	€ 2.511,87	€ 2.265,41	9	1377,65	2,08	12,6	€ 1,82	€ 1,64
32	Ristoranti, Trattorie, Osterie, Pizzerie, Pub, Birrerie	S	€ 17.982,81	€ 16.088,22	12	2699,23	7,6	45,67	€ 6,66	€ 5,96
33	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari, gelateria artigianale	S	€ 2.811,94	€ 2.898,91	7	1342,15	2,39	16,55	€ 2,10	€ 2,16
34	Uffici, Agenzie	S	€ 13.923,26	€ 14.000,23	101	12217,67	1,3	8,78	€ 1,14	€ 1,15
			€ 135.016,29	€ 129.660,44	450	115054,31				

Tipologie di rifiuto poste a pagamento presso il Centro di Raccolta			
Tipo rifiuto	Tipo Utenz	CER	TARIFFA € / KG.
legno	Speciale	200138	€ 0,070
rifiuti vegetali	Speciale	200201	€ 0,090
rifiuti ingombranti	Speciale	200307	€ 0,175



**COMUNE DI CALUSCO D'ADDA**  
**Provincia di Bergamo**

**CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'**  
**(Art.134 – comma 3 - Decreto Legislativo n.267 del 18/08/2000)**

Si certifica che la deliberazione 43 del 20/12/2021 avente per oggetto APPROVAZIONE DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO PLURIENNALE 2022-2025 E APPROVAZIONE DELLE TARIFFE DELLA TASSA SUI RIFIUTI (TARI) PER L' ANNO 2022. è divenuta esecutiva in data 09/01/2022 essendo decorsi 10 giorni dalla pubblicazione all'albo on line.

**IL SEGRETARIO COMUNALE**  
Paolo Zappa / INFOCERT SPA