



COMUNE DI ROBECCO PAVESE
PROVINCIA DI PAVIA

**VERBALE DI DELIBERAZIONE
DEL CONSIGLIO COMUNALE N.4**

OGGETTO:

APPROVAZIONE AGGIORNAMENTO BIENNALE (2024/2025) AL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO (P.E.F.) 2022/2025.

L'anno duemilaventiquattro addì ventisette del mese di aprile alle ore dieci e minuti dieci nella sala delle adunanze consiliari, convocato dal Sindaco con avvisi scritti recapitati a norma di legge, si è riunito, in sessione Ordinaria ed in seduta pubblica di prima convocazione, il Consiglio Comunale, nelle persone dei Signori:

Cognome e Nome	Presente
1. VILLANI ELENA - Presidente	Sì
2. BIANCHI PIER LUIGI - Consigliere	Sì
3. PAVESE ATTILIO - Consigliere	Sì
4. PASTORELLI MARCO - Consigliere	Sì
5. VERRI MATTEO - Consigliere	Sì
6. CAMPAGNOLI LORENZO - Consigliere	Giust.
7. DAGRADI ELENA - Consigliere	Giust.
8. MAIOCCHI RAFFAELE - Consigliere	Giust.
9. FERRARA MAURO - Consigliere	Sì
10. PASSADORE MARCO - Consigliere	Sì
11. QUAGLINI BARBARA - Consigliere	Giust.
Totale Presenti:	7
Totale Assenti:	4

Con l'intervento e l'opera del Segretario Comunale Signor DOTT. STEFANO CARESSA il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti la Signora VILLANI ELENA nella sua qualità di Sindaco assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

IL CONSIGLIO COMUNALE

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;
- l'art. 1, comma 738, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160 ha abolito, con decorrenza del 2020, l'Imposta Unica Comunale, ad eccezione della Tassa sui Rifiuti (TARI);
- l'art. 8 del D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158 disciplina il piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti;
- 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;

Richiamato il vigente Regolamento comunale per la disciplina della tassa sui rifiuti, approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 12 del 26/05/2022;

Richiamato l'art. 1, comma 527, della Legge 27 dicembre 2017, n. 205, che ha attribuito all'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente (ARERA), tra l'altro, le funzioni di regolazione in materia di predisposizione ed aggiornamento del metodo tariffario per la determinazione dei corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti e dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione, a copertura dei costi di esercizio e di investimento, compresa la remunerazione dei capitali, sulla base della valutazione dei costi efficienti e del principio « chi inquina paga »;

Richiamati gli atti assunti da ARERA ed in particolare:

- n. 443 del 31/10/2019 che ha definito i criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021;
- n. 444/2019 del 31/10/2019 riguardante disposizioni in materia di trasparenza nel servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati;
- n. 57 del 03/03/2020, contenente semplificazioni procedurali per la disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti;
- n. 2 del 27/03/2020, contenente chiarimenti su aspetti applicativi della disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti;
- n. 158/2020/R/RIF del 05/05/2020 che prevede misure di tutela per utenze non domestiche soggette a sospensione dall'attività per emergenza COVID 19;
- n. 238/2020/R/RIF del 23/06/2020 relativa all'adozione di misure per la copertura dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio di gestione integrata dei rifiuti, anche differenziati, urbani ed assimilati, per il periodo 2020-2021 tenuto conto dell'emergenza epidemiologica da COVID-19;

- n. 493/2020/R/rif del 24/11/2020 con la quale ARERA introduce nuovi parametri per la determinazione dei costi da inserire nel PEF TARI per l'anno 2021.
- n. 138/2021/R/RIF del 30/03/2021 recante "Avvio di procedimento per la definizione del Metodo Tariffario Rifiuti per il secondo periodo regolatorio (MTR-2).
- n. 363/2021/R/RIF del 03/08/2021 "Approvazione del Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025";
- n.2/DRIF/2021 del 04/11/2021 "Approvazione degli schemi tipo degli atti costituenti la proposta tariffaria e delle modalità operative per la relativa trasmissione all'Autorità, nonché chiarimenti su aspetti applicativi della disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti approvata con deliberazione 363/2021/R/RIF (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025";
- n.387/2023/R/RIF del 03/08/2023 "Obblighi di monitoraggio e di trasparenza sull'efficienza della raccolta differenziata e sugli impianti di trattamento dei rifiuti urbani".
- n.389/2023/R/RIF del 03/08/2023 "Aggiornamento biennale (2024-2025) del metodo tariffario rifiuti (MTR-2);
- n.1/DTAC/2023 del 06/11/2023 "Approvazione degli schemi tipo degli atti costituenti l'aggiornamento della proposta tariffaria per il biennio 2024-2025 e delle modalità operative per la relativa trasmissione all'Autorità, nonché chiarimenti su aspetti applicativi della disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti, ai sensi delle deliberazioni 363/2021/R/RIF e 389/2023/R/RIF";

Tenuto conto che l'art. 1, comma 683, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147, prevede l'approvazione da parte del Consiglio Comunale delle tariffe del tributo da applicare alle utenze domestiche e non domestiche per ciascun anno solare, definite nelle componenti della quota fissa e delle quota variabile, con deliberazione da assumere entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, in conformità al Piano Finanziario relativo al servizio per l'anno medesimo;

Preso atto che, ai sensi dell'art 3 comma 5 quinquies del DL 228/2021 convertito con modificazioni dalla L.15/2022, a decorrere dall'anno 2022, i comuni, in deroga all'articolo 1, comma 683, della legge 27 dicembre 2013, n. 147, possono approvare i piani finanziari del servizio di gestione dei rifiuti urbani, le tariffe e i regolamenti della TARI e della tariffa corrispettiva entro il termine del 30 aprile di ciascun anno;

Considerato che il Comune di Robecco Pavese ha approvato il bilancio di previsione 2024/2026 con deliberazione n. 25 del 28/12/2023;

Dato atto che il Comune di Robecco Pavese ha ricevuto da parte del gestore Asm Voghera SpA, i PEF "grezzi" ai sensi dell'art 7 della delibera ARERA 363/2021/R/RIF;

Rilevato che con i dati del PEF del gestore del servizio integrato a cui sono stati aggiunti i costi del servizio di gestione delle tariffe e rapporti con l'utenza, gestito direttamente dal Comune, è stato elaborato l'aggiornamento biennale (2024/2025) al PEF 2022/2025 dell'ambito Comune di Robecco Pavese.

Tutto ciò premesso,

Visto dunque il PEF 2024-2025 allegato (**All.1**) alla presente deliberazione di cui è parte integrante costituito da una tabella riepilogativa dei costi e dalla relativa relazione di accompagnamento (**All 1a**), secondo il modello ARERA;

Rilevato che il limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie di cui all'art. 4 dell'allegato A, alla deliberazione ARERA 363/2021 prevede per il Comune di Robecco Pavese un incremento, rispetto al PEF dell'anno precedente, nella misura massima del 9,6% per l'anno 2024 e del 9,6% per l'anno 2025;

Dato atto che a seguito dell'approvazione da parte del Consiglio Comunale il PEF sarà inviato ad ARERA per l'approvazione definitiva accompagnato dalla dichiarazione di veridicità dei dati ivi contenuti, sottoscritta dal legale rappresentante dell'ente;

Vista l'articolazione tariffaria, comprensiva dei coefficienti (ka, kb, kc, kd) applicati, del "Tributo comunale sui rifiuti e sui servizi (TARI)" per l'anno 2024 relativa alle utenze domestiche e alle utenze non domestiche;

Ritenuto di approvare il seguente prospetto delle tariffe TARI 2024, determinate in base al Piano Economico Finanziario sopracitato:

Le tariffe così elaborate sono riportate nella tabella sottostante:

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,61701	0,51829	0,60	770,99839	0,22009	101,81342
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,61701	0,60467	1,40	770,99839	0,22009	237,56465
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,61701	0,66637	1,80	770,99839	0,22009	305,44026
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,61701	0,71573	2,20	770,99839	0,22009	373,31588
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,61701	0,76509	2,90	770,99839	0,22009	492,09820
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,61701	0,80211	3,40	770,99839	0,22009	576,94272

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,51	0,71455	0,36442	4,20	0,18792	0,78926
102-Campeggi, distributori carburanti	0,80	0,71455	0,57164	6,55	0,18792	1,23088
103-Stabilimenti balneari	0,63	0,71455	0,45017	5,20	0,18792	0,97718
104-Esposizioni, autosaloni	0,43	0,71455	0,30726	3,55	0,18792	0,66712
105-Alberghi con ristorante	1,33	0,71455	0,95035	10,93	0,18792	2,05397
106-Alberghi senza ristorante	0,91	0,71455	0,65024	7,49	0,18792	1,40752
107-Case di cura e riposo	1,00	0,71455	0,71455	8,19	0,18792	1,53906
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,13	0,71455	0,80744	9,30	0,18792	1,74766
109-Banche ed istituti di credito	0,58	0,71455	0,41444	4,78	0,18792	0,89826
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,11	0,71455	0,79315	9,12	0,18792	1,71383
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,52	0,71455	1,08612	12,45	0,18792	2,33960
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1,04	0,71455	0,74313	8,50	0,18792	1,59732
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,16	0,71455	0,82888	9,48	0,18792	1,78148
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,91	0,71455	0,65024	7,50	0,18792	1,40940
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	1,09	0,71455	0,77886	8,92	0,18792	1,67625
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,71455	3,45842	39,67	0,18792	7,45479
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,71455	2,60096	29,82	0,18792	5,60377
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,38	0,71455	1,70063	19,55	0,18792	3,67384
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	2,61	0,71455	1,86498	21,41	0,18792	4,02337
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,71455	4,33017	49,72	0,18792	9,34338
121-Discoteche, night club	1,64	0,71455	1,17186	13,45	0,18792	2,52752

Ritenuto di stabilire le seguenti scadenze di pagamento per la Tari:

- 1^a rata entro il 31/07/2024
- 2^a rata entro il 30/09/2024
- 3^a rata entro il 30/11/2024
- 4^a rata saldo entro il 16/12/2024 – congruaglio

VISTI:

- l'atto di validazione trasmesso dal Responsabile del Servizio Finanziario del Comune di Costa De' Nobili, Sig.ra Carla Tremonte e relativo al PEF 2024-2025 allegato alla presente;

- i pareri di regolarità tecnica e contabile espressi dal Responsabile del Servizio Finanziario ai sensi del combinato disposto dall’art. 49 del D. Lgs. 18.08.2000, n. 267,
- il D.Lgs. n. 267/2000, come modificato ed integrato dal D.Lgs. n. 118/2011;ù
- il D.P.R. 31 gennaio 1994 n. 196;
- il vigente Regolamento di contabilità;
- lo Statuto dell’Ente.

Con voti unanimi e favorevoli espressi nelle forme di legge;

DELIBERA

- di approvare l’aggiornamento biennale (2024/2025) al PEF 2022/2025 e la relativa relazione allegata;
- di approvare le tariffe TARI elaborate per l’anno 2024 così come di seguito riepilogate:

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,61701	0,51829	0,60	770,99839	0,22009	101,81342
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,61701	0,60467	1,40	770,99839	0,22009	237,56465
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,61701	0,66637	1,80	770,99839	0,22009	305,44026
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,61701	0,71573	2,20	770,99839	0,22009	373,31588
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,61701	0,76509	2,90	770,99839	0,22009	492,09820
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,61701	0,80211	3,40	770,99839	0,22009	576,94272

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,51	0,71455	0,36442	4,20	0,18792	0,78926
102-Campeggi, distributori carburanti	0,80	0,71455	0,57164	6,55	0,18792	1,23088
103-Stabilimenti balneari	0,63	0,71455	0,45017	5,20	0,18792	0,97718
104-Esposizioni, autosaloni	0,43	0,71455	0,30726	3,55	0,18792	0,66712
105-Alberghi con ristorante	1,33	0,71455	0,95035	10,93	0,18792	2,05397
106-Alberghi senza ristorante	0,91	0,71455	0,65024	7,49	0,18792	1,40752
107-Case di cura e riposo	1,00	0,71455	0,71455	8,19	0,18792	1,53906
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,13	0,71455	0,80744	9,30	0,18792	1,74766
109-Banche ed istituti di credito	0,58	0,71455	0,41444	4,78	0,18792	0,89826
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,11	0,71455	0,79315	9,12	0,18792	1,71383
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,52	0,71455	1,08612	12,45	0,18792	2,33960
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1,04	0,71455	0,74313	8,50	0,18792	1,59732
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,16	0,71455	0,82888	9,48	0,18792	1,78148
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,91	0,71455	0,65024	7,50	0,18792	1,40940
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	1,09	0,71455	0,77886	8,92	0,18792	1,67625
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,71455	3,45842	39,67	0,18792	7,45479
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,71455	2,60096	29,82	0,18792	5,60377
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,38	0,71455	1,70063	19,55	0,18792	3,67384
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	2,61	0,71455	1,86498	21,41	0,18792	4,02337
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,71455	4,33017	49,72	0,18792	9,34338
121-Discoteche, night club	1,64	0,71455	1,17186	13,45	0,18792	2,52752

- di fissare le scadenze per il pagamento della TARI 2024 come segue:

- 1^ rata entro il 31/07/2024
- 2^ rata entro il 30/09/2024
- 3^ rata entro il 30/11/2024
- 4^ rata saldo entro il 16/12/2024 – conguaglio

4. Di dare atto che il valore del PEF 2024-2025 rispetta, per entrambi gli anni, il limite di crescita annuale delle entrate tariffarie, calcolato ai sensi dell'art.4 dell'allegato A alla deliberazione ARERA 363/2021;
5. Di dare atto che il PEF 2024-2025 è stato elaborato secondo il modello ARERA ed è costituito da una tabella riepilogativa dei costi e dalla relativa relazione di accompagnamento;
6. Di dare atto che a seguito dell'approvazione da parte del Consiglio Comunale il PEF sarà trasmesso ad ARERA per l'approvazione definitiva accompagnato dalla dichiarazione di veridicità dei dati ivi contenuti, sottoscritta dal legale rappresentante dell'ente.

Successivamente il Consiglio Comunale, con separata votazione unanime e favorevole espressa nei modi di legge resa nei modi di legge, stante l'urgenza di provvedere

DELIBERA

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

Del che si è redatto il presente verbale

Il Sindaco
Firmato digitalmente
VILLANI ELENA

Il Segretario Comunale
Firmato digitalmente
DOTT. STEFANO CARESSA

COMUNE DI ROBECCO PAVESE

TARI

METODO

NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2024

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) 386.230,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	274	% Calcolata	% Corretta
Numero Utenze domestiche	254	92,70	72,62
Numero Utenze non domestiche	20	7,30	27,38

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	4,20	0,00	0,00
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	6,55	0,00	0,00
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	5,20	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	3,55	2.901,00	10.298,55
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	10,93	0,00	0,00
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	7,49	0,00	0,00
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	8,19	0,00	0,00
108	Uffici, agenzie, studi professionali	365	8,21	9,30	9,30	179,00	1.664,70
109	Banche ed istituti di credito	365	4,50	4,78	4,78	0,00	0,00
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	9,12	36,00	328,32
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	12,45	20,00	249,00
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	8,50	28,89	245,57
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	9,48	1.791,51	16.983,51
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	7,50	10.078,29	75.587,18
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	8,92	1.274,75	11.370,77
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,67	0,00	0,00
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82	53,00	1.580,46
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	19,55	0,00	0,00
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	21,41	0,00	0,00
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	49,72	0,00	0,00
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	13,45	0,00	0,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: 118.308,06

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

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

$$\text{Irnd} = \text{Somatoria Stot} \cdot \text{Kc} / \text{Qtot.rifiuti} \cdot 100$$

$$118.308,06 / 386.230,00 \cdot 100 =$$

% Calcolata

30,63

% Corretta

27,38

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	386.230,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	118.308,06
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	267.921,94

2) ENTRATE TARIFFARIE

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	37.533,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	81.199,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE118.732,00

(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	37.533,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	27.256,46	92,70	72,62
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	10.276,54	7,30	27,38

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	81.199,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	58.966,71	69,37	72,62
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	22.232,29	30,63	27,38

3) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA A REGIME

UTENZA DOMESTICA

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

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

UTENZA NON DOMESTICA

► **PARTE FISSA** La parte fissa della tariffa si ottiene come prodotto della quota unitaria (€/m²) per la superficie dell'utenza (m²) per il coefficiente potenziale di produzione Kc (tabella

► **PARTE VARIABILE** Si ottiene come prodotto del costo unitario (€/m²) per la superficie dell'utenza per il coefficiente di produzione (Kg/m² 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
-----------	-------------------------	-----------------------------

4.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
-----------	-----------	-----------------------------------	------------------------------------

4.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabile)
-----------	-----------	-----------------------------------	---------------------------------------

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	12.945,44	76	12.945,44	76,00
Utenza domestica (2 componenti)	16.838,98	104	16.838,98	104,00
Utenza domestica (3 componenti)	7.623,56	37	7.623,56	37,00
Utenza domestica (4 componenti)	5.178,01	28	5.178,01	28,00
Utenza domestica (5 componenti)	1.185,40	5	1.185,40	5,00
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	837,84	4	837,84	4,00

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

Categoria	Superfici	Sup.ridotte (parte fissa)	Sup.ridotte (p.variabile)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,00	0,00	0,00
102-Campeggi, distributori carburanti	0,00	0,00	0,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2.901,00	2.901,00	2.901,00
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	179,00	179,00	179,00
109-Banche ed istituti di credito	0,00	0,00	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	36,00	36,00	36,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	20,00	20,00	20,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	28,89	28,89	28,89
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1.791,51	1.791,51	1.791,51
114-Attività industriali con capannoni di produzione	10.078,29	10.078,29	10.078,29
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	1.274,75	1.274,75	1.274,75
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	0,00	0,00	0,00
117-Bar, caffè, pasticceria	53,00	53,00	53,00
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

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)	12.945,44	0,84	0,84	10.874,17	0,51829	6.709,49
Utenza domestica (2 componenti)	16.838,98	0,98	0,98	16.502,20	0,60467	10.182,03
Utenza domestica (3 componenti)	7.623,56	1,08	1,08	8.233,44	0,66637	5.080,11
Utenza domestica (4 componenti)	5.178,01	1,16	1,16	6.006,49	0,71573	3.706,06
Utenza domestica (5 componenti)	1.185,40	1,24	1,24	1.469,90	0,76509	906,94
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	837,84	1,30	1,30	1.089,19	0,80211	672,04
				44.175,39		27.256,67

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
27.256,46	/	44.175,39	=	0,61701

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)

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

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

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

Categoria	Nuclei	Kb Min	Kb max	Kb utilizzato	Nuclei adattati	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	76,00	0,60	1,00	0,60	45,60	101,81342	7.737,82
Utenza domestica (2 componenti)	104,00	1,40	1,80	1,40	145,60	237,56465	24.706,72
Utenza domestica (3 componenti)	37,00	1,80	2,30	1,80	66,60	305,44026	11.301,29
Utenza domestica (4 componenti)	28,00	2,20	3,00	2,20	61,60	373,31588	10.452,84
Utenza domestica (5 componenti)	5,00	2,90	3,60	2,90	14,50	492,09820	2.460,49
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	4,00	3,40	4,10	3,40	13,60	576,94272	2.307,77
					347,50		58.966,93

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)	
267.921,94	/	347,50	=	770,99839	

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)	
58.966,71	/	267.921,94	=	0,22009	

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)

$$Qapf = Ctapf / SommatatoriaSap * Kcap$$

Attività Produttive	Kc Min	Kc Max	Kc Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa al m ²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,51	0,51	0,00	0,00	0,36442	0,00
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,80	0,00	0,00	0,57164	0,00
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,63	0,00	0,00	0,45017	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,43	2.901,00	1.247,43	0,30726	891,36
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,33	0,00	0,00	0,95035	0,00
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,91	0,00	0,00	0,65024	0,00
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	1,00	0,00	0,00	0,71455	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,13	179,00	202,27	0,80744	144,53
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,58	0,00	0,00	0,41444	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	1,11	36,00	39,96	0,79315	28,55
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,52	20,00	30,40	1,08612	21,72
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	1,04	28,89	30,05	0,74313	21,47
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	1,16	1.791,51	2.078,15	0,82888	1.484,95
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,91	10.078,29	9.171,24	0,65024	6.553,31
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	1,09	1.274,75	1.389,48	0,77886	992,85
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	0,00	0,00	3,45842	0,00
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	53,00	192,92	2,60096	137,85
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	2,38	0,00	0,00	1,70063	0,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	2,61	0,00	0,00	1,86498	0,00

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	0,00	0,00	4,33017	0,00
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,64	0,00	0,00	1,17186	0,00
					14.381,90		10.276,59

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
10.276,54	/	14.381,90	=	0,71455

6.2) CALCOLO DELLA PARTE VARIABILE UTENZE NON DOMESTICHE

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

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

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

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

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

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

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

Attività Produttive	Kd Min	Kd Max	Kd Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa V/m²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2,60	4,20	4,20	0,00	0,00	0,78926	0,00
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	6,55	0,00	0,00	1,23088	0,00
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	5,20	0,00	0,00	0,97718	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	3,55	2.901,00	10.298,55	0,66712	1.935,32
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	10,93	0,00	0,00	2,05397	0,00
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	7,49	0,00	0,00	1,40752	0,00
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	8,19	0,00	0,00	1,53906	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	9,30	9,30	179,00	1.664,70	1,74766	312,83
109-Banche ed istituti di credito	4,50	4,78	4,78	0,00	0,00	0,89826	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	9,12	36,00	328,32	1,71383	61,70
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	12,45	20,00	249,00	2,33960	46,79
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	8,50	28,89	245,57	1,59732	46,15
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	9,48	1.791,51	16.983,51	1,78148	3.191,54
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	7,50	10.078,29	75.587,18	1,40940	14.204,34
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	8,92	1.274,75	11.370,77	1,67625	2.136,80
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,67	0,00	0,00	7,45479	0,00
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,82	53,00	1.580,46	5,60377	297,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	19,55	0,00	0,00	3,67384	0,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	21,41	0,00	0,00	4,02337	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,72	0,00	0,00	9,34338	0,00
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	13,45	0,00	0,00	2,52752	0,00
					118.308,06		22.232,47

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
22.232,29	/	118.308,06	=	0,18792

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,61701	0,51829	0,60	770,99839	0,22009	101,81342
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,61701	0,60467	1,40	770,99839	0,22009	237,56465
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,61701	0,66637	1,80	770,99839	0,22009	305,44026
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,61701	0,71573	2,20	770,99839	0,22009	373,31588
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,61701	0,76509	2,90	770,99839	0,22009	492,09820
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,61701	0,80211	3,40	770,99839	0,22009	576,94272

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,51	0,71455	0,36442	4,20	0,18792	0,78926
102-Campeggi, distributori carburanti	0,80	0,71455	0,57164	6,55	0,18792	1,23088
103-Stabilimenti balneari	0,63	0,71455	0,45017	5,20	0,18792	0,97718
104-Esposizioni, autosaloni	0,43	0,71455	0,30726	3,55	0,18792	0,66712
105-Alberghi con ristorante	1,33	0,71455	0,95035	10,93	0,18792	2,05397
106-Alberghi senza ristorante	0,91	0,71455	0,65024	7,49	0,18792	1,40752
107-Case di cura e riposo	1,00	0,71455	0,71455	8,19	0,18792	1,53906
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,13	0,71455	0,80744	9,30	0,18792	1,74766
109-Banche ed istituti di credito	0,58	0,71455	0,41444	4,78	0,18792	0,89826
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,11	0,71455	0,79315	9,12	0,18792	1,71383
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,52	0,71455	1,08612	12,45	0,18792	2,33960
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1,04	0,71455	0,74313	8,50	0,18792	1,59732
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,16	0,71455	0,82888	9,48	0,18792	1,78148
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,91	0,71455	0,65024	7,50	0,18792	1,40940
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	1,09	0,71455	0,77886	8,92	0,18792	1,67625
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,71455	3,45842	39,67	0,18792	7,45479
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,71455	2,60096	29,82	0,18792	5,60377
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,38	0,71455	1,70063	19,55	0,18792	3,67384
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	2,61	0,71455	1,86498	21,41	0,18792	4,02337
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,71455	4,33017	49,72	0,18792	9,34338
121-Discoteche, night club	1,64	0,71455	1,17186	13,45	0,18792	2,52752

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	27.256,46	58.966,71	86.223,17
ATTIVITA' PRODUTTIVE	10.276,54	22.232,29	32.508,83
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	37.533,00	81.199,00	118.732,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	6.709,49	7.737,82	14.447,31
Utenza domestica (2 componenti)	10.182,03	24.706,72	34.888,75
Utenza domestica (3 componenti)	5.080,11	11.301,29	16.381,40
Utenza domestica (4 componenti)	3.706,06	10.452,84	14.158,90
Utenza domestica (5 componenti)	906,94	2.460,49	3.367,43
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	672,04	2.307,77	2.979,81
Totale	27.256,67	58.966,93	86.223,60

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,00	0,00	0,00
Campeggi, distributori carburanti	0,00	0,00	0,00
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	891,36	1.935,32	2.826,68
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	144,53	312,83	457,36
Banche ed istituti di credito	0,00	0,00	0,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	28,55	61,70	90,25
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	21,72	46,79	68,51
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	21,47	46,15	67,62
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1.484,95	3.191,54	4.676,49
Attività industriali con capannoni di produzione	6.553,31	14.204,34	20.757,65
Attività artigianali di produzione beni specifici	992,85	2.136,80	3.129,65
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	0,00	0,00	0,00
Bar, caffè, pasticceria	137,85	297,00	434,85
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
Totale	10.276,59	22.232,47	32.509,06
TOTALE GETTITO	37.533,26	81.199,40	118.732,66

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%

ALLEGATO 2

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO **(Aggiornamento tariffario biennale 2024-2025)** **COMUNE DI ROBECCO PAVESE**

Introduzione metodologica

*La presente relazione si compone di cinque capitoli, alcuni da redigersi a cura dell'Ente territorialmente competente (di seguito anche **ETC**) ovvero del soggetto delegato allo svolgimento dell'attività di validazione (capitoli 1,4 e 5), altri a cura del/i gestore/i (**G**, capitoli 2 e 3).*

Le informazioni, i dati e le valutazioni da inserire nei vari capitoli devono coprire l'orizzonte temporale del biennio 2024-2025.

L'Ente territorialmente competente rimane il soggetto responsabile dell'elaborazione finale della presente relazione e della sua trasmissione all'Autorità unitamente agli altri atti – PEF, dichiarazione/i di veridicità, delibera/e di approvazione del PEF e delle tariffe all'utenza – che complessivamente costituiscono la predisposizione tariffaria da sottoporre all'approvazione di competenza dell'Autorità.

Il termine per tale trasmissione è fissato in 30 giorni decorrenti dall'adozione delle pertinenti determinazioni ovvero dal termine stabilito dalla normativa statale di riferimento per l'approvazione della TARI riferita all'anno 2024.

ALLEGATO 2**Sommario**

1	Premessa (ETC).....	3
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.....	4
2	Descrizione dei servizi forniti (G).....	4
2.1	Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti	4
2.2	Altre informazioni rilevanti.....	4
3	Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario (G).....	4
3.1	Dati tecnici e patrimoniali	4
3.1.1	Dati sul territorio gestito e sull'affidamento	4
3.1.2	Dati tecnici e di qualità	4
3.1.3	Fonti di finanziamento	5
3.2	Dati per la determinazione delle entrate di riferimento.....	5
3.2.1	Dati di conto economico	5
3.2.2	Focus sugli altri ricavi.....	6
3.2.3	Componenti di costo previsionali.....	6
3.2.4	Investimenti.....	6
3.2.5	Dati relativi ai costi di capitale.....	6
4	Attività di validazione (ETC).....	6
5	Valutazioni di competenza dell'Ente territorialmente competente (ETC).....	6
5.1	Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie	1
5.1.1	Coefficiente di recupero di produttività	1
5.1.2	Coefficienti QL (variazioni delle caratteristiche del servizio) e PG (variazioni di perimetro gestionale).....	1
5.1.3	Coefficiente C116	1
5.1.4	Coefficiente CRI	1
5.2	Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità.....	2
5.2.1	Componente previsionale CO ₁₁₆	2
5.2.2	Componente previsionale CQ	2
5.2.3	Componente previsionale COI.....	2
5.3	Ammortamenti delle immobilizzazioni.....	2
5.4	Valorizzazione dei fattori di <i>sharing</i>	2
5.4.1	Determinazione del fattore b.....	2
5.4.2	Determinazione del fattore ω	2
5.5	Conguagli	3
5.6	Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario	3
5.7	Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo	3
5.8	Rimodulazione dei conguagli	3

ALLEGATO 2

5.9 Rimodulazione del valore delle entrate tariffarie che eccede il limite alla variazione annuale.....3

5.10 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie3

5.11 Ulteriori detrazioni3

5.12 Monitoraggio del grado di copertura dei costi efficienti della raccolta differenziata3

ALLEGATO 2

1 Premessa (ETC)

Il Comune di ROBECCO PAVESE in Provincia di Pavia, appartenente alla Regione Lombardia, è l'Ente Territorialmente Competente con riferimento al proprio territorio comunale (di seguito ETC).

1.1 Comune/i ricompreso/i nell'ambito tariffario

L'ambito tariffario di riferimento comprende il territorio comunale di ROBECCO PAVESE sito in provincia di Pavia. Il Comune risulta essere l'Ente Territorialmente Competente (di seguito ETC). I Gestori del servizio integrato di gestione R.u. sono la Soc. ASM VOGHERA e lo stesso Comune di ROBECCO PAVESE per la parte di servizi svolti direttamente.

1.2 Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario

Il Gestore del servizio integrato di gestione dei rifiuti (di seguito Gestore), soggetto affidatario secondo il modello in house providing, è la Soc. ASM VOGHERA. Il Comune nel caso specifico riveste al contempo il ruolo di Etc e di gestore per quanto riguarda lo svolgimento di alcune attività connesse al servizio rifiuti.

Per questa ragione il Comune ha, altresì, provveduto alla individuazione dei propri costi efficienti dell'annualità 2022 e 2023 ed ha affidato la validazione del Piano Economico Finanziario, a Tremonte Carla, Responsabile del Servizio Finanziario del Comune di Costa Dè Nobili, soggetto dotato dei necessari requisiti di terzietà e competenza.

Le attività svolte direttamente dal Comune e rientranti nel perimetro sono:

- Gestione servizio determinazione tariffe e rapporti con gli utenti CARC
- Costi di pulizia delle aree pubbliche CSL

1.3 Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato

Gli impianti di chiusura del ciclo di gestione integrata cui vengono conferiti i rifiuti dell'ambito oggetto di predisposizione tariffaria sono indicati nella relazione predisposta dalla società ASM VOGHERA affidataria del servizio ed allegata alla presente.

1.4 Documentazione per ciascun ambito tariffario

l'Ente territorialmente competente acquisisce da ciascun gestore e relativamente a ciascun ambito tariffario di sua competenza:

1. il PEF relativo al servizio integrato o al/i singolo/i servizio/i svolto/i da ciascun gestore redatto secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Allegato 1 della determina 1/DTAC/2023, compilato 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 1/DTAC/2023). In caso di contratto di affidamento del servizio pluricomunale è facoltà dell'Ente territorialmente competente richiedere al gestore la redazione di un'unica relazione di accompagnamento, purché sia garantito il dettaglio di tutte le informazioni e le valutazioni necessarie a illustrare il singolo PEF da trasmettere all'Autorità, precisando i servizi svolti in ciascun comune e gli eventuali altri elementi di specificità di livello comunale, anche mediante l'inserimento di tabelle riepilogative;
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 1/DTAC/2023,

ALLEGATO 2

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.

Nel caso di inerzia totale o parziale di uno o più gestori, l'Ente territorialmente competente dà atto delle attività compiute, dei riscontri ricevuti e dei documenti, anche parzialmente utilizzati, eventualmente acquisiti.

1.5 Altri elementi da segnalare

Non si rilevano particolarità da segnalare all'Autorità.

2 Descrizione dei servizi forniti (G)

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

I servizi svolti dalla Società ASM VOGHERA sono descritti nell'allegata relazione e nel contratto di servizio.

Le attività svolte direttamente dal comune e rientranti nel perimetro sono dettagliate al punto 3.2.1. insieme ai relativi dati contabili di costo.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Il comune non si trova in situazione di squilibrio strutturale del bilancio, non vi sono ricorsi pendenti rilevanti né sentenze rilevanti passate in giudicato nell'ultimo biennio.

La situazione economico finanziaria del gestore ASM VOGHERA è descritta nell'allegata relazione tecnica.

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

In generale, il gestore del servizio integrato o, in caso di pluralità di gestori, ciascuno dei gestori dei servizi che lo compongono, ivi incluso il Comune che gestisce in economia uno o più servizi, relaziona sui dati di propria competenza inseriti nell'Allegato 1 (*Tool* di calcolo).

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento

Per le annualità del periodo 2024-2025, il Comune non prevede variazioni attese del perimetro gestionale. Il gestore ASM VOGHERA non ha previsto il riconoscimento di costi operativi incentivanti (COI) finalizzati alla modifica dei processi tecnici gestiti, mediante l'introduzione di soluzioni tecnologiche innovative e di standard e livelli qualitativi migliorativi descritti nella propria relazione tecnica.

3.1.2 Dati tecnici e di qualità

Per le annualità del periodo 2024-2025, il Comune non prevede variazioni nelle caratteristiche del servizio che interessano le attività dallo stesso erogate ad eccezione di quelle relative all'adeguamento ai nuovi standard minimi di qualità introdotti dall'Autorità. Il Comune si impegna ad adottare tutti gli atti e le soluzioni operative necessarie per dare attuazione a tale modello regolatorio.

ALLEGATO 2**3.1.3 Fonti di finanziamento**

Le fonti di finanziamento del comune derivano esclusivamente dagli introiti legati alla tariffazione applicata ai contribuenti.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il PEF redatto in conformità al modello allegato all'MTR-2 sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative al periodo regolatorio 2024-2025 in coerenza con i criteri disposti dal MTR-2.

Tali dati vengono desunti dai gestori sulla base dei dati di bilancio (rendiconto 2022 nel caso del Comune e conto economico nel caso della società e per il 2023 sulla base dei dati di preconsuntivo).

3.2.1 Dati di conto economico

Il gestore ASM VOGHERA ha illustrato i dati di conto economico nella propria relazione.

Qui si prendono in considerazione i dati di bilancio del gestore Comune. Con riferimento alle annualità 2024-2025, le componenti di costo riportate nel PEF risultano riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti negli anni 2022 e 2023. I costi esposti sono tutti rintracciabili nelle fonti contabile obbligatorie e dalla contabilità dell'ente.

Di seguito vengono dettagliate le voci di costo inserite nelle schede IN_BIL_COM_22 ed IN_BIL_COM_23 dell'allegato 1 al MTR-2.

2.1.1 Dati di conto consuntivo

Con riferimento a ciascun anno *a*, le componenti di costo riportate nel PEF vengono riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal gestore (Comune di ROBECCO PAVESE) nell'anno *a-2* così come di seguito specificato:

ANNO 2022**CARC (costi amministrativi collegati alla riscossione ed al contenzioso)**

Compongono questa voce di costo le spese per il personale addetto all'ufficio tributi, gestione TARI, quantificate in € 14.000,00.

CSL (costi spazzamento e lavaggio strade)

Compongono questa voce, le spese di personale assegnato al servizio manutentivo comunale, addetto alla pulizia aree pubbliche, alla svuotatura dei cestini, alla raccolta dei rifiuti abbandonati, alla vigilanza ecologica e quantificate in € 11.000,00.

ANNO 2023**CARC (costi amministrativi collegati alla riscossione ed al contenzioso)**

Compongono questa voce di costo le spese per il personale addetto all'ufficio tributi, gestione TARI, quantificate in € 14.000,00.

CSL (costi spazzamento e lavaggio strade)

Compongono questa voce, le spese di personale assegnato al servizio manutentivo comunale, addetto alla pulizia aree pubbliche, alla svuotatura dei cestini, alla raccolta dei rifiuti abbandonati, alla vigilanza ecologica e quantificate in € 11.000,00.

ALLEGATO 2

3.2.2 *Focus sugli altri ricavi*

Il soggetto ASM VOGHERA fornisce nella propria relazione al paragrafo 3.2.2 il dettaglio delle singole voci di ricavo di propria competenza, distinguendo tra i ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dei sistemi collettivi di compliance (Consorzi del sistema CONAI o Consorzi autonomi) ed i ricavi derivanti dalla vendita di altri materiali.

3.2.3 *Componenti di costo previsionali*

Il gestore ASM VOGHERA non ha proposto la valorizzazione, attraverso le componenti CQexpTv,a e CQexpTf,a delle componenti di natura previsionale, destinate alla copertura degli oneri variabili e fissi connessi al conseguimento di target riconducibili a modifiche dei processi tecnici gestiti, e all'introduzione di standard e livelli qualitativi migliorativi (o ulteriori) rispetto a quelli minimi fissati dalla regolazione.

3.2.4 *Investimenti*

Il gestore ASM VOGHERA ha illustrato nella propria relazione gli investimenti che intende sostenere al paragrafo 3.2.4. al fine di perseguire gli obiettivi di sviluppo infrastrutturale e di incremento della capacità impiantistica, il tutto finalizzato all'innalzamento del livello di qualità del servizio erogato ed alla realizzazione di economie di scala in un'ottica di efficacia, efficienza ed economicità della gestione.

Il Comune, con riferimento alle attività svolte in economia, non prevede per il periodo 2024-2025 la realizzazione di particolari investimenti se non quelli connessi al raggiungimento degli standard qualitativi previsti dalla delibera ARERA 18 gennaio 2022 15/2022/R/rif in relazione ai servizi erogati.

3.2.5 *Dati relativi ai costi di capitale*

Il gestore ASM VOGHERA ha illustrato questi dati nella propria relazione tecnica allegata.

4 **Attività di validazione (ETC)**

Valutazioni di competenza dell'Ente territorialmente competente (ETC)

Il Comune di ROBECCO PAVESE, con riferimento al proprio ambito territoriale, riveste oltre che il ruolo di gestore anche quello di Ente Territorialmente Competente (ETC).

Il Comune di ROBECCO PAVESE, in qualità di Ente territorialmente competente ha verificato i dati trasmessi dal gestore e riportati nell'allegato 1 MTr_2 per il periodo regolatorio 2024-2025.

In seguito alla suddetta attività di analisi si rileva quanto segue:

-I costi ammessi al riconoscimento tariffario siano stati calcolati secondo criteri di efficienza, considerando i costi al netto dell'IVA detraibile e delle imposte.

-È stato acquisito da parte del gestore ASM Voghera, il PEF e la relazione accompagnatoria nella quale sono descritti i seguenti elementi:

- il programma e il piano finanziario degli investimenti necessari per conseguire gli obiettivi del servizio integrato di gestione dei RU;

ALLEGATO 2

- la specifica dei beni, delle strutture e dei servizi disponibili per l'effettuazione del servizio di gestione integrata dei RU, nonché il ricorso eventuale all'utilizzo di beni e strutture di terzi, o all'affidamento di servizi a terzi;
- le risorse finanziarie necessarie per effettuare il servizio di gestione integrata dei RU ovvero dei singoli servizi che lo compongono;
- il modello gestionale e organizzativo, le eventuali variazioni previste rispetto all'anno precedente e le relative motivazioni;
- i livelli di qualità del servizio, le eventuali variazioni previste rispetto all'anno precedente e le relative motivazioni;
- la ricognizione degli impianti esistenti.
- Per quanto riguarda i dati del conto economico si è proceduto alla verifica, con riferimento al periodo regolatorio 2024-2025 che le componenti di costo riportate nel PEF siano state riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dai gestori nell'anno a-2.

Sono stati altresì verificati i contenuti della relazione di accompagnamento nella quale risultano descritti i seguenti aspetti:

- descrizione del territorio servito con riferimento a ciascuna gestione;
- attività effettuate in relazione a ciascun comune servito;
- indicazione della eventuale cessazione o acquisizione di comuni serviti, servizi forniti o attività avvenuta a partire dal 2022, nonché le date delle modifiche nel servizio integrato;
- stato giuridico-patrimoniale (es. procedure fallimentari, concordato preventivo, altro);
- ricorsi pendenti e le sentenze passate in giudicato;
- indicazione della eventuale cessazione o acquisizione di Comuni serviti, servizi forniti o attività avvenuta a partire dal 2022, nonché le date delle modifiche nel servizio integrato;
- eventuali variazioni attese di perimetro (PG), costituite dalla variazione delle attività effettuate dal gestore come, ad esempio, il passaggio dalla raccolta stradale alla raccolta porta a porta o i processi di aggregazione delle gestioni evidenziando le variazioni rispetto agli anni precedenti e motivando le scelte adottate;
- eventuali variazioni attese delle caratteristiche del servizio (QL) intese come variazioni delle modalità e caratteristiche del servizio integrato di gestione dei RU ovvero dei singoli servizi che lo compongono o dal miglioramento delle prestazioni erogate agli utenti.
- l'obiettivo relativo alla percentuale di raccolta differenziata da conseguire in ciascun Comune/affidamento per ciascun anno e il livello effettivamente conseguito nell'anno a-1 e a-2;

ALLEGATO 2

- eventuali risultanze di indagini di soddisfazione degli utenti svolte da soggetti indipendenti, anche con riferimento al grado di rispetto della Carta della qualità del servizio;
- l'efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo, anche allegando per ciascun Comune/affidamento l'indicatore relativo alle impurità/frazioni estranee della frazione relativa alla raccolta differenziata come risultante dal conferimento al CONAI;
- il dettaglio delle fonti di finanziamento, con particolare riferimento a quelle derivanti da mezzi di terzi, evidenziando le modifiche significative rispetto agli anni precedenti, nonché commentare nello specifico le operazioni finanziarie relative agli anni 2022 e 2023;
- le notizie disponibili aggiornate sull'esaurimento delle discariche fornendo le migliori stime in merito ai fini di consentire all'Etc di definire la relativa vita utile regolatoria.

Per quanto attiene ai costi sostenuti dal Comune di ROBECCO PAVESE per attività svolte direttamente e connesse al servizio raccolta e smaltimento rifiuti è stato redatto uno specifico piano finanziario.

Tenuto conto che, con riferimento alle suddette attività, Gestore ed Ente Territorialmente Competente coincidono con il medesimo soggetto, in quanto il Comune di ROBECCO PAVESE oltre ad essere ETC per il proprio territorio comunale è anche gestore di alcune attività connesse al servizio rifiuti, la validazione dei dati, è stata eseguita da un soggetto dotato di adeguati profili di terzietà rispetto all'attività gestionale, al fine di evitare sovrapposizioni 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. Il soggetto in questione, individuato dal Comune di ROBECCO PAVESE, è Tremonte Carla, Responsabile del Servizio Finanziario del Comune di Costa Dè Nobil

ALLEGATO 2

4.1 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

L’Ente territorialmente competente dà preliminarmente atto del valore del totale delle entrate tariffarie di riferimento (ΣTa) di ciascun anno del secondo periodo regolatorio (2024, 2025) e del valore del totale delle entrate tariffarie massime (nell’Allegato Tool di calcolo, indicate con ΣT_{max}) applicabili nel rispetto del limite annuale di crescita.

Si evince da questo riepilogo che nell’anno 2024 si supererebbe il limite di crescita ma per effetto della rimodulazione del delta nelle annualità successive il valore massimo del PEF approvato rientra nei limiti previsti dal metodo.

Verifica del limite di crescita					
ρ		2.7%		2.7%	
coefficiente di recupero di produttività X_a		0.11%		0.11%	
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a		0.00%		0.00%	
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a		0.00%		0.00%	
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}		0.00%		0.00%	
coeff. per recupero inflazione CRI_a		7.00%		7.00%	
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p		9.59%		9.59%	
$(1+p)$		1.0959		1.0959	
ΣT_a		134.189		133.216	
ΣTV_{a-1}		70.809		81.349	
ΣTF_{a-1}		37.669		37.533	
ΣT_{a-1}		108.479		118.882	
$\Sigma T_a / \Sigma T_{a-1}$		1.2370		1.1206	
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)		118.882		130.283	
delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$)		15.307		2.933	

ALLEGATO 2

Rimodulazione delle entrate tariffarie con distribuzione del delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) o istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2

	2024					2025					
	SUPERAMENTO DEL LIMITE?				SI	SUPERAMENTO DEL LIMITE?				SI	
	istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2				NO	istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2				NO	
	delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$)				15.307	delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$)				2.933	
	delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) - PARTE VARIABILE				10.715	delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) - PARTE VARIABILE				2.933	
delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) - PARTE FISSA				4.592	delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) - PARTE FISSA				-		
	2024					2025					
	ASM Voghera	0	0	totale gestori	Robecco Pavese	ASM Voghera	0	0	totale gestori	Robecco Pavese	
	distribuzione del delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) in caso di rinuncia all'istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2 - PARTE VARIABILE	10.715		10.715	-	2.933			2.933	-	
	distribuzione del delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) in caso di rinuncia all'istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2 - PARTE FISSA	4.592		4.592	-	-			-	-	
	Distribuzione del delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) di cui al comma 4.6 MTR-2 - TOTALE	15.307	-	-	15.307	-	2.933	-		2.933	-
COMPILAZIONE COMPLETATA CORRETTAMENTE					-	COMPILAZIONE COMPLETATA CORRETTAMENTE					-

Recupero negli anni successivi delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) c. 4.5 MTR-2

	2024					2025					Post 2025				
	ASM Voghera	0	0	totale gestori	Robecco Pavese	ASM Voghera	0	0	totale gestori	Robecco Pavese	ASM Voghera	0	0	totale gestori	Robecco Pavese
Recupero delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-			-	-	-			-	-	13.648			13.648	-
Recupero delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-			-	-	-			-	-	4.592			4.592	-
Recupero delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - TOTALE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.240	-	-	18.240	-

Delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) 2022 e 2023 di cui al comma 4.5 del MTR-2 rinviato a recupero alle annualità 2024 e 2025

	2022-2023				
	ASM Voghera	0	0	totale gestori	Robecco Pavese
Recupero delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-			-	-
Recupero delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-			-	-
Recupero delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - TOTALE	-	-	-	-	-

ALLEGATO 2

L’Ente territorialmente competente relaziona quindi in ordine alla determinazione dei singoli coefficienti che assumono rilievo per la definizione del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie partendo da uno schema riepilogativo.

Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata %			22%		25%
q _{o2} ton			288,19		312,49
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg			37,18		34,71
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			27,77		28,26
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata Y ₁			-0,20		-0,20
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo Y ₂			-0,20		-0,20
Totale Y			-0,40		-0,40
Coefficiente di gradualità (1+ Y)			0,60		0,60
Verifica del limite di crescita					
r _{pi a}			2,7%		2,7%
coefficiente di recupero di produttività X _a			0,11%		0,11%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità Q _{L a}			0,00%		0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale P _{G a}			0,00%		0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%		0,00%
coeff. per recupero inflazione C _{RI a}			7,00%		7,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			9,59%		9,59%
(1+ρ)			1,0959		1,0959

ALLEGATO 2

4.1.1 Coefficiente di recupero di produttività

L'Ente territorialmente competente tenuto conto delle risultanze del Benchmark di riferimento, come qui evidenziate:

2022

CU _{eff2022} [cent€/kg]	37,18
Benchmark di riferimento [cent€/kg]	27,77

2023

CU _{eff2023} [cent€/kg]	34,71
Benchmark di riferimento [cent€/kg]	28,26

dei risultati di raccolta differenziata e di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo ed il riciclo conseguiti nell'anno a-2 (2022, 2023), ha individuato i valori γ_1 e γ_2 esprimendo un giudizio "non soddisfacente" in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti ($\gamma_{1,a}$) e "non soddisfacente" in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo ($\gamma_{2,a}$). Il coefficiente di recupero della produttività è stato così determinato sulla base delle indicazioni contenute nel MTR-2 come pari a 0,11% nell'anno 2024 e 0,11% nell'anno 2025.

4.1.2 Coefficienti QL (variazioni delle caratteristiche del servizio) e PG (variazioni di perimetro gestionale)

Il valore del coefficiente QLa assunto per ciascun anno a è pari a zero, in quanto non si attendono variazioni dei livelli di qualità del servizio.

Il valore del coefficiente PGa assunto per ciascun anno a del periodo regolatorio è pari a zero, in quanto non si attendono variazioni del perimetro gestionale.

	intervallo di riferimento	2024
QL _a	0%	0,00%
PG _a	0%	0,00%

	intervallo di riferimento	2025
QL _a	0%	0,00%
PG _a	0%	0,00%

4.1.3 Coefficiente C116

Non Previsto.

4.1.4 Coefficiente CRI

Il Coefficiente CRI risulta valorizzato in modo tale da raggiungere un limite massimo di crescita pari al massimo consentito, al fine di permettere al Gestore di ottenere un riconoscimento per i maggiori costi registrati nel biennio 2022 e 2023 a causa degli elevati aumenti inflazionistici.

ALLEGATO 2

4.2 Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità

4.2.1 Componente previsionale CO_{116}

Non previsto.

4.2.2 Componente previsionale CQ

Il gestore ASM VOGHERA non ha proposto la valorizzazione, attraverso le componenti $CQ_{expTv,a}$ e $CQ_{expTf,a}$ delle componenti di natura previsionale, destinate alla copertura degli oneri variabili e fissi connessi al conseguimento di target riconducibili a modifiche dei processi tecnici gestiti, e all'introduzione di standard e livelli qualitativi migliorativi (o ulteriori) rispetto a quelli minimi fissati dalla regolazione.

4.2.3 Componente previsionale COI

Non presente.

4.3 Ammortamenti delle immobilizzazioni

L'ETC ha proceduto alla verifica in ordine alle vite utili dei cespiti valorizzati dal gestore del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani con particolare riferimento:

- al rispetto delle tabelle previste nell'articolo 15.2 e 15.3 del MTR-2 per i cespiti ad esse direttamente riconducibili;
- al rispetto del criterio indicato dall'articolo 15.4 del MTR-2 per i cespiti ad esse direttamente riconducibili.

4.4 Valorizzazione dei fattori di *sharing*

4.4.1 Determinazione del fattore b

Il valore è stato determinato dall'Ente territorialmente competente, nell'ambito dell'intervallo $[0.3,0.6]$, in ragione del potenziale contributo dell'output recuperato al raggiungimento dei target europei, come pari a 0,6.

4.4.2 Determinazione del fattore ω

L'Ente territorialmente competente indica, sulla base della valorizzazione di γ_1 e γ_2 , il valore di ω nel rispetto della matrice prevista nell'articolo 3.2 del MTR-2.

Tale fattore è quantificato dall'Ente territorialmente competente sulla base delle valutazioni in parte non soddisfacenti dal medesimo compiute in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti ($Y_{1,a}$), anche tenuto conto della coerenza tra la percentuale di raccolta differenziata conseguita e gli obiettivi ambientali comunitari e al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo $Y_{2,a}$), anche tenuto conto della percentuale di frazioni estranee rilevata nella raccolta differenziata e della frazione effettivamente avviata a recupero.

	intervallo di riferimento	2024
ω_a	0,1 ÷ 0,4	0,4

ALLEGATO 2

	intervallo di riferimento	2025
ω_a	0,1 ÷ 0,4	0,4

4.5 Conguagli

Con riferimento a ciascuna annualità 2024-2025, l’ETC fornisce il dettaglio delle singole componenti di conguaglio valorizzate in ciascuna predisposizione tariffaria sia per quelle riferite ai costi variabili sia per quelle riferite ai costi fissi.

4.6 Valutazioni in ordine all’equilibrio economico finanziario

L’equilibrio economico finanziario della gestione risulta garantito.

4.7 Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo

L’ETC non ritiene necessario rinunciare a nessuna delle componenti di costo esposte nel piano.

4.8 Rimodulazione dei conguagli

L’ETC non si avvale della facoltà prevista dall’articolo 17.2 del MTR-2 di rimodulare i conguagli.

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

L’Ente Territorialmente Competente si è avvalso della facoltà di rimodulazione delle entrate tariffarie eccedenti il limite di crescita.

4.10 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

L’Ente territorialmente competente non necessita di presentare istanza per il superamento del limite di crescita con riferimento alle annualità 2024 e 2025.

4.11 Ulteriori detrazioni

- **Detrazioni da Det. 2/DRIF/2021 comma 1.4 (MIUR/Evasione/Agevolazioni/Riduzioni)**

NOTA: valori delle detrazioni devono essere inseriti con segno positivo, il tool le sottrae in automatico

	2024	2025
Detrazioni come da Det. 2/DRIF/2021 comma 1.4 - PARTE VARIABILE	150	152
Detrazioni come da Det. 2/DRIF/2021 comma 1.4 - PARTE FISSA	-	-
Detrazioni come da Det. 2/DRIF/2021 comma 1.4 - TOTALE	150	152

4.12 Monitoraggio del grado di copertura dei costi efficienti della raccolta differenziata

Determinazione H di partenza e obiettivi 2024 e 2025			
H e obiettivi	H di partenza	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025
$AR_{(2024,2025)}$	3.272		
$CRD_{(2024,2025)}$	18.881		
H	17,3%	21,3%	24,8%
Classe di appartenenza	H	G	G



COMUNE DI ROBECCO PAVESE

PARERE AI SENSI DELL' ART. 49 D.L. VO. 18 AGOSTO 2000, N. 267

OGGETTO: APPROVAZIONE AGGIORNAMENTO BIENNALE (2024/2025) AL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO (P.E.F.) 2022/2025.

Il sottoscritto Responsabile del Servizio esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica della proposta di deliberazione, ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs, 18/08/2000 n. 267 e s.m.i., attestando nel contempo, ai sensi dell'art. 147 - bis , 1° comma, del medesimo D.Lgs., la regolarità e la correttezza dell'atto amministrativo proposto.

Robecco Pavese, li 19/04/2024

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Firmato digitalmente
GRAMEGNA CRISTINA



COMUNE DI ROBECCO PAVESE

PARERE AI SENSI DELL' ART. 49 D.L. VO. 18 AGOSTO 2000, N. 267

OGGETTO: APPROVAZIONE AGGIORNAMENTO BIENNALE (2024/2025) AL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO (P.E.F.) 2022/2025.

Il sottoscritto Responsabile del Servizio finanziario esprime parere favorevole in ordine alla regolarità contabile della proposta di deliberazione, rilasciato, ai sensi degli artt. 49 e 147 - bis , 1° comma del D.Lgs. 18/8/2000, n. 267 e s.m.i..

Robecco Pavese, li 19/04/2024

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Firmato digitalmente
GRAMEGNA CRISTINA



COMUNE DI ROBECCO PAVESE

DICHIARAZIONE DI ESECUTIVITA'

CONSIGLIO COMUNALE

ATTO N. 4 DEL 27/04/2024

OGGETTO: APPROVAZIONE AGGIORNAMENTO BIENNALE (2024/2025) AL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO (P.E.F.) 2022/2025.

DELIBERAZIONE ESECUTIVA IN DATA 07/04/2024

Si certifica che la presente deliberazione è stata pubblicata nelle forme di legge all'Albo pretorio digitale del Comune e diverrà esecutiva ai sensi dell'art.134, c. 3 del D.Lgs. 267/2000 in quanto trascorso il decimo giorno dalla pubblicazione.

IL SEGRETARIO COMUNALE

Firmato digitalmente
DOTT. STEFANO CARESSA



COMUNE DI ROBECCO PAVESE

PUBBLICAZIONE ALL'ALBO PRETORIO

CONSIGLIO COMUNALE

ATTO N. 4 DEL 27/04/2024

OGGETTO: APPROVAZIONE AGGIORNAMENTO BIENNALE (2024/2025) AL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO (P.E.F.) 2022/2025.

Si certifica che copia dell'atto viene pubblicata all'Albo Pretorio digitale del Comune dal **27/04/2024** e vi rimarrà affissa per quindici giorni consecutivi fino al **12/05/2024** come prescritto dall'art. 124, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000 e dell'art. 32 della Legge 69/2009.

Robecco Pavese, li 27/04/2024

IL SEGRETARIO COMUNALE

Firmato digitalmente
DOTT. STEFANO CARESSA