

CLBO/2024/10 del 12 aprile 2024

CONSIGLIO LOCALE di BOLOGNA

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti Urbani. PEF del servizio per gli anni 2024 2025 del bacino territoriale dei comuni di Anzola dell'Emilia, Argelato, Calderara di Reno, Castel Maggiore, Crevalcore, Sala Bolognese, San Giovanni in Persiceto e Sant'Agata Bolognese gestiti da Geovest S.r.l., consultazione ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. c) L.R. 23/2011.**

IL COORDINATORE
F.to Michele Giovannini

CLBO/2024/10

CONSIGLIO LOCALE di BOLOGNA

L'anno **2024** il giorno 12 del mese di aprile alle ore 13:00 si è riunito il Consiglio Locale di Bologna convocato con lettera prot. n. PG.AT/2023/0004056 del 10/04/2024.

Comune	Cognome e Nome	Qualifica	Presenti	Quote
Alto Reno Terme			No	0,7013
Anzola dell'Emilia			No	1,1271
Argelato	Muzic Claudia	Sindaco	Si	0,9235
Baricella	Mattioli Omar	Sindaco	Si	0,7073
Bentivoglio			No	0,6142
Bologna	Borsari Simone	Assessore	Si	31,1752
Borgo Tossignano	Ghini Mauro	Sindaco	Si	0,4115
Budrio	Pezzi Stefano	Assessore	Si	1,6033
Calderara di Reno	Bordenga Clelia	Assessore	Si	1,2191
Camugnano	Grandi Massimo	Consigliere	Si	0,2982
Casalecchio di Reno	Bosso Massimo	Sindaco	Si	2,9927
Casalfumane	Casella Silvano	Assessore	Si	0,4210
Castel d'Aiano	Chiari Rossella	Sindaco	Si	0,3041
Castel del Rio			No	0,2503
Castel di Casio	Aldrovandi Marco	Sindaco	Si	0,4167
Castel Guelfo di Bologna			No	0,5145
Castel Maggiore	Gottardi Belinda	Sindaco	Si	1,6218
Castel San Pietro Terme	Mezzetti Barbara	Assessore	Si	1,7903
Castello d'Argile	Giovannini Michele	Assessore	Si	0,6738
Castenaso	Scalambra Elisabetta	Assessore	Si	1,4199
Castiglione dei Pepoli	Fabbi Maurizio	Sindaco	Si	0,5793
Crevalcore	Martelli Marco	Sindaco	Si	1,2281
Dozza	Pezzi Barbara	Assessore	Si	0,6743
Firenzuola			No	0,5060
Fontanelice	Meluzzi Gabriele	Sindaco	Si	0,3077
Gaggio Montano	Pucci Giuseppe	Sindaco	Si	0,5352
Galliera	Zanni Stefano	Sindaco	Si	0,5933
Granarolo dell'Emilia	Ricci Alessandro	Sindaco	Si	1,1566
Grizzana Morandi	Rubini Franco	Sindaco	Si	0,4622
Imola	Spada Elisa	Assessore	Si	5,6593
Lizzano in Belvedere	Polmonari Sergio	Sindaco	Si	0,3271
Loiano	Morganti Fabrizio	Sindaco	Si	0,5004
Malalbergo			No	0,8713
Marradi	Badiali Andrea	Vicesindaco	Si	0,3832
Marzabotto			No	0,6920
Medicina			No	1,4741
Minerbio			No	0,8558
Molinella	Righetti Gianni	Assessore	Si	0,8558
Monghidoro	Panzacchi Barbara	Sindaco	Si	0,4503
Monte San Pietro	Cinti Monica	Sindaco	Si	1,0055
Monterenzio			No	0,6391

Comune	Cognome e Nome	Qualifica	Presenti	Quote
Monzuno	Pasquini Bruno	Sindaco	Si	0,6564
Mordano	Tassinari Nicola	Sindaco	Si	0,5188
Ozzano dell'Emilia			No	1,2583
Palazzuolo sul Senio			No	0,2428
Pianoro	Filippini Franca	Sindaco	Si	1,5425
Pieve di Cento	Borsari Luca	Sindaco	Si	0,7209
Sala Bolognese	Trapella Ornella	Assessore	Si	0,8259
San Benedetto Val di Sambro	Santoni Alessandro	Sindaco	Si	0,4878
San Giorgio di Piano	Crescimbeni Paolo	Sindaco	Si	0,8815
San Giovanni in Persiceto	Pellegatti Lorenzo	Sindaco	Si	2,3572
San Lazzaro di Savena			No	2,7366
San Pietro in Casale			No	1,1597
Sant'Agata Bolognese	Serra Maurizio	Assessore	Si	0,7365
Sasso Marconi	Bernabei Irene	Assessore	Si	1,3215
Valsamoggia	Soverini Cristian	Assessore	Si	2,6561
Vergato	Argentieri Giuseppe	Sindaco	Si	0,7486
Zola Predosa	Badiali Matteo	Assessore	Si	1,6685

Presenti n. 43 quote 76,3569

Assenti n. 16 quote 23,6431

Riconosciuta la validità della seduta l'Assessore Michele Giovannini, in qualità di Coordinatore del Consiglio Locale, assume la presidenza della riunione ed invita a passare alla trattazione dell'o.d.g.

Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti Urbani. PEF del servizio per gli anni 2024 2025 del bacino territoriale dei comuni di Anzola dell'Emilia, Argelato, Calderara di Reno, Castel Maggiore, Crevalcore, Sala Bolognese, San Giovanni in Persiceto e Sant'Agata Bolognese gestiti da Geovest S.r.l., consultazione ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. c) L.R. 23/2011.

Visti

- il decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, recante "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali";
- il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante "Norme in materia ambientale";
- il decreto-legge 13 agosto 2011, n. 138, convertito, con modificazioni, dalla legge 14 settembre 2011, n. 148, recante "Ulteriori misure urgenti per la stabilizzazione finanziaria e per lo sviluppo" e, in particolare, l'articolo 3-bis;
- la legge 27 dicembre 2013, n. 147, recante "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge di stabilità 2014)" e, in particolare, l'articolo 1, commi 639-705;
- il decreto legislativo 3 settembre 2020, n. 116, recante "Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio";
- il decreto legislativo 23 dicembre 2022, n. 201, recante "Riordino della disciplina dei servizi pubblici locali di rilevanza economica";
- il decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1999, n. 158, avente ad oggetto "Regolamento recante norme per la elaborazione del metodo normalizzato per definire la tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani";
- la L.R. 23/12/2011, n. 23 recante "Norme di organizzazione territoriale delle funzioni relative ai servizi pubblici locali dell'ambiente" che, con decorrenza 1° gennaio 2012;

viste inoltre:

- la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n. 443/2019/r/rif del 31 ottobre 2019 ad oggetto "*Definizione dei criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021*" che ha approvato il Metodo Tariffario Rifiuti (MTR);
- la deliberazione dell'Autorità 3 agosto 2021, 363/2021/R/RIF, recante "Approvazione del metodo tariffario rifiuti (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025" (di seguito: deliberazione 363/2021/R/RIF) e, specialmente, il suo Allegato A (MTR-2);
- la deliberazione dell'Autorità 18 gennaio 2022, 15/2022/R/RIF, recante "Regolazione della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani" (TQRIF);
- la deliberazione dell'Autorità 22 febbraio 2022, 68/2022/R/RIF, recante "Valorizzazione dei parametri finanziari alla base del calcolo dei costi d'uso del capitale in attuazione del metodo tariffario rifiuti (MTR-2), sulla base dei criteri recati dal TIWACC di cui alla deliberazione dell'Autorità 614/2021/R/COM";
- la deliberazione dell'Autorità 3 agosto 2023, 385/2023/R/RIF, recante "Schema tipo di contratto di servizio per la regolazione dei rapporti fra enti affidanti e gestori del servizio dei rifiuti urbani";
- la deliberazione dell'Autorità 3 agosto 2023, 386/2023/R/RIF, recante "Istituzione di sistemi di perequazione nel settore dei rifiuti urbani";

- la deliberazione dell'Autorità 3 agosto 2023, 387/2023/R/RIF, recante "Obblighi di monitoraggio e di trasparenza sull'efficienza della raccolta differenziata e sugli impianti di trattamento dei rifiuti urbani";
- la deliberazione dell'Autorità 3 agosto 2023, 389/2023/R/RIF, recante "Aggiornamento biennale (2024-2025) del metodo tariffario rifiuti (MTR-2)" (di seguito: deliberazione 389/2023/R/RIF);
- la deliberazione dell'Autorità 24 ottobre 2023, 487/2023/R/RIF, recante "Valorizzazione dei parametri alla base del calcolo dei costi d'uso del capitale, in attuazione della deliberazione dell'autorità 389/2023/R/RIF, di aggiornamento biennale (2024-2025) del metodo tariffario rifiuti (MTR-2)";
- la determinazione dell'Autorità 6 novembre 2023, 1/DTAC/2023, recante "Approvazione degli schemi tipo degli atti costituenti l'aggiornamento della proposta tariffaria per il biennio 2024-2025 e della 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";
- la deliberazione dell'Autorità 28 novembre 2023, 556/2023/R/COM, recante "Aggiornamento del tasso di remunerazione del capitale investito per i servizi infrastrutturali dei settori elettrico e gas, per l'anno 2024" (di seguito: deliberazione 556/2023/R/COM);
- la deliberazione ARERA 23 gennaio 2024, 7/2024/r/rif, recante "ottemperanza alle sentenze del consiglio di stato, sezione seconda, nn. 10548, 10550, 10734, 10775 del 2023, in materia di regolazione tariffaria degli impianti di trattamento di rifiuti, di cui alla deliberazione dell'autorità 363/2021/r/rif, e ulteriori disposizioni attuative";

vista la Deliberazione di Consiglio d'Ambito n. 114 del 18/12/2023, recante "criteri per la definizione dei parametri di competenza dell'Ente Territorialmente Competente nell'attuazione del Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-2). Aggiornamento per gli anni 2024 e 2025";

premesso che il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani (SGRU) nei Comuni di Anzola dell'Emilia, Argelato, Calderara di Reno, Castel Maggiore, Crevalcore, Sala Bolognese, San Giovanni in Persiceto e Sant'Agata Bolognese della provincia di Bologna è attualmente gestito da Geovest S.r.l. in base alla "*CONVENZIONE DI SERVIZIO PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI CON GEOVEST S.R.L.*" del 16.06.2016 con scadenza prevista al 17.06.2031;

dato atto che le entrate tariffarie determinate ai sensi del MTR-2, come previsto dall'articolo 2, comma 17, della legge 481/95, sono considerate come valori massimi, e che pertanto il corrispettivo contrattuale spettante al gestore del servizio deve essere messo in relazione a tali entrate tariffarie, prevedendo detrazioni alle entrate tariffarie da MTR-2 quando il corrispettivo contrattuale è inferiore, e operando le necessarie rimodulazioni dei costi negli anni successivi quando il corrispettivo contrattuale è superiore;

preso atto che ai sensi dell'art. 7 comma 5, lettera c) della suddetta Legge Regionale 23/2011, la definizione dei costi totali del servizio rifiuti urbani e l'approvazione dei Piani Economico - Finanziari rientrano tra le competenze del Consiglio di Ambito, sentiti i rispettivi Consigli Locali;

dato atto che nel bacino gestionale oggetto della presente deliberazione, per il quale ATERSIR è Ente Territorialmente Competente ai sensi dell'art. 1 del MTR-2, opera Geovest S.r.l. in qualità di gestore del servizio integrato per tutti i Comuni del bacino e gestore delle tariffe e rapporti con l'utenza limitatamente ai Comuni di Anzola dell'Emilia, Calderara di Reno, Crevalcore, Sala Bolognese, San Giovanni in Persiceto e Sant'Agata Bolognese, mentre i comuni di Argelato e Castel Maggiore svolgono direttamente l'attività di gestione del tributo;

richiamate:

- le note PG/AT/8143 del 22/08/2023 e PG/AT/8446 del 31/08/2023 indirizzate a tutti i gestori dell'Emilia-Romagna recanti: "raccolta dati per la predisposizione dei Piani Economico Finanziari 2024/2025 del Servizio di Gestione Rifiuti Urbani come da Delibere ARERA 363/2021/R/rif e 389/2023/R/rif"
- la nota PG/AT/8448 indirizzata a tutti i Comuni dell'Emilia-Romagna recante: "raccolta dati per l'aggiornamento dei Piani Economico Finanziari degli anni 2024 e 2025 per il Servizio di Gestione Rifiuti Urbani, ai sensi delle Deliberazioni ARERA n. 363/2021/R/rif e n. 389/2023/R/rif.
- la nota PG/AT/13138 del 20/12/2023 contenente la trasmissione da parte del gestore Geovest S.r.l. di tutti i dati propedeutici alla validazione già oggetto di verifica e contraddittorio informale;
- la nota PG/AT/726 del 26/01/2024 indirizzata a tutti i Gestori dell'Emilia-Romagna recante "Indicazioni relative alla trasmissione dei PEF "grezzi" per gli anni 2024/25 del Servizio Rifiuti Urbani relativi ai bacini tariffari gestiti, ai fini della determinazione delle Entrate Tariffarie ai sensi del MTR-2", contenente, tra le altre, la richiesta dei dati per la determinazione dei parametri di competenza dell'ETC inclusi gli indicatori R1 e il fattore b;
- la nota acquisita a PG/AT/3612 del 29/03/2024 contenete i dati utili relativi alla gestione in parola per la valorizzazione degli indicatori R1 e b;
- la nota PG /AT/1695 del 19/02/2024 recante: "Trasmissione risultanze della validazione della raccolta dati e richiesta Pef grezzo" con cui l'Agenzia ha formalmente richiesto al gestore la proposta di PEF;
- le note PG/AT/3612 del 29/03/2024 contenenti le proposte di PEF del Gestore;

considerato che, sulla base dei criteri di cui alla succitata deliberazione, anche utilizzando i dati ricevuti dal gestore del servizio:

- all'ETC spetta la determinazione dei parametri propedeutici alla definizione delle entrate tariffarie riconoscibili ai sensi del MTR-2 ed in particolare dei parametri $\gamma_{1,a}$, $\gamma_{2,a}$, γ_a , ω_a , X_a , b_a e R1;
- spetta al gestore, nell'ambito della proposta dei PEF grezzi, valorizzare e motivare i parametri di definizione del limite alla crescita delle entrate tariffarie (QL, PG, CO116, CRI, CQ) coerenti con le previsioni di miglioramento dei servizi affidati, nonché valorizzare gli oneri previsionali eventualmente necessari ed esplicitare le detrazioni rispetto ai costi massimi riconosciuti per effetto di un corrispettivo contrattuale ad essi inferiore;

dato atto che la struttura tecnica dell'Agenzia, a seguito dell'attività di validazione dei costi operativi e di uso del capitale rendicontati, ha fornito al gestore dati tecnici ed economici necessari alla definizione dei PEF grezzi, ed in particolare:

- i parametri di competenza dell'ETC calcolati ai sensi della Deliberazione di Consiglio d'Ambito n. 114 del 18/12/2023;
- i valori dei corrispettivi previsti ai sensi della disciplina contrattuale, comprensivi di servizi integrativi e/o delle variazioni dei servizi concordate con i Comuni, nonché della stima relativa alle tariffe di smaltimento dei rifiuti indifferenziati, la cui definizione sarà successivamente prevista ai sensi del Titolo VI del MTR-2;
- gli ulteriori oneri definiti da ATERSIR, quali le quote funzionamento dell'Agenzia, le quote per i fondi perequativi regionali (fondo sisma, fondo eventi calamitosi, fondo costi gestione post-operativa delle discariche, fondo incentivante LR 16/2015), nonché gli incentivi eventualmente riconosciuti dal fondo incentivante per la riduzione dei rifiuti ex

LR 16/2015, da computare tra le altre entrate a copertura del PEF ai sensi del comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021;

vista la proposta di Piano Economico Finanziario (PEF grezzo) anni 2024 – 2025 avanzata dal gestore Geovest S.r.l. trasmessa all’Agenzia con nota succitata e successivamente elaborata sulla base dei costi efficienti del servizio ai sensi del richiamato MTR2;

considerato che la struttura tecnica dell’Agenzia ha valutato la proposta di PEF pervenuta, ai sensi della disciplina regolatoria ARERA vigente:

- verificando la coerenza tra i dati utilizzati nella proposta di PEF e quelli risultanti dalla validazione;
- verificando la correttezza delle componenti di conguaglio metodologico previste rispetto ai PEF degli anni 2022 e 2023 (presenza di conguagli RC, verifica a consuntivo di costi riconosciuti per oneri previsionali quali COI, CQ, CO116, presenza di scostamenti tra entrate tariffarie riconosciute e fatturato effettivo, recupero del conguaglio sui costi d’uso del capitale per effetto delle modifiche del WACC e Slic riconosciuti, presenza di rettifiche disposte dall’Autorità relativamente a PEF pregressi);
- verificando la coerenza dei parametri, coefficienti e costi promossi da gestore rispetto ai criteri di cui alla Deliberazione di Consiglio d’Ambito n. 114 del 18/12/2023;
- verificando e modificando ove necessario le detrazioni dei costi riconoscibili ex art. 4.5 del MTR2 e le rimodulazioni delle eventuali eccedenze del limite alla crescita delle entrate tariffarie, in coerenza con gli importi contrattuali spettanti;

dato atto che l’Agenzia prevede di attuare ulteriori successive verifiche:

- sul conseguimento degli obiettivi sottesi alla quantificazione delle componenti di aumento del limite alla crescita delle entrate tariffarie (nonché degli eventuali relativi oneri previsionali) al fine di valutare la necessità di conguagli secondo quanto disciplinato dal Titolo V del MTR-2 e quanto previsto dalla Deliberazione di Consiglio d’Ambito n. 114 del 18/12/2023;
- un controllo della coerenza tra i valori di PEF approvati ed il montante tariffario considerato nell’applicazione delle tariffe all’utenza da parte del gestore;

richiamati, pertanto, gli atti che compongono la predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per gli anni 2024-2025 del bacino territoriale dei comuni di Anzola dell’Emilia, Argelato, Calderara di Reno, Castel Maggiore, Crevalcore, Sala Bolognese, San Giovanni in Persiceto e Sant’Agata Bolognese della Provincia di Bologna, come sopra richiamati, gestito da Geovest S.r.l., ai sensi dell’art. 7 comma 5 lett. B) e c) L.R 23/2011 e della Determinazione ARERA 1/DTAC/2023, ed in particolare:

- Tool di calcolo comprensivo dello schema di PEF di aggiornamento tariffario biennale 2024-2025 (allegato 1 della determinazione 1 DTAC/2023);
- Relazioni di accompagnamento (secondo lo schema dell’allegato 2 della determinazione 1 DTAC/2023);
- Dichiarazioni di veridicità del Gestore e dei Comuni (secondo i formati degli allegati 3 e 4 della determinazione 1 DTAC/2023);

considerata, infine, l’incidenza dei costi della gestione post operativa per le 3 discariche che hanno esaurito il fondo di accantonamento (S. Agata Bolognese, Feronia 0 e Feronia 1) sulla pianificazione economico-finanziaria 2024, con nota dell’Agenzia Prot. 22/03/2024.0003254 è stata richiesta la disponibilità al gestore Herambiente, con risposta positiva da parte di quest’ultimo (nota Prot. 04/04/2024.0003783), di rateizzare i costi da riconoscere in tariffa per l’anno 2024, rimandando il riconoscimento di tali costi per gli anni successivi ad un ulteriore confronto con le

Amministrazioni comunali in ragione dell'acquisizione e dell'analisi degli approfondimenti in corso di conseguimento sia sulla discarica di Sant'Agata Bolognese, di cui alla ns trasmissione ns Prot. 04/03/2024.0002386.U del, e sia sulla discarica di Finale Emilia per la quale è in corso un'interlocuzione diretta tra il Gestore e il Comune;

ritenuto che il PEF così predisposto non indichi fattori che generano disequilibrio economico finanziario nelle gestioni;

ritenuto, pertanto, di sottoporre, ai sensi dell'art. 7 – comma 5 – lettera c) – della L.R. 23/2011, al parere del Consiglio Locale la proposta di predisposizione del piano economico finanziario 2024/2025 per il bacino dei comuni di Anzola dell'Emilia, Argelato, Calderara di Reno, Castel Maggiore, Crevalcore, Sala Bolognese, San Giovanni in Persiceto e Sant'Agata Bolognese servito da Geovest S.r.l.;

dato atto inoltre che la presente deliberazione non comporta il parere in ordine alla regolarità contabile, ai sensi dell'art. 49, comma 1 del d.lgs. 267/2000;

visto il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica, ai sensi dell'art. 49 comma 1, del D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267 e s.m.i.;

dato atto che per la votazione del punto in parola non risultano presenti alla votazione i Comuni di Casalfiumanese (0,4210), Castenaso (1,4199), Gaggio Montano (0,5352), Medicina (1,4741), Monte San Pietro (1,0055), Mordano (0,5188), San Giovanni in Persiceto (2,3752) e Vergato (0,7486)

con **voti** resi nelle forme di legge:

favorevoli; 37 Comuni per quote pari a 72,5445

astenuti: 1 Castel di Casio per quote 0,4167;

DELIBERA

1. di esprimere, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. c) L.R 23/2011, richiamate integralmente le premesse al presente atto, **parere favorevole** in merito alla proposta di PEF 2024 – 2025 del bacino tariffario gestito da Geovest S.r.l., composto dai Comuni di Anzola dell'Emilia, Argelato, Calderara di Reno, Castel Maggiore, Crevalcore, Sala Bolognese, San Giovanni in Persiceto e Sant'Agata Bolognese, determinata ai sensi del Metodo Tariffario Rifiuti definito dalla Deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF e 389/2023/R/RIF, contenuta nelle tabelle allegate alla presente, redatte secondo gli schemi di cui allegato 1 della determinazione 1 DTAC/2023;
2. di trasmettere il presente provvedimento al Consiglio d'Ambito per quanto di competenza e ai competenti uffici dell'Agenzia per gli adempimenti connessi e conseguenti;

	2024			2025		
	Anzola dell'emilia			Anzola dell'emilia		
	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	271.139	-	271.139	259.463	-	259.463
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	442.275	-	442.275	423.229	-	423.229
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	518.665	-	518.665	761.358	-	761.358
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{116,IV}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COJ ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	14.837	-	14.837	14.198	-	14.198
Fattore di Sharing b	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	5.935	-	5.935	5.679	-	5.679
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{se}	224.393	-	224.393	214.730	-	214.730
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{se}	107.709	-	107.709	103.070	-	103.070
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot} _{IV}	13.958	-	13.958	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
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	1.132.394	-	1.132.394	1.335.301	-	1.335.301
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	233.470	-	233.470	223.416	-	223.416
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	78.603	-	78.603	75.219	-	75.219
Costi generali di gestione CGG	375.355	-	375.355	359.192	-	359.192
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO _{Al}	21.411	-	21.411	20.489	-	20.489
Costi comuni CC	475.370	-	475.370	454.899	-	454.899
Ammortamenti Amm	113.459	-	113.459	109.023	-	109.023
Accantonamenti Acc	189.426	-	189.426	124.886	-	124.886
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	58.920	-	58.920	-	-	-
- di cui per crediti	3.932	-	3.932	3.763	-	3.763
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	126.573	-	126.573	121.123	-	121.123
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	29.247	-	29.247	20.320	-	20.320
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{lic}	88	-	88	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	332.219	-	332.219	254.229	-	254.229
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{116,TF}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{TF}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COJ ^{EXP} _{TF}	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{tot} _{TF}	18.453	-	18.453	2.845	-	2.845
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.022.606	-	1.022.606	929.699	-	929.699
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.523.840	-	2.523.840	2.352.930	-	2.352.930
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.155.000	-	2.155.000	2.265.000	-	2.265.000
Grandezze fisico-tecniche						
raccolta differenziata %			91%			91%
q ₀₂ ton			10.356,03			10.356,03
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			20,21			20,74
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			22,53			22,53
Coefficiente di gradualità						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁			0,00			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂			-0,22			-0,22
Totale y			-0,22			-0,22
Coefficiente di gradualità (1+ y)			0,78			0,78
Verifica del limite di crescita						
r _{pl}			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CR _I			0,00%			2,50%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			2,60%			5,10%
(1+ρ)			1,0260			1,0510
ΣT ₀			2.155.000			2.265.000
ΣTV ₀₋₁			1.392.700			1.132.394
ΣTF ₀₋₁			755.540			1.022.606
ΣT ₀₋₁			2.148.239			2.155.000
ΣT ₀ / ΣT ₀₋₁			1,0031			1,0510
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			2.155.000			2.264.905
delta (ΣT₀-ΣT_{max})			-			95
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.132.394	-	1.132.394	1.335.301	-	1.335.301
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.022.606	-	1.022.606	929.699	-	929.699
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	2.155.000	-	2.155.000	2.264.905	-	2.264.905
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			43.655			43.655
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			8.755			8.755
ΣTV₀ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			1.088.739			1.291.646
ΣTF₀ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			1.013.851			920.849
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			2.102.590			2.212.495
Attività esterne Ciclo integrato RU						
Macro Indicatore R1						
R1			0,38			0,38
Calcolo H di partenza						
AR ^{99%} _c si			209.886			
CRD ^{99%} _c si			181.180			
H di partenza			115,8%			
Classe di partenza H			A			
Obiettivi			115,8%			115,8%
Classe obiettivo			A			A

	2024			2025		
	Argelato			Argelato		
	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	224.128	-	224.128	214.477	-	214.477
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	329.233	-	329.233	315.056	-	315.056
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	664.324	-	664.324	647.050	-	647.050
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{116,IV}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COJ ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	10.939	-	10.939	10.467	-	10.467
Fattore di Sharing b	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	5.469	-	5.469	5.234	-	5.234
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{se}	180.325	-	180.325	172.560	-	172.560
Fattore di Sharing ω	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,70	0,70	0,7	0,70	0,70	0,7
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{se}	126.228	-	126.228	120.792	-	120.792
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot} _{IV}	17.564	158	17.723	47.347	-	47.347
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	108.455	108.455	-	111.690	111.690
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	19.000	-	19.000
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	1.103.553	108.614	1.212.167	1.116.903	111.690	1.228.594
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	218.148	-	218.148	208.754	-	208.754
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	52.143	52.143	-	53.203	53.203
Costi generali di gestione CGG	316.967	-	316.967	303.317	-	303.317
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO _{Al}	30.986	-	30.986	29.652	-	29.652
Costi comuni CC	347.953	52.143	400.097	332.970	53.203	386.173
Ammortamenti Amm	74.287	-	74.287	70.541	-	70.541
Accantonamenti Acc	14.195	88.971	103.166	13.584	114.519	128.102
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	428	88.971	89.399	409	114.519	114.928
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	13.767	-	13.767	13.174	-	13.174
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	26.100	-	26.100	30.332	-	30.332
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{lic}	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	114.581	88.971	203.552	114.456	114.519	228.975
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{116,TF}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{TF}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COJ ^{EXP} _{TF}	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{tot} _{TF}	20.235	20.175	60	21.917	-	21.917
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	65.045	65.045	-	68.810	68.810
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	10.000	-	10.000
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	660.447	226.335	886.781	688.097	236.532	924.628
ΣTa = ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.785.988	500.512	2.286.500	1.806.176	372.967	2.179.143
ΣTa = ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.764.000	334.948	2.098.948	1.805.000	348.222	2.153.222
Grandezze fisico-tecniche						
raccolta differenziata %			82%			82%
q ₀₂ ton			5.742,90			5.742,90
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			32,91			33,62
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			25,72			25,72
Coefficiente di gradualità						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁			-0,22			-0,22
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂			-0,22			-0,22
Totale y			-0,44			-0,44
Coefficiente di gradualità (1+y)			0,56			0,56
Verifica del limite di crescita						
r _{pl} α			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X _α			0,28%			0,28%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _α			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _α			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CR _α			4,77%			1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			7,19%			4,02%
(1+ρ)			1,0719			1,0402
ΣT _α			2.098.948			2.153.222
ΣTV _{α-1}			1.176.953			1.193.167
ΣTF _{α-1}			754.095			876.781
ΣT _{α-1}			1.931.048			2.069.948
ΣT _α / ΣT _{α-1}			1,0869			1,0402
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			2.069.948			2.153.222
delta (ΣT _α -ΣT _{max})			29.000			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.084.553	108.614	1.193.167	1.116.903	111.690	1.228.594
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	650.447	226.335	876.781	688.097	236.532	924.628
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.735.000	334.948	2.069.948	1.805.000	348.222	2.153.222
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			6.261			6.261
ΣTV _α totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			1.193.167			1.228.594
ΣTF _α totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			870.520			918.367
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			2.063.687			2.146.961
Attività esterne Ciclo integrato RU						
Macro Indicatore R1						
R1			0,68			0,68
Calcolo H di partenza						
AR ^{99%} _c si			168.542			
CRD ^{99%} _c si			212.704			
H di partenza			79,2%			
Classe di partenza H			B			
Obiettivi						
Classe obiettivo			80,2%			80,2%
			A			A

	2024			2025		
	Calderara di Reno			Calderara di Reno		
	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	356.777	-	356.777	341.414	-	341.414
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	511.496	-	511.496	489.470	-	489.470
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	675.743	-	675.743	866.633	-	866.633
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{116,IV}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COJ ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	18.614	-	18.614	17.812	-	17.812
Fattore di Sharing b	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	7.446	-	7.446	7.125	-	7.125
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{se}	274.367	-	274.367	262.552	-	262.552
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{se}	131.696	-	131.696	126.025	-	126.025
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC ^{tot} _{IV}	56.890	-	56.890	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
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	1.461.764	-	1.461.764	1.564.366	-	1.564.366
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	229.105	-	229.105	219.239	-	219.239
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	75.617	-	75.617	72.361	-	72.361
Costi generali di gestione CGG	424.939	-	424.939	406.641	-	406.641
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO _{Al}	35.637	-	35.637	34.102	-	34.102
Costi comuni CC	536.193	-	536.193	513.104	-	513.104
Ammortamenti Amm	102.019	-	102.019	96.997	-	96.997
Accantonamenti Acc	144.096	-	144.096	137.891	-	137.891
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	4.342	-	4.342	4.155	-	4.155
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	139.754	-	139.754	133.736	-	133.736
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	43.927	-	43.927	35.795	-	35.795
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{lic}	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	290.042	-	290.042	270.683	-	270.683
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{116,TF}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{TF}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COJ ^{EXP} _{TF}	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC ^{tot} _{TF}	7.896	-	7.896	2.392	-	2.392
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.063.236	-	1.063.236	1.000.634	-	1.000.634
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.755.678	-	2.755.678	2.565.755	-	2.565.755
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.525.000	-	2.525.000	2.565.000	-	2.565.000
Grandezze fisico-tecniche						
raccolta differenziata %			89%			89%
q ₀₂ ton			10.380,23			10.380,23
costo unitario effettivo - Cueff €/cent/kg			21,61			22,67
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			235,74			235,74
Coefficiente di gradualità						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁			0,00			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂			-0,22			-0,22
Totale y			-0,22			-0,22
Coefficiente di gradualità (1+ y)			0,78			0,78
Verifica del limite di crescita						
r _{pl}			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CR ₀			5,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			7,60%			2,60%
(1+ρ)			1,0760			1,0260
ΣT ₀			2.525.000			2.565.000
ΣTV ₀₋₁			1.264.227			1.461.764
ΣTF ₀₋₁			1.088.692			1.063.236
ΣT ₀₋₁			2.352.919			2.525.000
ΣT ₀ / ΣT ₀₋₁			1,0731			1,0158
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			2.525.000			2.565.000
delta (ΣT₀-ΣT_{max})			-			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.461.764	-	1.461.764	1.564.366	-	1.564.366
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.063.236	-	1.063.236	1.000.634	-	1.000.634
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	2.525.000	-	2.525.000	2.565.000	-	2.565.000
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			58.563			58.563
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			8.145			8.145
ΣTV₀ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			1.403.201			1.505.803
ΣTF₀ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			1.055.091			992.489
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			2.458.292			2.498.292
Attività esterne Ciclo integrato RU						
Macro Indicatore R1						
R1			0,68			0,68
Calcolo H di partenza						
AR ^{99%} _c si			258.569			
CRD ^{99%} _c si			232.393			
H di partenza			111,3%			
Classe di partenza H			A			
Obiettivi			111,3%			111,3%
Classe obiettivo			A			A

	2024			2025		
	Castel Maggiore			Castel Maggiore		
	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	399.639	-	399.639	382.429	-	382.429
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	577.904	-	577.904	553.018	-	553.018
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	1.169.682	-	1.169.682	1.157.565	-	1.157.565
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{116,IV}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COJ ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	42.453	-	42.453	40.625	-	40.625
Fattore di Sharing b	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)	25.472	-	25.472	24.375	-	24.375
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{se}	321.899	-	321.899	308.037	-	308.037
Fattore di Sharing ω	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{se}	270.395	-	270.395	258.751	-	258.751
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC ^{tot} _{IV}	72.159	495	72.654	130.486	-	130.486
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	192.352	192.352	-	194.037	194.037
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	1.923.516	192.847	2.116.363	1.940.372	194.037	2.134.409
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	356.215	-	356.215	340.875	-	340.875
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	64.000	64.000	-	64.000	64.000
Costi generali di gestione CGG	545.303	-	545.303	560.073	-	560.073
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO _{Al}	49.622	-	49.622	47.485	-	47.485
Costi comuni CC	594.925	64.000	658.925	607.558	64.000	671.559
Ammortamenti Amm	206.972	-	206.972	200.055	-	200.055
Accantonamenti Acc	26.211	-	26.211	25.082	-	25.082
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	790	-	790	756	-	756
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	25.421	-	25.421	24.326	-	24.326
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	81.470	-	81.470	65.401	-	65.401
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{lic}	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	314.653	-	314.653	290.538	-	290.538
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{116,TF}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{TF}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COJ ^{EXP} _{TF}	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC ^{tot} _{TF}	79.308	3.649	75.659	75.656	-	75.656
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	121.411	121.411	-	134.585	134.585
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	1.186.484	189.061	1.375.545	1.314.628	198.585	1.513.213
ΣTa = ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	3.189.947	795.953	3.985.900	3.255.000	705.675	3.960.675
ΣTa = ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	3.110.000	381.907	3.491.908	3.255.000	392.622	3.647.622
Grandezze fisico-tecniche						
raccolta differenziata %			81%			81%
q ₀₂ ton			10.735,19			10.735,19
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			31,37			32,11
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28,94			28,94
Coefficiente di gradualità						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁			-0,23			-0,23
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂			-0,24			-0,24
Totale y			-0,47			-0,47
Coefficiente di gradualità (1+y)			0,53			0,53
Verifica del limite di crescita						
r _{pl}			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀			0,29%			0,29%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CR ₀			0,00%			2,50%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			2,41%			4,91%
(1+ρ)			1,0241			1,0491
ΣT ₀			3.491.908			3.647.622
ΣTV ₀₋₁			2.110.537			2.116.363
ΣTF ₀₋₁			1.336.774			1.375.545
ΣT ₀₋₁			3.447.311			3.491.908
ΣT ₀₋₁ / ΣT ₀₋₁			1,0129			1,0446
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			3.491.908			3.647.622
delta (ΣT₀₋₁-ΣT_{max})			-			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.923.516	192.847	2.116.363	1.940.372	194.037	2.134.409
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.186.484	189.061	1.375.545	1.314.628	198.585	1.513.213
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	3.110.000	381.907	3.491.908	3.255.000	392.622	3.647.622
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			11.520			11.520
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			12.480			12.480
ΣTV₀ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			2.104.843			2.122.889
ΣTF₀ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			1.363.065			1.500.733
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			3.467.908			3.623.622
Attività esterne Ciclo integrato RU						
Macro Indicatore R1						
R1			0,69			0,69
Calcolo H di partenza						
AR ^{99%} _c si			321.899			
CRD ^{99%} _c si			-			
H di partenza			0,0%			
Classe di partenza H			I			
Obiettivi						
Classe obiettivo			5,0%			10,0%
			I			H

	2024			2025		
	Crevalcore			Crevalcore		
	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	289.470	-	289.470	277.004	-	277.004
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	545.458	-	545.458	521.969	-	521.969
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	807.558	-	807.558	872.319	-	872.319
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{116,IV}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COJ ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	19.751	-	19.751	18.900	-	18.900
Fattore di Sharing b	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	7.900	-	7.900	7.560	-	7.560
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{se}	255.992	-	255.992	244.968	-	244.968
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{se}	122.876	-	122.876	117.585	-	117.585
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot} _{IV}	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
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	1.511.709	-	1.511.709	1.546.148	-	1.546.148
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	259.284	-	259.284	248.119	-	248.119
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	86.328	-	86.328	82.611	-	82.611
Costi generali di gestione CGG	431.890	-	431.890	413.292	-	413.292
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO _{Al}	40.144	-	40.144	38.415	-	38.415
Costi comuni CC	558.362	-	558.362	534.318	-	534.318
Ammortamenti Amm	89.883	-	89.883	84.778	-	84.778
Accantonamenti Acc	144.407	-	144.407	138.189	-	138.189
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	4.351	-	4.351	4.164	-	4.164
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	140.056	-	140.056	134.025	-	134.025
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	38.099	-	38.099	30.810	-	30.810
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{lic}	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	272.388	-	272.388	253.777	-	253.777
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{116,TF}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{TF}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COJ ^{EXP} _{TF}	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{tot} _{TF}	41.744	-	41.744	2.361	-	2.361
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.048.291	-	1.048.291	1.033.852	-	1.033.852
ΣTa = ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.735.631	-	2.735.631	2.648.532	-	2.648.532
ΣTa = ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.560.000	-	2.560.000	2.580.000	-	2.580.000
Grandezze fisico-tecniche						
raccolta differenziata %			86%			86%
q ₀₂ ton			7.459,53			7.459,53
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			30,44			32,31
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			25,59			25,59
Coefficiente di gradualità						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁			-0,13			-0,13
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂			-0,21			-0,21
Totale y			-0,34			-0,34
Coefficiente di gradualità (1+ y)			0,66			0,66
Verifica del limite di crescita						
r _{pl} ₀			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀			0,24%			0,24%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CR ₀			4,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			6,47%			2,47%
(1+ρ)			1,0647			1,0247
ΣT ₀			2.560.000			2.580.000
ΣTV ₀₋₁			1.813.635			1.511.709
ΣTF ₀₋₁			596.715			1.048.291
ΣT ₀₋₁			2.410.350			2.560.000
ΣT ₀ / ΣT ₀₋₁			1,0421			1,0078
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			2.560.000			2.580.000
delta (ΣT ₀ -ΣT _{max})			-			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.511.709	-	1.511.709	1.546.148	-	1.546.148
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.048.291	-	1.048.291	1.033.852	-	1.033.852
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	2.560.000	-	2.560.000	2.580.000	-	2.580.000
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			28.210			28.210
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			10.857			10.857
ΣTV₀ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			1.483.499			1.517.938
ΣTF₀ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			1.037.434			1.022.995
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			2.520.933			2.540.933
Attività esterne Ciclo integrato RU						
Macro Indicatore R1						
R1			0,67			0,67
Calcolo H di partenza						
AR ^{99%} _c si			239.936			
CRD ^{99%} _c si			-			
H di partenza			0,0%			
Classe di partenza H			I			
Obiettivi						
Classe obiettivo			5,0%			10,0%
			I			H

	2024			2025		
	Finale Emilia			Finale Emilia		
	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	307.292	-	307.292	294.060	-	294.060
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	649.822	-	649.822	621.840	-	621.840
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	849.491	-	849.491	934.859	-	934.859
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{116,IV}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	19.154	-	19.154	18.329	-	18.329
Fattore di Sharing b	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	7.662	-	7.662	7.332	-	7.332
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{se}	278.945	-	278.945	266.933	-	266.933
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{se}	133.894	-	133.894	128.128	-	128.128
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot} _{IV}	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
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	1.665.050	-	1.665.050	1.715.298	-	1.715.298
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	378.118	-	378.118	361.836	-	361.836
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	93.631	-	93.631	89.599	-	89.599
Costi generali di gestione CGG	461.301	-	461.301	529.032	-	529.032
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO _{Al}	23.980	-	23.980	22.948	-	22.948
Costi comuni CC	578.913	-	578.913	641.579	-	641.579
Ammortamenti Amm	118.256	-	118.256	111.722	-	111.722
Accantonamenti Acc	178.248	-	178.248	170.572	-	170.572
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	5.371	-	5.371	5.140	-	5.140
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	172.877	-	172.877	165.432	-	165.432
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	40.298	-	40.298	30.889	-	30.889
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{lic}	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	336.802	-	336.802	313.184	-	313.184
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{116,TF}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{TF}	-	-	-	91.468	-	91.468
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR CO ^{EXP} _{TF}	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{tot} _{TF}	3.883	-	3.883	3.364	-	3.364
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
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	1.289.949	-	1.289.949	1.404.702	-	1.404.702
ΣTa = ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	3.173.973	-	3.173.973	3.120.000	-	3.120.000
ΣTa = ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.955.000	-	2.955.000	3.120.000	-	3.120.000
Grandezze fisico-tecniche						
raccolta differenziata %			89%			89%
q ₀₂ ton			10.568,85			10.568,85
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			26,45			27,58
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			27,59			27,59
Coefficiente di gradualità						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁			0,00			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂			-0,21			-0,21
Totale y			-0,21			-0,21
Coefficiente di gradualità (1+ y)			0,79			0,79
Verifica del limite di crescita						
r _{pl}			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀			0,00%			0,50%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CR ₀			0,00%			3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			2,60%			6,10%
(1+ρ)			1,0260			1,0610
ΣT ₀			2.955.000			3.120.000
ΣTV ₀₋₁			1.429.322			1.665.050
ΣTF ₀₋₁			1.485.812			1.289.949
ΣT ₀₋₁			2.915.134			2.955.000
ΣT ₀ / ΣT ₀₋₁			1,0137			1,0558
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			2.955.000			3.120.000
delta (ΣT₀-ΣT_{max})			-			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.665.050	-	1.665.050	1.715.298	-	1.715.298
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.289.949	-	1.289.949	1.404.702	-	1.404.702
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	2.955.000	-	2.955.000	3.120.000	-	3.120.000
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			42.606			42.606
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			22.196			22.196
ΣTV₀ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			1.622.444			1.672.692
ΣTF₀ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			1.267.753			1.382.506
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			2.890.198			3.055.198
Attività esterne Ciclo integrato RU						
Macro Indicatore R1						
R1			0,65			0,65
Calcolo H di partenza						
AR ^{99%} _c si			257.579			
CRD ^{99%} _c si			274.947			
H di partenza			93,7%			
Classe di partenza H			A			
Obiettivi			93,7%			93,7%
Classe obiettivo			A			A

	2024			2025		
	Nonantola			Nonantola		
	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	235.195	-	235.195	225.067	-	225.067
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	536.645	-	536.645	513.536	-	513.536
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	998.943	-	998.943	955.588	-	955.588
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{116,IV}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	15.766	-	15.766	15.087	-	15.087
Fattore di Sharing b	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	6.306	-	6.306	6.035	-	6.035
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{se}	256.969	-	256.969	245.904	-	245.904
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{se}	123.345	-	123.345	118.034	-	118.034
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot} _{IV}	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
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	1.641.132	-	1.641.132	1.570.122	-	1.570.122
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	252.014	-	252.014	241.162	-	241.162
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	91.300	-	91.300	87.369	-	87.369
Costi generali di gestione CGG	454.134	-	454.134	434.578	-	434.578
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO _{Al}	44.832	-	44.832	42.902	-	42.902
Costi comuni CC	590.267	-	590.267	564.848	-	564.848
Ammortamenti Amm	101.653	-	101.653	96.286	-	96.286
Accantonamenti Acc	156.773	-	156.773	150.022	-	150.022
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	4.724	-	4.724	4.520	-	4.520
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	152.049	-	152.049	145.501	-	145.501
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	33.686	-	33.686	25.448	-	25.448
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{lic}	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	292.111	-	292.111	271.755	-	271.755
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{116,TF}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{TF}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR CO ^{EXP} _{TF}	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{tot} _{TF}	3.276	-	3.276	2.888	-	2.888
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	15.000	-	15.000
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.131.116	-	1.131.116	1.089.878	-	1.089.878
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.772.248	-	2.772.248	2.660.339	-	2.660.339
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.772.248	-	2.772.248	2.660.000	-	2.660.000
Grandezze fisico-tecniche						
raccolta differenziata %			89%			89%
q ₀₂ ton			7.720,45			7.720,45
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			31,30			31,56
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			23,99			23,99
Coefficiente di gradualità						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁			0,00			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂			-0,22			-0,22
Totale y			-0,22			-0,22
Coefficiente di gradualità (1+y)			0,78			0,78
Verifica del limite di crescita						
r _{pl}			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀			0,19%			0,19%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CR ₀			0,70%			4,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			3,21%			6,51%
(1+ρ)			1,0321			1,0651
ΣT ₀			2.772.248			2.660.000
ΣTV ₀₋₁			1.241.894			1.641.132
ΣTF ₀₋₁			1.194.406			873.423
ΣT ₀₋₁			2.436.300			2.514.555
ΣT ₀ / ΣT ₀₋₁			1,1379			1,0578
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			2.514.554			2.660.000
delta (ΣT ₀ -ΣT _{max})			257.693			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.641.132	-	1.641.132	1.570.122	-	1.570.122
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	873.423	-	873.423	1.089.878	-	1.089.878
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	2.514.555	-	2.514.555	2.660.000	-	2.660.000
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			40.194			40.194
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			10.262			10.262
ΣTV ₀ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			1.600.938			1.529.928
ΣTF ₀ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			863.161			1.079.616
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			2.464.099			2.609.544
Attività esterne Ciclo integrato RU						
Macro Indicatore R1						
R1			0,67			0,67
Calcolo H di partenza						
AR ^{99%} _c si			240.087			308.242
CRD ^{99%} _c si						
H di partenza			77,9%			
Classe di partenza H			B			
Obiettivi						
Classe obiettivo			78,9%			79,9%
			B			B

	2024			2025		
	Ravenna			Ravenna		
	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	90.312	-	90.312	86.423	-	86.423
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	248.258	-	248.258	237.568	-	237.568
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	463.206	-	463.206	351.322	-	351.322
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11&IV}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COJ ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	6.707	-	6.707	6.418	-	6.418
Fattore di Sharing b	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	2.683	-	2.683	2.567	-	2.567
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{se}	103.850	-	103.850	99.378	-	99.378
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{se}	49.848	-	49.848	47.702	-	47.702
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot} _{IV}	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
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	749.245	-	749.245	625.043	-	625.043
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	57.128	-	57.128	54.668	-	54.668
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	39.006	-	39.006	37.326	-	37.326
Costi generali di gestione CGG	194.165	-	194.165	185.804	-	185.804
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO _{Al}	16.736	-	16.736	16.015	-	16.015
Costi comuni CC	249.908	-	249.908	239.146	-	239.146
Ammortamenti Amm	49.476	-	49.476	47.181	-	47.181
Accantonamenti Acc	65.543	-	65.543	62.721	-	62.721
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	1.975	-	1.975	1.890	-	1.890
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	63.568	-	63.568	60.831	-	60.831
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	15.701	-	15.701	11.768	-	11.768
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{lic}	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	130.721	-	130.721	121.670	-	121.670
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11&TF}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{TF}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COJ ^{EXP} _{TF}	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{tot} _{TF}	1.515	-	1.515	1.332	-	1.332
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	100.805	-	100.805
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	436.241	-	436.241	514.957	-	514.957
ΣTa = ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.185.487	-	1.185.487	1.231.938	-	1.231.938
ΣTa = ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.185.487	-	1.185.487	1.140.000	-	1.140.000
Grandezze fisico-tecniche						
raccolta differenziata %			91%			91%
q ₀₂ ton			4.319,35			4.319,35
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			23,68			24,03
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			27,45			27,45
Coefficiente di gradualità						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁			0,00			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂			-0,22			-0,22
Totale y			-0,22			-0,22
Coefficiente di gradualità (1+ y)			0,78			0,78
Verifica del limite di crescita						
r _{pl}			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CR _I			1,90%			2,50%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			4,50%			5,10%
(1+ρ)			1,0450			1,0510
ΣT ₀			1.185.487			1.140.000
ΣTV ₀₋₁			573.386			749.245
ΣTF ₀₋₁			464.587			335.436
ΣT ₀₋₁			1.037.973			1.084.682
ΣT ₀ / ΣT ₀₋₁			1,1421			1,0510
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.084.681			1.140.000
delta (ΣT ₀ -ΣT _{max})			100.805			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	749.245	-	749.245	625.043	-	625.043
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	335.436	-	335.436	514.957	-	514.957
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.084.682	-	1.084.682	1.140.000	-	1.140.000
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			16.793			16.793
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			3.006			3.006
ΣTV₀ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			732.452			608.250
ΣTF₀ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			332.430			511.951
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			1.064.882			1.120.201
Attività esterne Ciclo integrato RU						
Macro Indicatore R1						
R1			0,63			0,63
Calcolo H di partenza						
AR ^{99%} _c si			96,632			
CRD ^{99%} _c si			103,314			
H di partenza			93,5%			
Classe di partenza H			A			
Obiettivi						
Classe obiettivo			93,5%			93,5%
			A			A

	2024			2025		
	Sala Bolognese			Sala Bolognese		
	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	236.975	-	236.975	226.770	-	226.770
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	298.639	-	298.639	285.778	-	285.778
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	601.201	-	601.201	573.351	-	573.351
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{116,IV}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COJ ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	12.514	-	12.514	11.975	-	11.975
Fattore di Sharing b	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)	7.508	-	7.508	7.185	-	7.185
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{sc}	160.727	-	160.727	153.806	-	153.806
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{sc}	115.723	-	115.723	110.740	-	110.740
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot} _{IV}	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
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	1.013.583	-	1.013.583	967.974	-	967.974
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	110.839	-	110.839	106.066	-	106.066
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	59.226	-	59.226	56.676	-	56.676
Costi generali di gestione CGG	214.555	-	214.555	205.316	-	205.316
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO _{Al}	24.166	-	24.166	23.126	-	23.126
Costi comuni CC	297.947	-	297.947	285.117	-	285.117
Ammortamenti Amm	54.802	-	54.802	52.267	-	52.267
Accantonamenti Acc	9.609	-	9.609	9.195	-	9.195
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	290	-	290	277	-	277
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	9.319	-	9.319	8.918	-	8.918
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	25.310	-	25.310	20.989	-	20.989
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{lic}	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	89.721	-	89.721	82.450	-	82.450
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{116,TF}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{TF}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COJ ^{EXP} _{TF}	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{tot} _{TF}	2.091	-	2.091	1.904	-	1.904
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	110.296	-	110.296
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	496.417	-	496.417	582.026	-	582.026
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.557.166	-	1.557.166	1.597.096	-	1.597.096
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.510.000	-	1.510.000	1.550.000	-	1.550.000
Grandezze fisico-tecniche						
raccolta differenziata %			81%			81%
q ₀₂ ton			5.299,37			5.299,37
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			22,53			26,91
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			22,52			22,52
Coefficiente di gradualità						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁			-0,23			-0,23
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂			-0,23			-0,23
Totale y			-0,46			-0,46
Coefficiente di gradualità (1+ y)			0,54			0,54
Verifica del limite di crescita						
r _{pl} α			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X _α			0,28%			0,28%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _α			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _α			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CR _α			3,50%			0,50%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			5,92%			2,92%
(1+ρ)			1,0592			1,0292
ΣT _α			1.510.000			1.550.000
ΣTV _{α-1}			940.831			1.013.583
ΣTF _{α-1}			485.143			496.417
ΣT _{α-1}			1.425.975			1.510.000
ΣT _α / ΣT _{α-1}			1,0589			1,0265
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.510.000			1.550.000
delta (ΣT_α-ΣT_{max})			-			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.013.583	-	1.013.583	967.974	-	967.974
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	496.417	-	496.417	582.026	-	582.026
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.510.000	-	1.510.000	1.550.000	-	1.550.000
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			3.688			3.688
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			6.005			6.005
ΣTV_α totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			1.009.895			964.286
ΣTF_α totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			490.412			576.021
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			1.500.307			1.540.307
Attività esterne Ciclo integrato RU						
Macro Indicatore R1						
R1			0,68			0,68
Calcolo H di partenza						
AR ^{99%} _c si			152.751			
CRD ^{99%} _c si			185.024			
H di partenza			82,6%			
Classe di partenza H			A			
Obiettivi			82,6%			82,6%
Classe obiettivo			A			A

	2024			2025		
	San Giovanni in Persiceto			San Giovanni in Persiceto		
	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	524.094	-	524.094	501.525	-	501.525
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	1.121.992	-	1.121.992	1.073.676	-	1.073.676
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	1.181.714	-	1.181.714	1.455.305	-	1.455.305
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{116,IV}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COJ ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	42.676	-	42.676	40.839	-	40.839
Fattore di Sharing b	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	17.071	-	17.071	16.335	-	16.335
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{sc}	509.499	-	509.499	487.558	-	487.558
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{sc}	244.559	-	244.559	234.028	-	234.028
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot} _{IV}	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
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	2.566.170	-	2.566.170	2.780.143	-	2.780.143
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	530.732	-	530.732	507.878	-	507.878
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	169.404	-	169.404	162.109	-	162.109
Costi generali di gestione CGG	868.415	-	868.415	831.019	-	831.019
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO _{Al}	55.772	-	55.772	53.370	-	53.370
Costi comuni CC	1.093.590	-	1.093.590	1.046.498	-	1.046.498
Ammortamenti Amm	220.611	-	220.611	210.347	-	210.347
Accantonamenti Acc	277.652	-	277.652	265.696	-	265.696
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	8.366	-	8.366	8.006	-	8.006
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	269.286	-	269.286	257.690	-	257.690
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	72.446	-	72.446	54.852	-	54.852
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{lic}	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	570.709	-	570.709	530.895	-	530.895
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{116,TF}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{TF}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COJ ^{EXP} _{TF}	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{tot} _{TF}	6.201	-	6.201	5.414	-	5.414
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.188.830	-	2.188.830	2.079.857	-	2.079.857
ΣTa = ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	5.215.399	-	5.215.399	4.976.095	-	4.976.095
ΣTa = ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	4.755.000	-	4.755.000	4.860.000	-	4.860.000
Grandezze fisico-tecniche						
raccolta differenziata %			87%			87%
q ₀₂ ton			16.542,06			16.542,06
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			26,51			28,50
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			31,25			31,25
Coefficiente di gradualità						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁			-0,07			-0,07
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂			-0,21			-0,21
Totale y			-0,28			-0,28
Coefficiente di gradualità (1+ y)			0,73			0,73
Verifica del limite di crescita						
r _{pl}			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CR ₀			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			2,60%			2,60%
(1+ρ)			1,0260			1,0260
ΣT ₀			4.755.000			4.860.000
ΣTV ₀₋₁			2.875.046			2.566.170
ΣTF ₀₋₁			1.840.248			2.188.830
ΣT ₀₋₁			4.715.294			4.755.000
ΣT ₀ / ΣT ₀₋₁			1,0084			1,0221
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			4.755.000			4.860.000
delta (ΣT₀-ΣT_{max})			-			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	2.566.170	-	2.566.170	2.780.143	-	2.780.143
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	2.188.830	-	2.188.830	2.079.857	-	2.079.857
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	4.755.000	-	4.755.000	4.860.000	-	4.860.000
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			74.363			74.363
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			29.873			29.873
ΣTV₀ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			2.491.807			2.705.780
ΣTF₀ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			2.158.957			2.049.984
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			4.650.764			4.755.764
Attività esterne Ciclo integrato RU			-			-
Macro Indicatore R1						
R1			0,66			0,66
Calcolo H di partenza						
AR ^{99%} _c si			477.214			477.214
CRD ^{99%} _c si			487.205			487.205
H di partenza			97,9%			97,9%
Classe di partenza H			A			A
Obiettivi			97,9%			97,9%
Classe obiettivo			A			A

	2024			2025		
	San'Agata Bolognese			San'Agata Bolognese		
	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	122.956	-	122.956	117.661	-	117.661
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	273.439	-	273.439	261.665	-	261.665
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	375.544	-	375.544	479.224	-	479.224
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{116,IV}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COJ ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	9.319	-	9.319	8.918	-	8.918
Fattore di Sharing b	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	3.728	-	3.728	3.567	-	3.567
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{se}	144.801	-	144.801	138.566	-	138.566
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,48	0,48	0,48	0,56	0,56	0,56
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{se}	69.505	-	69.505	77.597	-	77.597
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot} _{IV}	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
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	698.707	-	698.707	777.386	-	777.386
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	123.294	-	123.294	117.985	-	117.985
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	53.979	-	53.979	51.655	-	51.655
Costi generali di gestione CGG	215.482	-	215.482	206.203	-	206.203
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO _{Al}	14.541	-	14.541	13.915	-	13.915
Costi comuni CC	284.002	-	284.002	271.772	-	271.772
Ammortamenti Amm	69.618	-	69.618	67.071	-	67.071
Accantonamenti Acc	80.142	-	80.142	76.690	-	76.690
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	2.415	-	2.415	2.311	-	2.311
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	77.727	-	77.727	74.380	-	74.380
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	21.556	-	21.556	16.050	-	16.050
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{lic}	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	171.315	-	171.315	159.811	-	159.811
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{116,TF}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{TF}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COJ ^{EXP} _{TF}	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{tot} _{TF}	2.319	-	2.319	1.955	-	1.955
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	576.293	-	576.293	547.614	-	547.614
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.404.922	-	1.404.922	1.329.476	-	1.329.476
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.275.000	-	1.275.000	1.325.000	-	1.325.000
Grandezze fisico-tecniche						
raccolta differenziata %			87%			87%
q ₀₂ ton			5.594,73			5.594,73
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			21,31			22,59
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			23,47			23,47
Coefficiente di gradualità						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁			-0,08			-0,08
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂			-0,22			-0,22
Totale y			-0,30			-0,30
Coefficiente di gradualità (1+ y)			0,70			0,70
Verifica del limite di crescita						
r _{pl} α			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X _α			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _α			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _α			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CR _α			0,00%			2,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			2,60%			4,60%
(1+ρ)			1,0260			1,0460
ΣT _α			1.275.000			1.325.000
ΣTV _{α-1}			767.140			698.707
ΣTF _{α-1}			496.606			576.293
ΣT _{α-1}			1.263.746			1.275.000
ΣT _α / ΣT _{α-1}			1,0089			1,0392
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.275.000			1.325.000
delta (ΣT_α-ΣT_{max})			-			-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	698.707	-	698.707	777.386	-	777.386
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	576.293	-	576.293	547.614	-	547.614
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.275.000	-	1.275.000	1.325.000	-	1.325.000
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			21.103			21.103
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			4.709			4.709
ΣTV_α totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			677.604			756.283
ΣTF_α totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			571.584			542.905
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			1.249.188			1.299.188
Attività esterne Ciclo integrato RU						
Macro Indicatore R1						
R1			0,65			0,65
Calcolo H di partenza						
AR ^{99%} _c si			136.790			
CRD ^{99%} _c si			126.544			
H di partenza			108,1%			
Classe di partenza H			A			
Obiettivi			108,1%			108,1%
Classe obiettivo			A			A

Allegato alla deliberazione del Consiglio Locale di Bologna n. 10 del 12 aprile 2024

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti Urbani. PEF del servizio per gli anni 2024 2025 del bacino territoriale dei comuni di Anzola dell'Emilia, Argelato, Calderara di Reno, Castel Maggiore, Crevalcore, Sala Bolognese, San Giovanni in Persiceto, Sant'Agata Bolognese gestiti da Geovest S.r.l., consultazione ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. c) L.R. 23/2011.**

Si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, della presente proposta di deliberazione, ai sensi degli articoli 49 comma 1 e 147 bis comma 1 del d.lgs. 18 agosto 2000 n. 267

Il Dirigente
Area Servizio Gestione
Rifiuti Urbani
F.to Dott. Paolo Carini

Bologna, 12 aprile 2024



Approvato e sottoscritto

Il Coordinatore

F.to Michele Giovannini

Bologna, 12 aprile 2024