

CLBO/2024/9 del 12 aprile 2024

**CONSIGLIO LOCALE di BOLOGNA**

**Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti - PEF del servizio per gli anni 2024 - 2025 dei Comuni del bacino di Bologna in gestione all'RTI costituito da Hera Spa – Giacomo Brodolini Soc. Coop – Consorzio Stabile EcoBi Soc. Coop a r.l. Consultazione ai sensi dell'art. 7, comma 5, lettera c) della L.R. 23/2011.**

IL COORDINATORE  
F.to Michele Giovannini

CLBO/2024/9

**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.

<b>Comune</b>	<b>Cognome e Nome</b>	<b>Qualifica</b>	<b>Presenti</b>	<b>Quote</b>
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
Casalfiumanese	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

Comune	Cognome e Nome	Qualifica	Presenti	Quote
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
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, Michele Giovannini, in qualità di Coordinatore del Consiglio Locale, invita a passare alla trattazione dell'o.d.g..

**Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti - PEF del servizio per gli anni 2024 - 2025 dei Comuni del bacino di Bologna in gestione all'RTI costituito da Hera Spa – Giacomo Brodolini Soc. Coop – Consorzio Stabile EcoBi Soc. Coop a r.l. Consultazione ai sensi dell'art. 7, comma 5, lettera c) della 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";

**premesse** che il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani (SGRU) bacino gestionale oggetto della presente deliberazione è attualmente gestito dall'RTI costituito da RTI costituito da Hera Spa – Giacomo Brodolini Soc. Coop – Consorzio Stabile EcoBi, in base al Contratto di servizio decorrente dal 1° gennaio 2022 con scadenza al 31 dicembre 2036;

**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 il RTI costituito da Hera S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente – Giacomo Brodolini Soc. Coop – Consorzio stabile EcoBi 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 Budrio, Casalfiumanese, Castel San Pietro Terme, Dozza, Imola, Monte San Pietro e Mordano, mentre i restanti Comuni 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.
- le note PG/AT/13422 e PG/AT/13423 del 28/12/2023 contenenti la trasmissione di tutti i dati propedeutici alla validazione da parte della mandante Giacomo Brodolini Soc. Coop, la nota PG/AT/12580 del 07/12/2023 contenente la trasmissione di tutti i dati propedeutici alla validazione da parte della mandante Consorzio Stabile EcoBi, la nota PG/AT/2392 del 05/03/2024 contenente la trasmissione di tutti i dati propedeutici alla validazione da parte della mandataria Hera S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente 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 informalmente dal Gestore contenente i dati utili relativi alla gestione in parola per la valorizzazione degli indicatori R1 e b;
- le note aventi per oggetto la trasmissione dei dati comunali custodite agli atti dell'Agenzia, tra cui quelle dei suddetti Comuni;
- 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/4027 e PG/AT/4028 del 09/04/2024 contenente la proposta 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  $\gamma_{1,a}$ ,  $\gamma_{2,a}$ ,  $\gamma_a$ ,  $\omega_a$ ,  $X_a$ ,  $b_a$  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 RTI costituito da Hera Spa – Giacomo Brodolini Soc. Coop – Consorzio Stabile EcoBi trasmessa all'Agenzia con nota succitata e successivamente elaborata sulla base dei costi efficienti del servizio ai sensi del richiamato MTR2;

**preso atto** che nella proposta di PEF della mandataria Hera S.p.A. è stato valorizzato il coefficiente di recupero dell'inflazione  $I_{2023}$ ;

**considerato** che la struttura tecnica dell'Agenzia ha valutato la proposta di PEF pervenuta, nelle more della trasmissione delle relazioni di accompagnamento (allegato n. 2 della Determina ARERA n. 1/2023), ai sensi della disciplina regolatoria ARERA vigente:

- valutando la coerenza tra i dati utilizzati nella proposta di PEF e quelli risultanti dalla validazione;
- valutando 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);
- valutando 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;
- valutando l'opportunità per l'Ente territorialmente competente di introdurre la valorizzazione del parametro  $I_{2023}$ , anche alla luce degli esiti dell'attività di validazione al medesimo richiesta;
- ove necessario, integrando il PEF grezzo proposto dal gestore con i dati di costo comunale, forniti ad esito della raccolta dati succitata e sottoposti a specifica attività di verifica e validazione;
- 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 per l'ETC non è stato possibile effettuare una completa verifica dei PEF grezzi presentati, data la mancanza di diversi elementi informativi richiesti a corredo e giustificazione dei

piani presentati, meglio dettagliati in Relazione di accompagnamento, che sono stati assunti in ragione della dichiarazione di veridicità presentata, ma in merito ai quali l'ETC si riserva di effettuare ulteriori necessarie verifiche;

**dato atto che:**

- il PEF Contrattuale 2025 ad oggi non è definibile per la mancanza di alcuni dati non ancora definitivi, e che, pertanto, i costi riconosciuti da MTR sono stati ridotti secondo la migliore stima disponibile oggi con i dati in possesso utilizzando lo strumento delle rimodulazioni delle entrate tariffarie, rimandando il delta ( $\sum Ta - \sum T_{max}$ ) nei PEF successivi al 2025 ai sensi dell'art. 4.6 del MTR-2;
- che il PEF spettante al gestore nel 2025 da contratto di servizio sarà calcolato nei tempi previsti e che ogni scostamento con i costi riconosciuti nella presente approvazione verrà conguagliato o detratto nel prossimo periodo regolatorio;

**considerati altresì:**

- gli specifici indirizzi impartiti dalla struttura tecnica con proprie delibere 2, 3 3 4 del 23 febbraio 2024 in merito alla valorizzazione di alcuni costi relativi ad attività di spazzamento, raccolta e slittamento del cronoprogramma di attuazione del modello di servizio contrattuale;
- lo specifico indirizzo impartito alla struttura tecnica dall'Ufficio di Presidenza del Consiglio Locale di Bologna, in base al quale si sono attuate, nel rispetto dei criteri di cui alla delibera di Consiglio d'Ambito n. 114 del 18/12/2023, opportune valorizzazioni dei parametri a disposizione dell'ETC (PG, QL, CRI) ed è stato indicato dal Consiglio Locale l'opportunità di mantenere un limite alla crescita nel massimo del 5% quale valore sostenibile nei confronti dell'utenza finale, modulando alle annualità successive i costi eccedenti il limite alle entrate tariffarie stabilito così per l'anno 2024;
- per la costruzione del PEF 2025 la struttura tecnica ha regolato il limite alla crescita tariffaria con lo scopo di recuperare quanto più possibile delle rimodulazioni generate dal PEF 2024, nel rispetto dell'indirizzo politico ricevuto dai Comuni del territorio in ordine alla sostenibilità degli aumenti previsti;
- i costi riconosciuti per il 2025 che portano ad aumenti di tariffa eccedenti il limite alla crescita delle entrate tariffarie sono stati comunque rimodulati e rimandati alla prossima manovra tariffaria come previsto dal MTR2;

**ritenuto che:**

- non sussistano le condizioni per l'applicazione della modalità operativa straordinaria di cui alla determinazione ARERA n. 1/2023 legata all'introduzione della valorizzazione del parametro I2023,
- poiché il corrispettivo è determinato in funzione della disciplina contrattuale, attraverso le detrazioni di cui all'art. 4.6 del MTR-2, nel bacino in parola, stante la ristrettezza dei tempi nel rispetto del principio dell'efficacia amministrativa, non si è ritenuto necessario espungere dalla proposta di PEF del gestore il valore del parametro I2023 il cui valore risulta completamente assorbito nelle richiamate detrazioni relative all'anno 2024;

**dato atto che**, in sede di discussione del PEF 2025, il Consiglio Locale ha potuto valutare esclusivamente i costi "tecnici" come derivanti dalle assunzioni regolatorie effettuate dalla struttura tecnica, e l'applicazione dei coefficienti PG, QL e CRI utili a definire il limite alla crescita delle entrate tariffarie, non potendosi applicare i costi derivanti dal contratto 2025 in fase di

definizione;

**valutato** che l'effetto dell'applicazione tecnica del Metodo restituisce costi 2025 estremamente alti, ritenuti insostenibili ed inapplicabili e che devono pertanto assolutamente essere rivisti alla luce degli effettivi costi contrattuali 2025;

**ritenuto** di dare specifico indirizzo alla struttura tecnica di sottoporre al Consiglio Locale il ricalcolo del PEF 2025 alla luce degli oneri riconosciuti a seguito dell'applicazione del contratto di servizio che potrà avvenire sulla scorta dei dati necessari presumibilmente a fine dell'anno 2024;

**dato atto** che in occasione dell'approvazione del nuovo PEF 2025 potranno essere detratti tutti i costi riconosciuti in eccesso nei piani economici di cui alla presente delibera comprese le rimodulazioni di costo oggi presenti nel PEF 2025;

**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 congruagli 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 formato dai comuni di Alto Reno Terme, Baricella, Bentivoglio, Bologna, Borgo Tossignano, Budrio, Camugnano, Casalecchio di Reno, Casalfiumanese, Castel d'Aiano, Castel del Rio, Castel di Casio, Castel Guelfo di Bologna, Castel San Pietro Terme, Castello d'Argile, Castenaso, Castiglione dei Pepoli, Dozza, Firenzuola, Fontanelice, Gaggio Montano, Galliera, Granarolo dell'Emilia, Grizzana Morandi, Imola, Lizzano in Belvedere, Loiano, Malalbergo, Marradi, Marzabotto, Medicina, Minerbio, Molinella, Monghidoro, Monte San Pietro, Montereenzio, Monzuno, Mordano, Ozzano dell'Emilia, Palazzuolo sul Senio, Pianoro, Pieve di Cento, San Benedetto Val di Sambro, San Giorgio di Piano, San Lazzaro di Savena, San Pietro in Casale, Sasso Marconi, Valsamoggia, Vergato e Zola Predosa, gestito dal RTI costituito da Hera Spa – Giacomo Brodolini Soc. Coop – Consorzio Stabile EcoBi, 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 completo, 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);

**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 del Bacino formato dai comuni di Alto Reno Terme, Baricella, Bentivoglio, Bologna, Borgo Tossignano, Budrio, Camugnano, Casalecchio di Reno, Casalfiumanese, Castel d'Aiano, Castel del Rio, Castel di Casio, Castel Guelfo di Bologna, Castel San Pietro Terme, Castello d'Argile, Castenaso, Castiglione dei Pepoli, Dozza, Firenzuola, Fontanelice, Gaggio Montano, Galliera, Granarolo dell'Emilia, Grizzana Morandi, Imola, Lizzano in Belvedere, Loiano, Malalbergo, Marradi, Marzabotto, Medicina, Minerbio, Molinella, Monghidoro, Monte San Pietro, Monterezeno, Monzuno, Mordano, Ozzano dell'Emilia, Palazzuolo sul Senio, Pianoro, Pieve di Cento, San Benedetto Val di Sambro, San Giorgio di Piano, San Lazzaro di Savena, San Pietro in Casale, Sasso Marconi, Valsamoggia, Vergato e Zola Predosa, serviti dal RTI costituito da Hera Spa – Giacomo Brodolini Soc. Coop – Consorzio Stabile EcoBi;

**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 risultano entrati durante la trattazione del punto i Comuni di Marzabotto (0,6920), Medicina (1,4741), Minerbio (0,8558) e San Lazzaro di Savena (2,7366) mentre non risultano presenti alla votazione i Comuni di San Giovanni in Persiceto (2,3752) e il Comune di Casalfiumanese (0,4210)

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

favorevoli; 23 Comuni per quote pari a 60,9433

astenuti: 5 Comuni: Imola, Marradi, Pianoro, San Giorgio di Piano e Sant'Agata Bolognese per complessive quote 9,2030

Contrari: 17 Comuni: Borgo Tossignano, Camugnano, Castel di Casio, Castel d'Aiano, Castenaso, Castiglione dei Pepoli, Fontanelice, Gaggio Montano, Galliera, Grizzana Morandi, Lizzano in Belvedere, Loiano, Marzabotto, Monghidoro, Monzuno, San Benedetto val di Sambro e Vergato per complessive quote pari a 9,1908

## **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 dal RTI costituito da HERA S.p.A., GIACOMO BRODOLINI Soc. Coop a r.l, ed ECOBI Consorzio Stabile Soc. Coop a r.l. composto dai Comuni di Alto Reno Terme, Baricella, Bentivoglio, Bologna, Borgo Tossignano, Budrio, Camugnano, Casalecchio di Reno, Casalfiumanese, Castel d'Aiano, Castel del Rio, Castel di Casio, Castel Guelfo di Bologna, Castel San Pietro Terme, Castello d'Argile, Castenaso, Castiglione dei Pepoli, Dozza, Firenzuola, Fontanelice, Gaggio Montano, Galliera, Granarolo dell'Emilia, Grizzana Morandi, Imola, Lizzano in

Belvedere, Loiano, Malalbergo, Marradi, Marzabotto, Medicina, Minerbio, Molinella, Monghidoro, Monte San Pietro, Monterezeno, Monzuno, Mordano, Ozzano dell'Emilia, Palazzuolo sul Senio, Pianoro, Pieve di Cento, San Benedetto Val di Sambro, San Giorgio di Piano, San Lazzaro di Savena, San Pietro in Casale, Sasso Marconi, Valsamoggia, Vergato e Zola Predosa, rientranti nel bacino di gara di Bologna 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 dare atto che il parere favorevole relativo all'approvazione del PEF 2025 è condizionato all'aggiornamento delle valutazioni sul PEF 2025 alla luce del costo contrattuale 2025 per le motivazioni espresse in premessa;
3. di dare specifico indirizzo alla struttura tecnica di sottoporre al Consiglio Locale il ricalcolo del PEF 2025 alla luce degli oneri riconosciuti a seguito dell'applicazione del contratto di servizio che potrà avvenire sulla scorta dei dati necessari presumibilmente a fine dell'anno 2024;
4. 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;

Allegato alla deliberazione del Consiglio Locale di Bologna n. 9 del 12 aprile 2024

**Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti - PEF del servizio per gli anni 2024 - 2025 dei Comuni del bacino di Bologna in gestione all'RTI costituito da Hera Spa – Giacomo Brodolini Soc. Coop – Consorzio Stabile EcoBi Soc. Coop a r.l. Consultazione ai sensi dell'art. 7, comma 5, lettera c) della 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

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

Bologna, 12 aprile 2024

	2024			2025		
	Alto Reno Terme			Alto Reno Terme		
	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	208.943	-	208.943	332.467	-	332.467
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	225.445	-	225.445	357.916	-	357.916
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	48.013	-	48.013	52.855	-	52.855
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	479.970	-	479.970	770.983	-	770.983
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	20.516	-	20.516	27.691	-	27.691
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)	12.310	-	12.310	16.615	-	16.615
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>1c</sub>	85.366	-	85.366	59.807	-	59.807
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 <sub>1c</sub>	71.708	-	71.708	50.238	-	50.238
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili R <sub>COI</sub> <sub>TV</sub>	32.122	-	32.122	678	-	678
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	83.183	83.183	-	85.907	85.907
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	78.641	-	78.641
<b>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</b>	<b>910.475</b>	<b>83.183</b>	<b>993.659</b>	<b>1.525.333</b>	<b>85.907</b>	<b>1.611.240</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	69.653	109.699	179.352	153.631	104.975	258.605
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	78.017	78.017	-	97.915	97.915
Costi generali di gestione CGG	71.699	10.048	81.747	114.106	9.615	123.721
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	15.102	7.999	23.101	6.567	7.655	14.222
Costi comuni CC	86.800	96.064	182.865	120.673	115.185	235.858
Ammortamenti Amm	44.141	-	44.141	62.959	-	62.959
Accantonamenti Acc	503	181.528	182.030	503	179.930	180.432
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	181.528	181.528	-	179.930	179.930
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	503	-	503	503	-	503
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	30.198	-	30.198	45.872	-	45.872
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	2.375	-	2.375	3.572	-	3.572
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	77.217	181.528	258.745	112.906	179.930	292.836
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi R <sub>COI</sub> <sub>TF</sub>	2.240	-	2.240	4.658	-	4.658
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	27.694	27.694	-	28.899	28.899
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	20.795	6.182	26.977
<b>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</b>	<b>235.910</b>	<b>414.984</b>	<b>650.895</b>	<b>403.348</b>	<b>435.170</b>	<b>838.518</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.748.547</b>	<b>556.338</b>	<b>2.304.885</b>	<b>1.928.680</b>	<b>547.266</b>	<b>2.475.947</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.146.386</b>	<b>498.168</b>	<b>1.644.553</b>	<b>1.928.680</b>	<b>521.077</b>	<b>2.449.758</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			46%			46%
q <sub>az</sub> ton			3.819,93			3.819,93
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			38,94			37,98
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			31,79			31,79
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,30			-0,30
<b>Totale γ</b>			<b>-0,70</b>			<b>-0,70</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,30</b>			<b>0,30</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
rpl <sub>a</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>a</sub>			0,50%			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>a</sub>			3,89%			1,57%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>6,09%</b>			<b>3,77%</b>
(1+ρ)			1,0609			1,0377
ΣT <sub>a</sub>			1.644.553			2.449.758
ΣTV <sub>a-1</sub>			786.995			915.017
ΣTF <sub>a-1</sub>			663.642			623.917
ΣT <sub>a-1</sub>			1.450.637			1.538.935
ΣT <sub>a</sub> / ΣT <sub>a-1</sub>			1,1337			1,5919
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.538.935			1.596.952
delta (ΣT <sub>a</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			105.619			852.805
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	831.834	83.183	915.017	859.071	85.907	944.978
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	215.115	408.802	623.917	227.166	424.807	651.973
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>1.046.949</b>	<b>491.986</b>	<b>1.538.935</b>	<b>1.086.238</b>	<b>510.714</b>	<b>1.596.952</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			26.480			26.480
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			31.746			31.746
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>888.537</b>			<b>918.498</b>
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>592.171</b>			<b>620.227</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>1.480.708</b>			<b>1.538.726</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,75</b>			<b>0,75</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			78.796			
CRD <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			423.448			
H di partenza			18,6%			
Classe di partenza H			H			
<b>Obiettivi</b>			<b>22,6%</b>			<b>26,1%</b>
Classe obiettivo			G			G

	2024			2025		
	Baricella			Baricella		
	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	66.123	1.069	67.192	105.942	-	105.942
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	74.282	-	74.282	77.671	-	77.671
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	130.058	-	130.058	191.116	-	191.116
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	379.848	-	379.848	602.176	-	602.176
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	40.312	-	40.312	44.383	-	44.383
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)	24.187	-	24.187	26.630	-	26.630
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>1c</sub>	49.036	-	49.036	60.851	-	60.851
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 <sub>1c</sub>	41.191	-	41.191	51.115	-	51.115
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili R <sub>CTot</sub> <sub>TV</sub>	28.277	-	28.277	450	-	450
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	60.973	60.973	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	3.478	-	3.478
<b>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</b>	<b>613.211</b>	<b>62.042</b>	<b>675.253</b>	<b>902.188</b>	<b>-</b>	<b>902.188</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	85.461	65.238	150.699	218.199	-	218.199
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	46.792	46.792	-	-	-
Costi generali di gestione CGG	70.654	15.855	86.509	98.439	-	98.439
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	11.681	6.020	17.702	4.909	-	4.909
Costi comuni CC	82.335	68.668	151.002	103.348	-	103.348
Ammortamenti Amm	36.470	-	36.470	47.291	-	47.291
Accantonamenti Acc	295	63.159	63.454	295	-	295
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	63.159	63.159	-	-	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	295	-	295	295	-	295
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	26.923	-	26.923	37.872	-	37.872
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	2.891	-	2.891	3.629	-	3.629
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	66.580	63.159	129.739	89.086	-	89.086
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi R <sub>CTot</sub> <sub>TF</sub>	283	-	283	3.076	-	3.076
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	23.277	23.277	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	1.322	-	1.322
<b>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</b>	<b>234.093</b>	<b>220.342</b>	<b>454.435</b>	<b>408.878</b>	<b>-</b>	<b>408.878</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.066.790</b>	<b>359.212</b>	<b>1.426.002</b>	<b>1.311.067</b>	<b>-</b>	<b>1.311.067</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>847.304</b>	<b>282.384</b>	<b>1.129.688</b>	<b>1.311.067</b>	<b>-</b>	<b>1.311.067</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			76%			76%
q <sub>az</sub> ton			3.102,82			3.102,82
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			35,58			33,19
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28,17			28,17
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,28			-0,28
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,27			-0,27
<b>Totale γ</b>			<b>-0,55</b>			<b>-0,55</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,45</b>			<b>0,45</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
rpl <sub>a</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>a</sub>			0,35%			0,35%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>a</sub>			1,49%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>a</sub>			5,40%			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>9,25%</b>			<b>2,35%</b>
(1+ρ)			1,0925			1,0235
ΣT <sub>a</sub>			1.129.688			1.311.067
ΣTV <sub>a-1</sub>			719.760			610.801
ΣTF <sub>a-1</sub>			309.926			413.981
ΣT <sub>a-1</sub>			1.029.686			1.024.782
ΣT <sub>a</sub> / ΣT <sub>a-1</sub>			1,0971			1,2794
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.124.887			1.048.885
delta (ΣT <sub>a</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			4.800			262.181
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	609.733	62.042	671.775	813.158	-	813.158
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	232.771	220.342	453.113	235.728	-	235.728
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>842.504</b>	<b>282.384</b>	<b>1.124.888</b>	<b>1.048.886</b>	<b>-</b>	<b>1.048.886</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			2.099			2.099
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			10.000			11.000
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>669.676</b>			<b>811.059</b>
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>443.113</b>			<b>224.728</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>1.112.789</b>			<b>1.035.787</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU						
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,72</b>			<b>0,72</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc</sub> si			65.102			
CRD <sup>99</sup> <sub>sc</sub> si			201.463			
H di partenza			32,3%			
Classe di partenza H			F			
<b>Obiettivi</b>			<b>35,3%</b>			<b>38,3%</b>
Classe obiettivo			F			F

	2024			2025		
	Bentivoglio			Bentivoglio		
	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	109.118	-	109.118	213.013	-	213.013
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	116.361	-	116.361	195.083	-	195.083
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	122.812	-	122.812	210.701	-	210.701
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	910.299	-	910.299	1.650.754	-	1.650.754
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	44.100	-	44.100	48.963	-	48.963
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)	26.460	-	26.460	29.378	-	29.378
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>1c</sub>	88.766	-	88.766	87.882	-	87.882
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 <sub>1c</sub>	74.564	-	74.564	73.821	-	73.821
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili R <sub>COI</sub> <sub>TV</sub>	50.842	-	50.842	500	-	500
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	110.498	110.498	-	123.956	123.956
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>1.208.407</b>	<b>110.498</b>	<b>1.318.906</b>	<b>2.165.852</b>	<b>123.956</b>	<b>2.289.808</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	117.939	-	117.939	349.701	-	349.701
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	43.509	43.509	-	43.675	43.675
Costi generali di gestione CGG	82.652	32.481	115.133	149.608	44.962	194.569
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	16.767	8.440	25.207	7.263	8.077	15.340
Costi comuni CC	99.419	84.431	183.849	156.870	96.714	253.584
Ammortamenti Amm	30.927	-	30.927	48.988	-	48.988
Accantonamenti Acc	568	90.480	91.048	568	78.400	78.968
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	90.480	90.480	-	78.400	78.400
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	568	-	568	568	-	568
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	28.216	-	28.216	49.116	-	49.116
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	1.768	-	1.768	2.900	-	2.900
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	61.478	90.480	151.958	101.572	78.400	179.972
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi R <sub>COI</sub> <sub>TF</sub>	3.741	-	3.741	4.037	-	4.037
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	39.300	39.300	-	29.686	29.686
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	27.013	27.013
<b>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</b>	<b>282.576</b>	<b>214.211</b>	<b>496.787</b>	<b>604.106</b>	<b>231.813</b>	<b>835.919</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>2.475.691</b>	<b>343.060</b>	<b>2.818.751</b>	<b>2.769.958</b>	<b>366.511</b>	<b>3.136.470</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.490.984</b>	<b>324.709</b>	<b>1.815.693</b>	<b>2.769.958</b>	<b>355.769</b>	<b>3.125.727</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			78%			78%
q <sub>22</sub> ton			6.957,56			6.957,56
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			25,35			25,00
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28,09			28,09
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,26			-0,26
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,26			-0,26
<b>Totale γ</b>			<b>-0,52</b>			<b>-0,52</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,48</b>			<b>0,48</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
rpl <sub>a</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>a</sub>			0,12%			0,12%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>a</sub>			0,25%			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>2,83%</b>			<b>2,58%</b>
(1+ρ)			1,0283			1,0258
ΣT <sub>a</sub>			1.815.693			3.125.727
ΣTV <sub>a-1</sub>			1.306.486			1.318.906
ΣTF <sub>a-1</sub>			433.042			469.774
ΣT <sub>a-1</sub>			1.739.528			1.788.680
ΣT <sub>a</sub> / ΣT <sub>a-1</sub>			1,0438			1,7475
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.788.679			1.834.792
delta (ΣT <sub>a</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			27.013			1.290.935
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.208.407	110.498	1.318.906	1.195.890	123.956	1.319.846
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	282.576	187.198	469.774	333.561	181.385	514.946
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>1.490.984</b>	<b>297.696</b>	<b>1.788.680</b>	<b>1.529.451</b>	<b>305.341</b>	<b>1.834.792</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			25.159			17.540
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			7.772			7.589
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>1.293.746</b>			<b>1.302.306</b>
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>462.002</b>			<b>507.357</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>1.755.749</b>			<b>1.809.664</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU						
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,35</b>			<b>0,35</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			112.859			
CRD <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			596.391			
H di partenza			18,9%			
Classe di partenza H			H			
<b>Obiettivi</b>			<b>22,9%</b>			<b>26,4%</b>
Classe obiettivo			G			G

	2024			2025		
	Bologna			Bologna		
	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	8.989.492	-	8.989.492	10.718.250	-	10.718.250
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	9.083.862	-	9.083.862	6.700.371	-	6.700.371
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	6.888.986	-	6.888.986	7.458.904	-	7.458.904
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	34.435.174	-	34.435.174	42.739.283	-	42.739.283
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	3.575.920	-	3.575.920	3.139.384	-	3.139.384
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)	1.787.960	-	1.787.960	1.569.692	-	1.569.692
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	4.684.025	-	4.684.025	5.898.015	-	5.898.015
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)ARsc	3.278.818	-	3.278.818	4.128.610	-	4.128.610
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	2.164.197	495.750	1.668.447	32.033	667.054	699.087
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	5.649.493	5.649.493	-	5.612.739	5.612.739
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>56.494.932</b>	<b>5.153.743</b>	<b>61.648.676</b>	<b>61.886.472</b>	<b>4.945.685</b>	<b>66.832.157</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	17.853.530	-	17.853.530	25.512.182	-	25.512.182
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	3.319.768	3.319.768	-	3.314.975	3.314.975
Costi generali di gestione CGG	6.707.350	-	6.707.350	7.482.232	-	7.482.232
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi COAL	908.897	412.602	1.321.499	182.114	394.835	576.949
Costi comuni CC	7.616.247	3.732.370	11.348.617	7.664.346	3.709.810	11.374.156
Ammortamenti Amm	3.935.075	-	3.935.075	3.757.780	-	3.757.780
Accantonamenti Acc	27.631	8.988.719	9.016.350	27.631	8.988.496	9.016.127
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	8.988.719	8.988.719	-	8.988.496	8.988.496
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	27.631	-	27.631	27.631	-	27.631
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	3.334.404	-	3.334.404	3.529.244	-	3.529.244
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	194.247	-	194.247	197.770	-	197.770
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	7.491.357	8.988.719	16.480.076	7.512.425	8.988.496	16.500.921
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	801.870	-	801.870	300.397	-	300.397
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	4.053.235	4.053.235	-	4.365.947	4.365.947
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>33.763.003</b>	<b>16.774.325</b>	<b>50.537.328</b>	<b>40.388.556</b>	<b>17.064.253</b>	<b>57.452.809</b>
<b>ΣTa= ΣTva + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>91.932.774</b>	<b>22.878.068</b>	<b>114.810.842</b>	<b>102.275.028</b>	<b>23.395.938</b>	<b>125.670.966</b>
<b>ΣTa= ΣTva + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>90.257.936</b>	<b>21.928.068</b>	<b>112.186.003</b>	<b>102.275.028</b>	<b>22.009.938</b>	<b>124.284.966</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			63%			63%
qa-2 ton			202.904,13			202.904,13
costo unitario effettivo - Cueff €/cent/kg			48,29			50,96
Benchmark di riferimento [cen€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			42,88			42,88
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1			-0,36			-0,36
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2			-0,28			-0,28
Totale γ			-0,64			-0,64
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			0,36			0,36
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
ipia			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,44%			0,44%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0,84%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRla			5,40%			0,04%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p</b>			<b>8,50%</b>			<b>2,30%</b>
(1+p)			1,0850			1,0230
ΣTa			112.186.003			124.284.966
ΣTva-1			54.197.762			61.648.676
ΣTfa-1			49.199.267			50.537.328
ΣTa-1			103.397.029			112.186.003
ΣTa/ ΣTa-1			1,0850			1,1078
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>			<b>112.186.003</b>			<b>114.767.374</b>
delta (ΣTa-ΣTmax)			-			9.517.592
Tva dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	56.494.932	5.153.743	61.648.676	56.127.391	4.945.685	61.073.076
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	33.763.003	16.774.325	50.537.328	36.630.045	17.064.253	53.694.298
<b>Ta=Tva+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>90.257.936</b>	<b>21.928.068</b>	<b>112.186.003</b>	<b>92.757.436</b>	<b>22.009.938</b>	<b>114.767.374</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			163.742			163.742
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			13.522.261			16.103.632
<b>ΣTva 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</b>			<b>61.484.934</b>			<b>60.909.334</b>
<b>ΣTfa 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</b>			<b>37.015.067</b>			<b>37.590.666</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>98.500.000</b>			<b>98.500.000</b>
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>						
<b>Macro Indicatore R1</b>						
R1			0,84			0,84
<b>Calcolo H di partenza</b>						
ARaggsc_si			6.780.983			
CRDaggsc_si			21.967.967			
H di partenza			30,9%			
Classe di partenza H			F			
<b>Obiettivi</b>			<b>33,9%</b>			<b>36,9%</b>
Classe obiettivo			F			F

	2024			2025		
	Borgo Tossignano			Borgo Tossignano		
	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	49.494	-	49.494	68.634	-	68.634
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	93.254	-	93.254	78.206	-	78.206
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	23.431	-	23.431	47.426	-	47.426
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	181.914	-	181.914	256.225	-	256.225
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	25.570	-	25.570	21.687	-	21.687
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)	12.785	-	12.785	10.844	-	10.844
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>1c</sub>	22.094	-	22.094	28.979	-	28.979
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR <sub>1c</sub>	14.361	-	14.361	18.836	-	18.836
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RClot <sub>TV</sub>	11.560	-	11.560	244	-	244
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	30.329	30.329	-	34.833	34.833
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	29.219	-	29.219
<b>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</b>	<b>332.507</b>	<b>30.329</b>	<b>362.836</b>	<b>449.786</b>	<b>34.833</b>	<b>484.618</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	24.146	-	24.146	51.053	-	51.053
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	13.458	13.458	-	13.458	13.458
Costi generali di gestione CGG	27.586	-	27.586	37.476	-	37.476
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	9.255	-	9.255	4.618	-	4.618
Costi comuni CC	36.841	13.458	50.298	42.094	13.458	55.552
Ammortamenti Amm	52.071	-	52.071	56.697	-	56.697
Accantonamenti Acc	138	66.167	66.305	138	66.167	66.305
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	66.167	66.167	-	66.167	66.167
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	138	-	138	138	-	138
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	32.052	-	32.052	38.979	-	38.979
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	1.282	-	1.282	1.632	-	1.632
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	85.543	66.167	151.710	97.446	66.167	163.613
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RClot <sub>TF</sub>	3.276	-	3.276	4.613	-	4.613
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	13.073	13.073	-	15.372	15.372
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	12.521	-	12.521
<b>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</b>	<b>143.253</b>	<b>92.698</b>	<b>235.952</b>	<b>198.501</b>	<b>94.997</b>	<b>293.499</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>611.016</b>	<b>133.933</b>	<b>744.949</b>	<b>648.287</b>	<b>136.837</b>	<b>785.124</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>475.761</b>	<b>123.027</b>	<b>598.788</b>	<b>648.287</b>	<b>129.830</b>	<b>778.117</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			51%			51%
q <sub>22</sub> ton			1.942,69			1.942,69
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			26,35			27,35
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			29,40			29,40
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,36			-0,36
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,15			-0,15
<b>Totale γ</b>			<b>-0,51</b>			<b>-0,51</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,49</b>			<b>0,49</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
rpl <sub>a</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>a</sub>			0,11%			0,11%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>a</sub>			0,00%			3,43%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>a</sub>			2,26%			3,57%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>4,85%</b>			<b>9,59%</b>
(1+ρ)			1,0485			1,0959
ΣT <sub>a</sub>			598.788			778.117
ΣTV <sub>a-1</sub>			304.085			333.617
ΣTF <sub>a-1</sub>			227.187			223.430
ΣT <sub>a-1</sub>			531.272			557.048
ΣT <sub>a</sub> / ΣT <sub>a-1</sub>			1,1271			1,3969
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			557.048			610.457
delta (ΣT <sub>a</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			41.740			167.660
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	303.289	30.329	333.617	348.325	34.833	383.158
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	130.732	92.698	223.430	153.724	73.574	227.299
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>434.020</b>	<b>123.027</b>	<b>557.048</b>	<b>502.050</b>	<b>108.407</b>	<b>610.457</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			5.315			5.315
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			3.163			3.163
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>328.302</b>			<b>377.843</b>
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>220.267</b>			<b>224.136</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>548.569</b>			<b>601.979</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,90</b>			<b>0,90</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			32.161			
CRD <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			168.020			
H di partenza			19,1%			
Classe di partenza H			H			
<b>Obiettivi</b>			<b>23,1%</b>			<b>26,6%</b>
Classe obiettivo			G			G

	2024			2025		
	Budrio			Budrio		
	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	221.954	-	221.954	357.097	-	357.097
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	143.986	-	143.986	212.645	-	212.645
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	384.768	-	384.768	496.991	-	496.991
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	1.446.503	-	1.446.503	2.249.150	-	2.249.150
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	169.305	-	169.305	139.866	-	139.866
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)	84.653	-	84.653	69.933	-	69.933
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>sc</sub>	235.266	-	235.266	256.933	-	256.933
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,60	0,60	0,6	0,60	0,60	0,6
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR <sub>sc</sub>	141.160	-	141.160	154.160	-	154.160
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>tot</sub> <sub>TV</sub>	190.875	-	190.875	75.628	-	75.628
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>2.162.273</b>	<b>-</b>	<b>2.162.273</b>	<b>3.167.418</b>	<b>-</b>	<b>3.167.418</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	342.489	-	342.489	754.918	-	754.918
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	76.382	-	76.382	103.074	-	103.074
Costi generali di gestione CGG	223.097	-	223.097	320.025	-	320.025
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	36.975	-	36.975	23.711	-	23.711
Costi comuni CC	336.454	-	336.454	446.810	-	446.810
Ammortamenti Amm	160.293	-	160.293	193.125	-	193.125
Accantonamenti Acc	34.566	-	34.566	34.566	-	34.566
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	33.414	-	33.414	33.414	-	33.414
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	1.152	-	1.152	1.152	-	1.152
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	91.324	-	91.324	121.919	-	121.919
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	7.094	-	7.094	9.289	-	9.289
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	293.278	-	293.278	358.898	-	358.898
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>tot</sub> <sub>TF</sub>	14.131	-	14.131	15.016	-	15.016
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>986.353</b>	<b>-</b>	<b>986.353</b>	<b>1.545.611</b>	<b>-</b>	<b>1.545.611</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>4.118.427</b>	<b>-</b>	<b>4.118.427</b>	<b>4.713.029</b>	<b>-</b>	<b>4.713.029</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>3.148.626</b>	<b>-</b>	<b>3.148.626</b>	<b>4.713.029</b>	<b>-</b>	<b>4.713.029</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			85%			85%
q <sub>oz</sub> ton			10.081,33			10.081,33
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			28,96			30,14
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			26,35			26,35
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,17			-0,17
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,25			-0,25
<b>Totale γ</b>			<b>-0,41</b>			<b>-0,41</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,59</b>			<b>0,59</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
rpl <sub>o</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>o</sub>			0,27%			0,27%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>o</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>o</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>o</sub>			1,19%			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>3,62%</b>			<b>2,44%</b>
(1+ρ)			1,0362			1,0244
ΣT <sub>o</sub>			3.148.626			4.713.029
ΣTV <sub>o-1</sub>			2.050.848			2.162.273
ΣTF <sub>o-1</sub>			987.670			986.353
ΣT <sub>o-1</sub>			3.038.518			3.148.626
ΣT <sub>o</sub> / ΣT <sub>o-1</sub>			1,0362			1,4969
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			3.148.626			3.225.295
delta (ΣT <sub>o</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			-			1.487.734
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	2.162.273	-	2.162.273	2.167.578	-	2.167.578
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	986.353	-	986.353	1.057.717	-	1.057.717
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>3.148.626</b>	<b>-</b>	<b>3.148.626</b>	<b>3.225.295</b>	<b>-</b>	<b>3.225.295</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			57.389			57.389
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-
<b>ΣTV<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>2.104.884</b>			<b>2.110.189</b>
<b>ΣTF<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>986.353</b>			<b>1.057.717</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>3.091.237</b>			<b>3.167.906</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,80</b>			<b>0,80</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc</sub> si			327.299			919.533
CRD <sup>99</sup> <sub>sc</sub> si						
H di partenza			35,6%			F
Classe di partenza H			F			
<b>Obiettivi</b>			<b>38,6%</b>			<b>41,6%</b>
Classe obiettivo			F			E

	2024			2025		
	Camugnano			Camugnano		
	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	101.352	-	101.352	175.643	-	175.643
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	77.346	-	77.346	146.100	-	146.100
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	13.019	-	13.019	24.190	-	24.190
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	157.015	-	157.015	278.555	-	278.555
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	6.389	-	6.389	14.612	-	14.612
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)	3.834	-	3.834	8.767	-	8.767
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>1c</sub>	26.062	-	26.062	17.740	-	17.740
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 <sub>1c</sub>	21.892	-	21.892	14.902	-	14.902
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RClot <sub>TV</sub>	12.646	-	12.646	227	-	227
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	30.918	30.918	-	31.907	31.907
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	26.475	-	26.475
<b>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</b>	<b>335.652</b>	<b>30.918</b>	<b>366.569</b>	<b>627.067</b>	<b>31.907</b>	<b>658.974</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	17.270	-	17.270	39.632	-	39.632
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	53.698	53.698	-	64.426	64.426
Costi generali di gestione CGG	23.498	10.807	34.305	40.938	13.657	54.595
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	4.282	2.781	7.063	1.399	2.661	4.061
Costi comuni CC	27.780	67.286	95.066	42.338	80.744	123.081
Ammortamenti Amm	13.859	-	13.859	20.916	-	20.916
Accantonamenti Acc	205	33.231	33.436	205	28.280	28.485
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	33.231	33.231	-	28.280	28.280
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	205	-	205	205	-	205
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	9.217	-	9.217	14.733	-	14.733
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	567	-	567	943	-	943
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	23.847	33.231	57.079	36.797	28.280	65.077
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RClot <sub>TF</sub>	489	-	489	1.540	-	1.540
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	8.045	8.045	-	6.236	6.236
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	5.322	-	5.322
<b>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</b>	<b>68.408</b>	<b>108.562</b>	<b>176.970</b>	<b>122.549</b>	<b>115.259</b>	<b>237.808</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>680.940</b>	<b>150.968</b>	<b>831.908</b>	<b>749.616</b>	<b>149.859</b>	<b>899.475</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>404.059</b>	<b>139.480</b>	<b>543.539</b>	<b>749.616</b>	<b>147.166</b>	<b>896.782</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			36%			36%
q <sub>22</sub> ton			1.228,95			1.228,95
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			40,65			39,64
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			31,90			31,90
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,30			-0,30
<b>Totale γ</b>			<b>-0,70</b>			<b>-0,70</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,30</b>			<b>0,30</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
rpl <sub>a</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>a</sub>			0,50%			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>a</sub>			2,86%			0,60%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>5,06%</b>			<b>2,80%</b>
(1+ρ)			1,0506			1,0280
ΣT <sub>a</sub>			543.539			696.782
ΣTV <sub>a-1</sub>			321.577			340.094
ΣTF <sub>a-1</sub>			165.535			171.648
ΣT <sub>a-1</sub>			487.111			511.742
ΣT <sub>a</sub> / ΣT <sub>a-1</sub>			1,1158			1,7524
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			511.742			526.092
delta (ΣT <sub>a</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			31.797			370.690
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	309.176	30.918	340.094	319.067	31.907	350.974
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	63.086	108.562	171.648	62.356	112.762	175.118
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>372.262</b>	<b>139.480</b>	<b>511.742</b>	<b>381.423</b>	<b>144.669</b>	<b>526.092</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			988			988
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			15.647			49.726
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>339.106</b>			<b>349.986</b>
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>156.001</b>			<b>125.392</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>495.107</b>			<b>475.378</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU						
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,72</b>			<b>0,72</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			23.798			
CRD <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			135.291			
H di partenza			17,6%			
Classe di partenza H			H			
<b>Obiettivi</b>			<b>21,6%</b>			<b>25,1%</b>
Classe obiettivo			G			G

	2024			2025		
	Casalecchio di Reno			Casalecchio 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	334.768	-	334.768	487.735	-	487.735
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	526.010	-	526.010	688.120	-	688.120
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	447.394	-	447.394	474.674	-	474.674
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	2.045.628	-	2.045.628	2.898.203	-	2.898.203
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	2.917	2.917	-	2.917	2.917
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	259.495	-	259.495	250.017	-	250.017
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)	155.697	-	155.697	150.010	-	150.010
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>sc</sub>	373.582	-	373.582	431.627	-	431.627
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR <sub>sc</sub>	291.394	-	291.394	336.669	-	336.669
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RClot <sub>TV</sub>	134.134	2.917	131.216	2.534	2.917	5.451
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	296.365	296.365	-	333.480	333.480
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	187.188	-	187.188
<b>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</b>	<b>3.040.842</b>	<b>296.365</b>	<b>3.337.207</b>	<b>4.246.708</b>	<b>333.480</b>	<b>4.580.188</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	732.412	-	732.412	1.398.942	-	1.398.942
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	368.614	368.614	-	254.935	254.935
Costi generali di gestione CGG	412.022	45.422	457.444	505.064	39.951	545.015
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	63.637	29.588	93.225	23.160	28.313	51.474
Costi comuni CC	475.659	443.624	919.282	528.224	323.199	851.424
Ammortamenti Amm	135.894	-	135.894	175.242	-	175.242
Accantonamenti Acc	1.488	617.267	618.755	1.488	327.382	328.870
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	617.267	617.267	-	327.382	327.382
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	1.488	-	1.488	1.488	-	1.488
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	129.981	-	129.981	168.824	-	168.824
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	16.473	-	16.473	18.152	-	18.152
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	283.835	617.267	901.102	363.705	327.382	691.087
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	2.042	2.042	-	2.042	2.042
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RClot <sub>TF</sub>	26.460	2.042	24.418	10.429	2.042	12.471
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	180.241	180.241	-	191.103	191.103
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	92.429	112.204	204.633
<b>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</b>	<b>1.518.366</b>	<b>1.241.131</b>	<b>2.759.498</b>	<b>2.372.872</b>	<b>953.888</b>	<b>3.326.760</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>5.052.749</b>	<b>1.537.497</b>	<b>6.590.246</b>	<b>6.619.579</b>	<b>1.342.128</b>	<b>7.961.707</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>4.559.208</b>	<b>1.537.497</b>	<b>6.096.705</b>	<b>6.619.579</b>	<b>1.287.369</b>	<b>7.906.948</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			66%			66%
q <sub>02 ton</sub>			13.687,52			13.687,52
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			39,14			39,69
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			35,53			35,53
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata Y <sub>1</sub>			-0,38			-0,38
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo Y <sub>2</sub>			-0,15			-0,15
<b>Totale γ</b>			<b>-0,53</b>			<b>-0,53</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+ γ)</b>			<b>0,47</b>			<b>0,47</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
rpl <sub>a</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>a</sub>			0,33%			0,33%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>a</sub>			0,00%			3,43%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>a</sub>			2,63%			3,57%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>5,00%</b>			<b>9,37%</b>
(1+ρ)			<b>1,0500</b>			<b>1,0937</b>
ΣT <sub>a</sub>			6.096.705			7.906.948
ΣTV <sub>a-1</sub>			3.320.660			3.150.019
ΣTF <sub>a-1</sub>			2.112.562			2.554.865
ΣT <sub>a-1</sub>			5.433.222			5.704.883
ΣT <sub>a</sub> / ΣT <sub>a-1</sub>			1,1221			1,3860
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			5.704.884			6.239.374
delta (ΣT <sub>a</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			391.821			1.667.574
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	2.853.653	296.365	3.150.019	3.224.805	333.480	3.558.285
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.425.937	1.128.927	2.554.865	1.801.877	879.211	2.681.089
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>4.279.591</b>	<b>1.425.293</b>	<b>5.704.883</b>	<b>5.026.682</b>	<b>1.212.692</b>	<b>6.239.374</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			109.598			90.198
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			61.532			45.932
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>3.040.421</b>			<b>3.468.087</b>
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>2.493.333</b>			<b>2.635.157</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>5.533.753</b>			<b>6.103.244</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU						
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,87</b>			<b>0,87</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			530.437			
CRD <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			1.403.780			
H di partenza			37,8%			
Classe di partenza H			F			
<b>Obiettivi</b>			<b>40,8%</b>			<b>43,3%</b>
Classe obiettivo			E			E

	2024			2025		
	Casalfluganese			Casalfluganese		
	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	49.398	-	49.398	72.842	-	72.842
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	78.927	-	78.927	66.650	-	66.650
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	30.654	-	30.654	50.171	-	50.171
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	214.359	-	214.359	317.226	-	317.226
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	28.136	-	28.136	26.338	-	26.338
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)	14.068	-	14.068	13.169	-	13.169
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>sc</sub>	31.654	-	31.654	37.982	-	37.982
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR <sub>sc</sub>	17.410	-	17.410	20.890	-	20.890
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili R <sub>CTot</sub> <sub>TV</sub>	12.072	-	12.072	262	-	262
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>353.931</b>	<b>-</b>	<b>353.931</b>	<b>472.567</b>	<b>-</b>	<b>472.567</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	17.417	-	17.417	45.526	-	45.526
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	-	-	-	-	-
Costi generali di gestione CGG	28.536	-	28.536	41.142	-	41.142
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	8.928	-	8.928	4.726	-	4.726
Costi comuni CC	37.464	-	37.464	45.869	-	45.869
Ammortamenti Amm	69.275	-	69.275	78.092	-	78.092
Accantonamenti Acc	156	-	156	156	-	156
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	-	-	-	-	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	156	-	156	156	-	156
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	42.950	-	42.950	54.486	-	54.486
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	1.256	-	1.256	1.697	-	1.697
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	113.636	-	113.636	134.430	-	134.430
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi R <sub>CTot</sub> <sub>TF</sub>	5.172	-	5.172	6.515	-	6.515
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>163.345</b>	<b>-</b>	<b>163.345</b>	<b>219.310</b>	<b>-</b>	<b>219.310</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>707.722</b>	<b>-</b>	<b>707.722</b>	<b>691.877</b>	<b>-</b>	<b>691.877</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>517.276</b>	<b>-</b>	<b>517.276</b>	<b>691.877</b>	<b>-</b>	<b>691.877</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			67%			67%
q <sub>22</sub> ton			2.645,54			2.645,54
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			21,46			21,06
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28,28			28,28
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,18			-0,18
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,15			-0,15
<b>Totale γ</b>			<b>-0,33</b>			<b>-0,33</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,67</b>			<b>0,67</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
r <sub>pl</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>α</sub>			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>α</sub>			0,00%			0,85%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>α</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>α</sub>			0,00%			3,57%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>2,60%</b>			<b>7,02%</b>
(1+ρ)			1,0260			1,0702
ΣT <sub>α</sub>			517.276			691.877
ΣTV <sub>α-1</sub>			275.541			353.931
ΣTF <sub>α-1</sub>			281.622			163.345
ΣT <sub>α-1</sub>			557.163			517.276
ΣT <sub>α</sub> / ΣT <sub>α-1</sub>			0,9284			1,3375
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			517.276			553.599
delta (ΣT <sub>α</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			-			138.278
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	353.931	-	353.931	378.120	-	378.120
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	163.345	-	163.345	175.479	-	175.479
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>517.276</b>	<b>-</b>	<b>517.276</b>	<b>553.599</b>	<b>-</b>	<b>553.599</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			9.186			9.186
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-
<b>ΣTV<sub>α</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>344.745</b>			<b>368.934</b>
<b>ΣTF<sub>α</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>163.345</b>			<b>175.479</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>508.090</b>			<b>544.413</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,87</b>			<b>0,87</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc</sub> si			42.915			
CRD <sup>99</sup> <sub>sc</sub> si			213.114			
H di partenza			20,1%			
Classe di partenza H			G			
<b>Obiettivi</b>			<b>23,6%</b>			<b>27,1%</b>
Classe obiettivo			G			G

	2024			2025		
	Castel d'Alano			Castel d'Alano		
	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	58.960	-	58.960	110.699	-	110.699
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	59.528	-	59.528	117.951	-	117.951
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	15.766	-	15.766	32.825	-	32.825
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	144.888	-	144.888	274.478	-	274.478
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	10.992	-	10.992	17.385	-	17.385
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)	6.595	-	6.595	10.431	-	10.431
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>1c</sub>	28.370	-	28.370	17.313	-	17.313
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 <sub>1c</sub>	23.831	-	23.831	14.543	-	14.543
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>tot</sub> <sub>TV</sub>	8.982	-	8.982	184	-	184
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	25.629	25.629	-	24.163	24.163
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	21.800	-	21.800
<b>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</b>	<b>257.697</b>	<b>25.629</b>	<b>283.326</b>	<b>532.595</b>	<b>24.163</b>	<b>556.759</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	4.953	24.965	29.918	16.096	23.963	40.059
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	25.907	25.907	-	22.702	22.702
Costi generali di gestione CGG	18.194	3.364	21.558	34.208	4.534	38.741
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	9.813	9.813	-	9.523	9.523
Altri costi CO <sub>Al</sub>	3.552	2.481	6.033	1.127	2.374	3.501
Costi comuni CC	21.745	41.566	63.311	35.334	39.134	74.468
Ammortamenti Amm	14.661	-	14.661	23.566	-	23.566
Accantonamenti Acc	166	-	166	166	-	166
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	-	-	-	-	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	166	-	166	166	-	166
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	8.988	-	8.988	15.394	-	15.394
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	535	-	535	964	-	964
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	24.350	-	24.350	40.090	-	40.090
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>tot</sub> <sub>TF</sub>	1.296	-	1.296	1.827	-	1.827
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	14.237	14.237	-	4.676	4.676
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	4.100	8.255	12.355
<b>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</b>	<b>49.753</b>	<b>80.768</b>	<b>130.521</b>	<b>93.793</b>	<b>76.028</b>	<b>169.821</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>571.528</b>	<b>106.397</b>	<b>677.925</b>	<b>626.388</b>	<b>100.192</b>	<b>726.580</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>307.450</b>	<b>106.397</b>	<b>413.847</b>	<b>626.388</b>	<b>100.192</b>	<b>726.580</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			50%			50%
q <sub>02</sub> ton			1.322,17			1.322,17
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			27,60			28,04
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			33,07			33,07
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,37			-0,37
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,30			-0,30
<b>Totale γ</b>			<b>-0,67</b>			<b>-0,67</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,33</b>			<b>0,33</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
rpl <sub>0</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>0</sub>			0,27%			0,27%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>0</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>0</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>0</sub>			0,00%			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>2,43%</b>			<b>2,43%</b>
(1+ρ)			1,0243			1,0243
ΣT <sub>0</sub>			413.847			726.580
ΣTV <sub>0-1</sub>			238.949			261.526
ΣTF <sub>0-1</sub>			131.729			118.166
ΣT <sub>0-1</sub>			370.678			379.693
ΣT <sub>0</sub> / ΣT <sub>0-1</sub>			1,1165			1,9136
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			379.692			388.927
delta (ΣT <sub>0</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			34.155			337.653
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	235.898	25.629	261.526	194.942	24.163	219.106
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	45.653	72.513	118.166	93.793	76.028	169.821
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>281.551</b>	<b>98.142</b>	<b>379.693</b>	<b>288.735</b>	<b>100.192</b>	<b>388.927</b>
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			796			796
<b>ΣTV<sub>0</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>261.526</b>			<b>219.106</b>
<b>ΣTF<sub>0</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>117.370</b>			<b>169.025</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>378.897</b>			<b>388.131</b>
<b>Attività esterne Ciclo Integrato RU</b>						
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,75</b>			<b>0,75</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			25.164			
CRD <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			140.319			
H di partenza			17,9%			
Classe di partenza H			H			
<b>Obiettivi</b>			<b>21,9%</b>			<b>25,4%</b>
Classe obiettivo			G			G

	2024			2025		
	Castel del Rio			Castel del Rio		
	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	17.396	-	17.396	30.406	-	30.406
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	29.433	-	29.433	24.635	-	24.635
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	19.586	-	19.586	36.123	-	36.123
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	83.398	-	83.398	147.959	-	147.959
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	11.525	-	11.525	10.567	-	10.567
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)	5.763	-	5.763	5.283	-	5.283
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>sc</sub>	12.038	-	12.038	15.922	-	15.922
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR <sub>sc</sub>	7.825	-	7.825	10.350	-	10.350
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>tot</sub> <sub>TV</sub>	4.324	-	4.324	149	-	149
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	13.694	13.694	-	14.973	14.973
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	3.604	-	3.604
<b>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</b>	<b>140.549</b>	<b>13.694</b>	<b>154.243</b>	<b>226.944</b>	<b>14.973</b>	<b>241.917</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	6.854	-	6.854	19.503	-	19.503
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	5.630	5.630	-	7.879	7.879
Costi generali di gestione CGG	10.500	-	10.500	17.955	-	17.955
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	3.274	-	3.274	2.181	-	2.181
Costi comuni CC	13.774	5.630	19.404	20.136	7.879	28.014
Ammortamenti Amm	24.207	-	24.207	32.213	-	32.213
Accantonamenti Acc	75	15.387	15.462	75	15.387	15.462
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	15.387	15.387	-	15.387	15.387
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	75	-	75	75	-	75
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	14.775	-	14.775	22.194	-	22.194
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	383	-	383	617	-	617
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	39.441	15.387	54.828	55.099	15.387	70.486
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>tot</sub> <sub>TF</sub>	2.280	-	2.280	2.738	-	2.738
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	7.365	7.365	-	6.166	6.166
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	1.467	2	1.469
<b>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</b>	<b>57.788</b>	<b>28.382</b>	<b>86.171</b>	<b>93.466</b>	<b>29.434</b>	<b>122.900</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>326.303</b>	<b>44.955</b>	<b>371.258</b>	<b>320.410</b>	<b>46.454</b>	<b>366.864</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>198.337</b>	<b>42.077</b>	<b>240.414</b>	<b>320.410</b>	<b>44.407</b>	<b>364.817</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			59%			59%
q <sub>az</sub> ton			926,40			926,40
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			23,28			23,99
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			31,67			31,67
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,28			-0,28
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,15			-0,15
<b>Totale γ</b>			<b>-0,43</b>			<b>-0,43</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,57</b>			<b>0,57</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
rpl <sub>a</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>a</sub>			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>a</sub>			0,00%			2,07%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>a</sub>			3,29%			3,57%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>5,89%</b>			<b>8,24%</b>
(1+ρ)			1,0589			1,0824
ΣT <sub>a</sub>			240.414			364.817
ΣTV <sub>a-1</sub>			119.594			150.639
ΣTF <sub>a-1</sub>			102.658			84.702
ΣT <sub>a-1</sub>			222.252			235.341
ΣT <sub>a</sub> / ΣT <sub>a-1</sub>			1,0817			1,5502
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			235.341			254.733
delta (ΣT <sub>a</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			5.072			110.084
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	136.945	13.694	150.639	149.725	14.973	164.698
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	56.322	28.380	84.702	61.663	28.372	90.036
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>193.266</b>	<b>42.075</b>	<b>235.341</b>	<b>211.389</b>	<b>43.345</b>	<b>254.733</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			1,144			1,144
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			201			201
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>149.495</b>			<b>163.554</b>
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>84.501</b>			<b>89.835</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>233.997</b>			<b>253.389</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU						
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,91</b>			<b>0,91</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			17.439			99.291
CRD <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>						
H di partenza			17,6%			H
Classe di partenza H			H			
<b>Obiettivi</b>			<b>21,6%</b>			<b>25,1%</b>
Classe obiettivo			G			G

	2024			2025		
	Castel di Casio			Castel di Casio		
	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	100.473	-	100.473	152.158	-	152.158
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	114.632	-	114.632	172.736	-	172.736
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	19.084	-	19.084	28.073	-	28.073
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	224.477	-	224.477	341.666	-	341.666
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	12.136	-	12.136	17.484	-	17.484
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)	7.282	-	7.282	10.491	-	10.491
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>1c</sub>	38.991	-	38.991	27.098	-	27.098
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 <sub>1c</sub>	32.752	-	32.752	22.762	-	22.762
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RClot <sub>TV</sub>	14.637	-	14.637	354	-	354
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	41.679	41.679	-	47.933	47.933
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	30.181	-	30.181
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	433.270	41.679	474.949	691.207	47.933	739.140
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	23.117	43.758	66.875	47.249	41.874	89.123
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	21.446	21.446	-	20.523	20.523
Costi generali di gestione CGG	32.423	-	32.423	49.158	-	49.158
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	6.885	2.481	9.367	1.998	2.374	4.372
Costi comuni CC	39.309	23.927	63.236	51.155	22.897	74.052
Ammortamenti Amm	21.414	-	21.414	30.759	-	30.759
Accantonamenti Acc	222	69.069	69.291	222	72.194	72.416
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	69.069	69.069	-	72.194	72.194
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	222	-	222	222	-	222
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	14.591	-	14.591	21.051	-	21.051
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	1.170	-	1.170	1.692	-	1.692
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	37.396	69.069	106.465	53.724	72.194	125.917
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RClot <sub>TF</sub>	1.952	-	1.952	2.239	-	2.239
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	9.914	9.914	-	10.992	10.992
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	6.918	17.551	24.469
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	101.774	146.669	248.443	156.806	165.507	322.314
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	784.015	194.721	978.737	848.013	213.441	1.061.453
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	535.043	188.348	723.392	848.013	213.441	1.061.453
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			43%			43%
q <sub>az</sub> ton			1.773,30			1.773,30
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			35,02			35,44
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			41,54			41,54
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,30			-0,30
Totale γ			-0,70			-0,70
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,30			0,30
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
rpl <sub>α</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>α</sub>			0,30%			0,30%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>α</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>α</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>α</sub>			4,00%			0,50%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			6,40%			2,90%
(1+ρ)			1,0640			1,0290
ΣT <sub>α</sub>			723.392			1.061.453
ΣTV <sub>α-1</sub>			362.975			444.768
ΣTF <sub>α-1</sub>			265.542			223.974
ΣT <sub>α-1</sub>			628.517			668.742
ΣT <sub>α</sub> / ΣT <sub>α-1</sub>			1,1509			1,5872
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			668.742			668.136
delta (ΣT <sub>α</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			54.649			373.318
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	403.089	41.679	444.768	413.738	47.933	461.671
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	94.856	129.118	223.974	93.860	132.605	226.465
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	497.945	170.797	668.742	507.598	180.539	688.136
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			601			880
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			601			880
ΣTV <sub>α</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			444.167			460.791
ΣTF <sub>α</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			223.373			225.586
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			667.540			686.377
Attività esterne Ciclo Integrato RU	-	-	-	-	-	-
<b>Macro Indicatore R1</b>						
R1			0,73			0,73
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			35.191			
CRD <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			206.713			
H di partenza			17,0%			
Classe di partenza H			H			
<b>Obiettivi</b>						
Classe obiettivo			21,0%			24,5%
			G			G

	2024			2025		
	Castel Guelfo di Bologna			Castel Guelfo di Bologna		
	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 integri RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	54.037	-	54.037	83.827	-	-
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	69.085	-	69.085	82.531	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	112.857	-	112.857	157.807	-	-
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	433.321	-	433.321	621.791	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	80.948	-	80.948	35.914	-	-
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)	40.474	-	40.474	17.957	-	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>sc</sub>	90.464	-	90.464	91.390	-	-
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 <sub>sc</sub>	63.325	-	63.325	63.973	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RClot <sub>TV</sub>	25.942	-	25.942	583	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	59.144	59.144	-	64.945	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>591.443</b>	<b>59.144</b>	<b>650.587</b>	<b>863.443</b>	<b>64.945</b>	
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	66.873	-	66.873	148.662	-	-
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	29.621	29.621	-	30.933	-
Costi generali di gestione CGG	53.751	-	53.751	76.157	-	-
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>AL</sub>	11.076	-	11.076	4.536	-	-
Costi comuni CC	64.827	29.621	94.448	80.693	30.933	-
Ammortamenti Amm	40.571	-	40.571	48.597	-	-
Accantonamenti Acc	288	62.400	62.688	288	64.306	-
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	62.400	62.400	-	64.306	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	288	-	288	288	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	30.567	-	30.567	39.671	-	-
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	1.761	-	1.761	2.298	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	73.187	62.400	135.587	90.855	64.306	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RClot <sub>TF</sub>	1.778	-	1.778	3.910	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	27.183	27.183	-	30.307	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>206.666</b>	<b>119.204</b>	<b>325.869</b>	<b>316.299</b>	<b>125.546</b>	
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.064.931</b>	<b>190.951</b>	<b>1.255.882</b>	<b>1.179.742</b>	<b>196.798</b>	<b>1</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>798.109</b>	<b>178.348</b>	<b>976.457</b>	<b>1.179.742</b>	<b>190.491</b>	<b>1</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			82%			82%
Q <sub>d2</sub> ton			4.139,19			
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			22,47			
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			23,74			
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,22			-0,22
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,23			-0,23
Totale γ			-0,45			-0,45
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,55			0,55
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
r <sub>PI</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>o</sub>			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>o</sub>			0,00%			2,97%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>o</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>o</sub>			0,00%			3,57%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			2,60%			9,14%
(1+ρ)			1,0260			
ΣT <sub>o</sub>			976.457			1
ΣTV <sub>o-1</sub>			640.503			6
ΣTF <sub>o-1</sub>			333.677			3
ΣT <sub>o-1</sub>			974.181			9
ΣT <sub>o</sub> / ΣT <sub>o-1</sub>			1,0023			
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			976.457			1
della (ΣT <sub>o</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			-			
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	591.443	59.144	650.587	649.453	64.945	
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	206.666	119.204	325.869	237.910	113.403	
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>798.109</b>	<b>178.348</b>	<b>976.457</b>	<b>887.362</b>	<b>178.348</b>	<b>1,0</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			12.452			
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			5.315			
<b>ΣTV<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>638.135</b>			
<b>ΣTF<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>320.554</b>			
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>958.689</b>			<b>1</b>
Attività esterne Ciclo integrato RU			-			
<b>Macro Indicatore R1</b>						
R1			0,84			
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99o</sup> <sub>sc</sub> si			148.029			
CRD <sup>99o</sup> <sub>sc</sub> si			378.615			
H di partenza			39,1%			
Classe di partenza H			F			
<b>Obiettivi</b>			<b>42,1%</b>			<b>44,6%</b>
Classe obiettivo			E			E

	2024			2025		
	Castel San Pietro Terme			Castel San Pietro Terme		
	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	286.601	-	286.601	406.986	-	406.986
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	279.597	-	279.597	344.136	-	344.136
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	490.570	-	490.570	572.993	-	572.993
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	1.475.352	-	1.475.352	2.087.203	-	2.087.203
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	179.044	-	179.044	123.266	-	123.266
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)	89.522	-	89.522	61.633	-	61.633
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>1c</sub>	224.670	-	224.670	235.764	-	235.764
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 <sub>1c</sub>	157.269	-	157.269	165.035	-	165.035
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>tot</sub> <sub>TV</sub>	98.328	-	98.328	1.398	-	1.398
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>2.383.656</b>	<b>-</b>	<b>2.383.656</b>	<b>3.183.252</b>	<b>-</b>	<b>3.183.252</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	331.235	-	331.235	646.146	-	646.146
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	-	-	-	-	-
Costi generali di gestione CGG	224.842	-	224.842	300.544	-	300.544
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	37.555	-	37.555	5.202	-	5.202
Costi comuni CC	262.397	-	262.397	305.746	-	305.746
Ammortamenti Amm	171.694	-	171.694	198.612	-	198.612
Accantonamenti Acc	1.093	-	1.093	1.093	-	1.093
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	-	-	-	-	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	1.093	-	1.093	1.093	-	1.093
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	126.575	-	126.575	158.962	-	158.962
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	8.584	-	8.584	10.587	-	10.587
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	307.946	-	307.946	369.254	-	369.254
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>tot</sub> <sub>TF</sub>	4.009	-	4.009	14.923	-	14.923
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>905.587</b>	<b>-</b>	<b>905.587</b>	<b>1.306.222</b>	<b>-</b>	<b>1.306.222</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>4.090.142</b>	<b>-</b>	<b>4.090.142</b>	<b>4.489.474</b>	<b>-</b>	<b>4.489.474</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>3.289.243</b>	<b>-</b>	<b>3.289.243</b>	<b>4.489.474</b>	<b>-</b>	<b>4.489.474</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			81%			81%
q <sub>az</sub> ton			14.735,05			14.735,05
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			25,51			23,49
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			26,72			26,72
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata Y <sub>1</sub>			-0,23			-0,23
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo Y <sub>2</sub>			-0,25			-0,25
<b>Totale γ</b>			<b>-0,48</b>			<b>-0,48</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,52</b>			<b>0,52</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
r <sub>pl</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>a</sub>			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>2,60%</b>			<b>2,60%</b>
(1+ρ)			1,0260			1,0260
ΣT <sub>a</sub>			3.289.243			4.489.474
ΣTV <sub>a-1</sub>			2.263.229			2.383.656
ΣTF <sub>a-1</sub>			1.197.889			905.587
ΣT <sub>a-1</sub>			3.461.118			3.289.243
ΣT <sub>a</sub> / ΣT <sub>a-1</sub>			0,9503			1,3649
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>			<b>3.289.243</b>			<b>3.374.764</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣT<sub>max</sub>)</b>			<b>-</b>			<b>1.114.711</b>
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	2.383.656	-	2.383.656	2.392.869	-	2.392.869
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	905.587	-	905.587	981.895	-	981.895
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>3.289.243</b>	<b>-</b>	<b>3.289.243</b>	<b>3.374.763</b>	<b>-</b>	<b>3.374.763</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			259.050			29.050
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>2.124.607</b>			<b>2.363.819</b>
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>905.587</b>			<b>981.895</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>3.030.194</b>			<b>3.345.714</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,81</b>			<b>0,81</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc</sub> si			306.369			
CRD <sup>99</sup> <sub>sc</sub> si			1.092.321			
H di partenza			28,0%			
Classe di partenza H			G			
<b>Obiettivi</b>			<b>31,5%</b>			<b>34,5%</b>
Classe obiettivo			F			F

	2024			2025		
	Castello d'Argile			Castello d'Argile		
	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	54.938	-	54.938	109.933	-	109.933
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	67.793	-	67.793	97.966	-	97.966
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	92.765	-	92.765	147.069	-	147.069
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	344.423	3.611	348.034	673.115	-	673.115
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	33.080	-	33.080	36.038	-	36.038
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)	19.848	-	19.848	21.623	-	21.623
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>sc</sub>	62.291	-	62.291	69.462	-	69.462
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR <sub>sc</sub>	48.587	-	48.587	54.180	-	54.180
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>tot</sub> <sub>TV</sub>	21.551	-	21.551	383	-	383
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	49.174	49.174	-	51.794	51.794
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	21.289	-	21.289
<b>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</b>	<b>513.034</b>	<b>52.786</b>	<b>565.819</b>	<b>973.186</b>	<b>51.794</b>	<b>1.024.980</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	67.398	-	67.398	223.141	-	223.141
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	58.005	58.005	-	67.349	67.349
Costi generali di gestione CGG	59.437	62.403	121.840	102.871	70.692	173.563
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	8.036	4.713	12.749	3.851	4.510	8.362
Costi comuni CC	67.473	125.122	192.595	106.722	142.552	249.274
Ammortamenti Amm	42.874	-	42.874	62.731	-	62.731
Accantonamenti Acc	319	48.923	49.242	319	52.304	52.623
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	48.923	48.923	-	52.304	52.304
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	319	-	319	319	-	319
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	29.226	-	29.226	48.060	-	48.060
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	2.169	-	2.169	3.375	-	3.375
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	74.588	48.923	123.511	114.485	52.304	166.790
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>tot</sub> <sub>TF</sub>	1.724	-	1.724	4.546	-	4.546
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	27.937	27.937	-	31.852	31.852
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	8.368	-	8.368
<b>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</b>	<b>207.736</b>	<b>201.981</b>	<b>409.717</b>	<b>448.170</b>	<b>226.708</b>	<b>674.878</b>
<b>ΣTa = ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.148.580</b>	<b>277.958</b>	<b>1.426.538</b>	<b>1.421.356</b>	<b>278.503</b>	<b>1.699.859</b>
<b>ΣTa = ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>720.769</b>	<b>254.767</b>	<b>975.536</b>	<b>1.421.356</b>	<b>278.503</b>	<b>1.699.859</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			72%			72%
q <sub>22</sub> ton			3.060,46			3.060,46
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			29,40			29,93
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			24,15			24,15
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,32			-0,32
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,15			-0,15
<b>Totale γ</b>			<b>-0,47</b>			<b>-0,47</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,53</b>			<b>0,53</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
r <sub>pl</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>a</sub>			0,29%			0,29%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>a</sub>			0,00%			2,07%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>a</sub>			0,84%			3,57%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>3,25%</b>			<b>8,06%</b>
(1+ρ)			1,0325			1,0806
ΣT <sub>a</sub>			975.536			1.699.859
ΣTV <sub>a-1</sub>			496.491			544.530
ΣTF <sub>a-1</sub>			419.602			401.349
ΣT <sub>a-1</sub>			916.094			945.880
ΣT <sub>a</sub> / ΣT <sub>a-1</sub>			1,0649			1,7971
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			945.880			1.022.098
delta (ΣT <sub>a</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			29.657			677.761
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	491.745	52.786	544.530	517.944	51.794	569.739
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	199.368	201.981	401.349	238.523	213.837	452.360
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>691.113</b>	<b>254.767</b>	<b>945.880</b>	<b>756.467</b>	<b>265.632</b>	<b>1.022.099</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			2.477			2.477
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			3.639			3.639
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>542.053</b>			<b>567.262</b>
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>397.710</b>			<b>448.721</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>939.764</b>			<b>1.015.983</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,85</b>			<b>0,85</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			80.073			
CRD <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			316.468			
H di partenza			25,3%			
Classe di partenza H			G			
<b>Obiettivi</b>			<b>28,8%</b>			<b>32,3%</b>
Classe obiettivo			G			F

	2024			2025		
	Castenaso			Castenaso		
	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	160.903	-	160.903	232.136	-	232.136
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	266.123	-	266.123	344.916	-	344.916
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	357.587	-	357.587	451.524	-	451.524
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	938.456	-	938.456	1.312.599	-	1.312.599
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	136.124	-	136.124	134.341	-	134.341
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)	81.674	-	81.674	80.604	-	80.604
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>1c</sub>	220.102	-	220.102	238.695	-	238.695
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 <sub>1c</sub>	184.886	-	184.886	200.504	-	200.504
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>tot</sub> <sub>TV</sub>	65.741	-	65.741	1.585	-	1.585
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	152.225	152.225	-	164.666	164.666
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>1.522.249</b>	<b>152.225</b>	<b>1.674.474</b>	<b>2.058.483</b>	<b>164.666</b>	<b>2.223.149</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	147.688	103.944	251.632	298.416	96.580	394.996
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	241.985	241.985	-	244.847	244.847
Costi generali di gestione CGG	131.464	45.426	176.890	180.424	45.426	225.849
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	22.850	14.265	37.115	1.881	13.651	11.770
Costi comuni CC	154.314	301.676	455.989	178.543	303.924	482.467
Ammortamenti Amm	70.616	-	70.616	96.644	-	96.644
Accantonamenti Acc	640	389.222	389.862	640	219.023	219.663
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	389.222	389.222	-	219.023	219.023
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	640	-	640	640	-	640
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	56.186	-	56.186	78.758	-	78.758
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	6.394	-	6.394	8.195	-	8.195
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	133.836	389.222	523.058	184.236	219.023	403.260
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>tot</sub> <sub>TF</sub>	5.436	826	4.610	6.226	743	6.969
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	58.185	58.185	-	59.313	59.313
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	272.156	272.156
<b>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</b>	<b>441.273</b>	<b>852.201</b>	<b>1.293.474</b>	<b>654.969</b>	<b>950.253</b>	<b>1.605.222</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>2.571.455</b>	<b>1.105.106</b>	<b>3.676.560</b>	<b>2.713.452</b>	<b>1.167.745</b>	<b>3.881.197</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.963.523</b>	<b>1.004.426</b>	<b>2.967.949</b>	<b>2.713.452</b>	<b>1.114.919</b>	<b>3.828.371</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			73%			73%
q <sub>02</sub> ton			10.278,70			10.278,70
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			24,79			25,21
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			26,27			26,27
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,31			-0,31
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,26			-0,26
<b>Totale γ</b>			<b>-0,57</b>			<b>-0,57</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,43</b>			<b>0,43</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
rpl <sub>a</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>a</sub>			0,17%			0,17%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>a</sub>			0,00%			2,07%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>a</sub>			1,52%			3,57%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>4,05%</b>			<b>8,17%</b>
(1+ρ)			1,0405			1,0817
ΣT <sub>a</sub>			2.967.949			3.828.371
ΣTV <sub>a-1</sub>			1.634.077			1.674.474
ΣTF <sub>a-1</sub>			956.785			1.021.318
ΣT <sub>a-1</sub>			2.590.862			2.695.793
ΣT <sub>a</sub> / ΣT <sub>a-1</sub>			1,1455			1,4201
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			2.695.792			2.916.119
delta (ΣT <sub>a</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			272.156			912.252
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.522.249	152.225	1.674.474	1.564.094	164.666	1.728.760
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	441.273	580.045	1.021.318	497.664	689.695	1.187.359
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>1.963.523</b>	<b>732.270</b>	<b>2.695.793</b>	<b>2.061.758</b>	<b>854.361</b>	<b>2.916.119</b>
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			11.309			11.309
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>1.674.474</b>			<b>1.728.760</b>
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>1.010.009</b>			<b>1.176.050</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>2.684.484</b>			<b>2.904.810</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,80</b>			<b>0,80</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc</sub> si			285.503			285.503
CRD <sup>99</sup> <sub>sc</sub> si			704.204			704.204
H di partenza			40,5%			40,5%
Classe di partenza H			E			E
<b>Obiettivi</b>			<b>43,0%</b>			<b>45,5%</b>
Classe obiettivo			E			E

	2024			2025		
	Castiglione dei Pepoli			Castiglione dei Pepoli		
	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	199.639	-	199.639	358.819	-	358.819
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	188.983	-	188.983	337.408	-	337.408
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	34.666	-	34.666	60.606	-	60.606
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	340.236	-	340.236	640.487	-	640.487
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	8.405	-	8.405	21.843	-	21.843
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)	5.043	-	5.043	13.106	-	13.106
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>sc</sub>	63.119	-	63.119	42.617	-	42.617
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 <sub>sc</sub>	53.020	-	53.020	35.798	-	35.798
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili R <sub>CV</sub> <sub>TV</sub>	28.135	-	28.135	383	-	383
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	68.654	68.654	-	70.164	70.164
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	47.061	-	47.061
<b>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</b>	<b>733.596</b>	<b>68.654</b>	<b>802.250</b>	<b>1.395.095</b>	<b>70.164</b>	<b>1.465.259</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	30.827	30.145	60.973	94.636	18.069	112.705
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	107.320	107.320	-	99.067	99.067
Costi generali di gestione CGG	53.796	26.903	80.699	97.272	25.815	123.087
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	11.637	6.499	18.136	5.549	6.220	11.769
Costi comuni CC	65.433	140.723	206.156	102.821	131.102	233.923
Ammortamenti Amm	59.276	-	59.276	86.775	-	86.775
Accantonamenti Acc	437	134.539	134.976	437	131.218	131.655
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	134.539	134.539	-	131.218	131.218
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	437	-	437	437	-	437
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	38.357	-	38.357	62.166	-	62.166
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	1.624	-	1.624	2.772	-	2.772
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	99.694	134.539	234.233	152.150	131.218	283.368
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi R <sub>CV</sub> <sub>TF</sub>	6.046	-	6.046	6.899	-	6.899
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	21.570	21.570	-	22.044	22.044
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	12.127	-	12.127
<b>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</b>	<b>189.907</b>	<b>326.977</b>	<b>516.884</b>	<b>354.835</b>	<b>302.433</b>	<b>657.268</b>
<b>ΣTa = ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.601.243</b>	<b>395.609</b>	<b>1.996.851</b>	<b>1.749.930</b>	<b>372.597</b>	<b>2.122.527</b>
<b>ΣTa = ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>923.504</b>	<b>395.631</b>	<b>1.319.134</b>	<b>1.749.930</b>	<b>372.597</b>	<b>2.122.527</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			41%			41%
q <sub>22</sub> ton			3.342,89			3.342,89
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			36,74			36,08
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			32,52			32,52
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,30			-0,30
<b>Totale γ</b>			<b>-0,70</b>			<b>-0,70</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,30</b>			<b>0,30</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
rpl <sub>a</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>a</sub>			0,50%			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>a</sub>			2,25%			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>4,45%</b>			<b>2,20%</b>
(1+ρ)			1,0445			1,0220
ΣT <sub>a</sub>			1.319.134			2.122.527
ΣTV <sub>a-1</sub>			704.520			755.189
ΣTF <sub>a-1</sub>			501.753			504.758
ΣT <sub>a-1</sub>			1.206.274			1.259.946
ΣT <sub>a</sub> / ΣT <sub>a-1</sub>			1,0936			1,6846
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.259.946			1.287.665
delta (ΣT <sub>a</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			59.188			834.862
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	686.535	68.654	755.189	729.519	70.164	799.683
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	177.780	326.977	504.758	185.549	302.433	487.982
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>864.316</b>	<b>395.631</b>	<b>1.259.946</b>	<b>915.068</b>	<b>372.597</b>	<b>1.287.665</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			36.489			88.656
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>718.700</b>			<b>711.027</b>
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>504.758</b>			<b>487.982</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>1.223.458</b>			<b>1.199.009</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,75</b>			<b>0,75</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			55.100			
CRD <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			319.464			
H di partenza			17,2%			
Classe di partenza H			H			
<b>Obiettivi</b>			<b>21,2%</b>			<b>24,7%</b>
Classe obiettivo			G			G

	2024			2025		
	Dozza			Dozza		
	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	55.281	-	55.281	79.587	-	79.587
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	49.440	-	49.440	52.125	-	52.125
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	202.892	-	202.892	226.776	-	226.776
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	614.000	-	614.000	805.283	-	805.283
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	67.055	-	67.055	41.898	-	41.898
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)	26.822	-	26.822	16.759	-	16.759
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>sc</sub>	85.231	-	85.231	90.355	-	90.355
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 <sub>sc</sub>	40.911	-	40.911	43.370	-	43.370
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili R <sub>CTot TV</sub>	43.860	-	43.860	6.873	-	6.873
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>897.741</b>	<b>-</b>	<b>897.741</b>	<b>1.110.515</b>	<b>-</b>	<b>1.110.515</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	86.373	-	86.373	169.291	-	169.291
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	35.509	-	35.509	42.959	-	42.959
Costi generali di gestione CGG	75.936	-	75.936	96.054	-	96.054
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	2.322	-	2.322	12.011	-	12.011
Costi comuni CC	109.122	-	109.122	127.002	-	127.002
Ammortamenti Amm	53.344	-	53.344	59.523	-	59.523
Accantonamenti Acc	11.942	-	11.942	11.942	-	11.942
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	11.578	-	11.578	11.578	-	11.578
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	364	-	364	364	-	364
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	28.780	-	28.780	34.563	-	34.563
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	2.867	-	2.867	3.365	-	3.365
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	96.933	-	96.933	109.394	-	109.394
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi R <sub>CTot TF</sub>	3.263	-	3.263	4.688	-	4.688
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>295.691</b>	<b>-</b>	<b>295.691</b>	<b>400.999</b>	<b>-</b>	<b>400.999</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.402.451</b>	<b>-</b>	<b>1.402.451</b>	<b>1.511.514</b>	<b>-</b>	<b>1.511.514</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.193.432</b>	<b>-</b>	<b>1.193.432</b>	<b>1.511.514</b>	<b>-</b>	<b>1.511.514</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			90%			90%
q <sub>az</sub> ton			4.506,16			4.506,16
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			25,99			27,31
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			26,03			26,03
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			0,00			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,22			-0,22
<b>Totale γ</b>			<b>-0,22</b>			<b>-0,22</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,78</b>			<b>0,78</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
r <sub>pl α</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>α</sub>			0,10%			0,19%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>α</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>α</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>α</sub>			0,00%			0,33%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>2,60%</b>			<b>2,84%</b>
<b>(1+ρ)</b>			<b>1,0260</b>			<b>1,0284</b>
ΣT <sub>α</sub>			1.193.432			1.511.514
ΣTV <sub>α-1</sub>			1.141.187			897.741
ΣTF <sub>α-1</sub>			89.509			295.691
ΣT <sub>α-1</sub>			1.230.696			1.193.432
ΣT <sub>α</sub> / ΣT <sub>α-1</sub>			<b>0,9697</b>			<b>1,2665</b>
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.193.432			1.227.308
delta (ΣT <sub>α</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			-			284.205
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	897.741	-	897.741	901.708	-	901.708
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTfa-ΣTmax)	295.691	-	295.691	325.600	-	325.600
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>1.193.432</b>	<b>-</b>	<b>1.193.432</b>	<b>1.227.308</b>	<b>-</b>	<b>1.227.308</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			59.585			21.285
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-
<b>ΣTV<sub>α</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>838.156</b>			<b>880.423</b>
<b>ΣTF<sub>α</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>295.691</b>			<b>325.600</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>1.133.847</b>			<b>1.206.024</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU	-	-	-	-	-	-
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,80</b>			<b>0,80</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			116.160			428.912
CRD <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			27,1%			G
H di partenza						
Classe di partenza H						
<b>Obiettivi</b>			<b>30,6%</b>			<b>33,6%</b>
Classe obiettivo			F			F

	2024			2025		
	Firenzuola			Firenzuola		
	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	158.447	-	158.447	296.163	-	296.163
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	174.019	-	174.019	284.045	-	284.045
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	28.895	-	28.895	39.102	-	39.102
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	223.681	-	223.681	513.237	-	513.237
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	37.792	-	37.792	12.843	-	12.843
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)	22.675	-	22.675	7.706	-	7.706
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>1c</sub>	1.497	-	1.497	15.551	-	15.551
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 <sub>1c</sub>	1.258	-	1.258	13.062	-	13.062
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili R <sub>COI</sub> <sub>TV</sub>	21.632	-	21.632	385	-	385
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	58.274	58.274	-	58.052	58.052
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>582.741</b>	<b>58.274</b>	<b>641.015</b>	<b>1.111.394</b>	<b>58.052</b>	<b>1.169.446</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	116.309	-	116.309	331.899	-	331.899
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	39.090	39.090	-	42.085	42.085
Costi generali di gestione CGG	60.162	-	60.162	111.589	-	111.589
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	29.835	-	29.835	55.791	-	55.791
Costi comuni CC	30.326	39.090	69.416	55.798	42.085	97.883
Ammortamenti Amm	81.733	-	81.733	112.531	-	112.531
Accantonamenti Acc	385	100.767	101.152	385	104.448	104.833
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	100.767	100.767	-	104.448	104.448
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	385	-	385	385	-	385
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	52.119	-	52.119	82.765	-	82.765
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	1.341	-	1.341	2.225	-	2.225
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	135.578	100.767	236.344	197.906	104.448	302.354
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi R <sub>COI</sub> <sub>TF</sub>	4.055	-	4.055	9.490	-	9.490
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	27.816	27.816	-	30.092	30.092
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>278.158</b>	<b>167.672</b>	<b>445.830</b>	<b>576.113</b>	<b>176.626</b>	<b>752.738</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.432.297</b>	<b>225.946</b>	<b>1.658.243</b>	<b>1.687.507</b>	<b>234.678</b>	<b>1.922.185</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>860.899</b>	<b>225.946</b>	<b>1.086.845</b>	<b>1.687.507</b>	<b>234.678</b>	<b>1.922.185</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			30%			30%
q <sub>2-ton</sub>			3.316,08			3.316,08
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			30,67			32,56
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			33,27			33,27
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,30			-0,30
<b>Totale γ</b>			<b>-0,70</b>			<b>-0,70</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+ γ)</b>			<b>0,30</b>			<b>0,30</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
rpl <sub>α</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>α</sub>			0,30%			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>α</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>α</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>α</sub>			0,00%			0,49%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>2,40%</b>			<b>2,69%</b>
(1+ρ)			1,0240			1,0269
ΣT <sub>α</sub>			1.086.845			1.922.185
ΣTV <sub>α-1</sub>			534.045			641.015
ΣTF <sub>α-1</sub>			545.510			445.830
ΣT <sub>α-1</sub>			1.079.555			1.086.845
ΣT <sub>α</sub> / ΣT <sub>α-1</sub>			1,0068			1,7686
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.086.845			1.116.121
delta (ΣT <sub>α</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			-			806.063
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	582.741	58.274	641.015	580.520	58.052	638.572
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	278.158	167.672	445.830	300.924	176.626	477.549
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>860.899</b>	<b>225.946</b>	<b>1.086.845</b>	<b>881.443</b>	<b>234.678</b>	<b>1.116.121</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			17.836			17.836
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			16.454			16.454
<b>ΣTV<sub>α</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>623.179</b>			<b>620.736</b>
<b>ΣTF<sub>α</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>429.376</b>			<b>461.095</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>1.052.555</b>			<b>1.081.831</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,31</b>			<b>0,31</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			16.706			
CRD <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			229.689			
H di partenza			7,3%			
Classe di partenza H			I			
<b>Obiettivi</b>			<b>12,3%</b>			<b>16,3%</b>
Classe obiettivo			H			H

	2024			2025		
	Fontanelice			Fontanelice		
	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	23.115	-	23.115	44.253	-	44.253
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	41.274	-	41.274	40.671	-	40.671
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	16.532	-	16.532	27.361	-	27.361
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	112.836	-	112.836	218.129	-	218.129
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	19.143	-	19.143	15.427	-	15.427
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)	9.571	-	9.571	7.714	-	7.714
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>sc</sub>	17.064	-	17.064	23.414	-	23.414
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR <sub>sc</sub>	11.091	-	11.091	15.219	-	15.219
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RClot <sub>TV</sub>	3.615	-	3.615	183	-	183
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	16.863	16.863	-	19.687	19.687
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	8.077	-	8.077
<b>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</b>	<b>176.710</b>	<b>16.863</b>	<b>193.573</b>	<b>315.375</b>	<b>19.687</b>	<b>335.061</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	22.768	-	22.768	60.400	-	60.400
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	8.677	8.677	-	544	544
Costi generali di gestione CGG	16.594	-	16.594	30.308	-	30.308
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	4.620	-	4.620	3.210	-	3.210
Costi comuni CC	21.214	8.677	29.892	33.519	544	34.063
Ammortamenti Amm	38.170	-	38.170	53.266	-	53.266
Accantonamenti Acc	117	46.597	46.714	117	46.597	46.714
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	46.597	46.597	-	46.597	46.597
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	117	-	117	117	-	117
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	23.224	-	23.224	36.819	-	36.819
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	575	-	575	973	-	973
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	62.085	46.597	108.682	91.175	46.597	137.772
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RClot <sub>TF</sub>	2.038	-	2.038	4.519	-	4.519
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	9.942	9.942	-	11.560	11.560
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	4.609	1.016	5.625
<b>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</b>	<b>104.029</b>	<b>65.217</b>	<b>169.246</b>	<b>185.183</b>	<b>59.717</b>	<b>244.900</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>488.448</b>	<b>89.651</b>	<b>578.098</b>	<b>500.558</b>	<b>83.504</b>	<b>584.062</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>280.738</b>	<b>82.080</b>	<b>362.819</b>	<b>500.558</b>	<b>79.404</b>	<b>579.962</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			49%			49%
q <sub>o2 ton</sub>			1.098,54			1.098,54
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			28,25			29,18
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28,43			28,43
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,38			-0,38
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,15			-0,15
<b>Totale γ</b>			<b>-0,53</b>			<b>-0,53</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,47</b>			<b>0,47</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
rpl <sub>o</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>o</sub>			0,13%			0,33%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>o</sub>			0,95%			3,43%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>o</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>o</sub>			5,40%			3,57%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ (1+ρ)</b>			<b>8,92%</b>			<b>9,37%</b>
ΣT <sub>o</sub>			1.0892			1.0937
ΣTV <sub>o-1</sub>			362.819			579.962
ΣTF <sub>o-1</sub>			106.454			185.496
ΣT <sub>o-1</sub>			214.066			163.621
ΣT <sub>o</sub> / ΣT <sub>o-1</sub>			320.520			349.117
ΣT <sub>o</sub> / ΣT <sub>o-1</sub>			1.1320			1.6612
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			349.116			381.822
delta (ΣT <sub>o</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			13.702			198.140
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	168.633	16.863	185.496	196.867	19.687	216.554
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	99.420	64.201	163.621	115.598	49.670	165.268
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>268.053</b>	<b>81.064</b>	<b>349.117</b>	<b>312.465</b>	<b>69.357</b>	<b>381.822</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			2.197			2.197
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			3.373			3.373
<b>ΣTV<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>183.299</b>			<b>214.357</b>
<b>ΣTF<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>160.247</b>			<b>161.894</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>343.546</b>			<b>376.251</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,91</b>			<b>0,91</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99sc</sup> si			24.810			
CRD <sup>99sc</sup> si			136.288			
H di partenza			18,2%			
Classe di partenza H			H			
<b>Obiettivi</b>			<b>22,2%</b>			<b>25,7%</b>
Classe obiettivo			G			G

	2024			2025		
	Gaggio Montano			Gaggio Montano		
	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	122.081	-	122.081	260.565	-	260.565
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	115.222	-	115.222	243.636	-	243.636
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	20.491	-	20.491	42.381	-	42.381
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	523.463	-	523.463	1.121.677	-	1.121.677
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	4.389	-	4.389	27.574	-	27.574
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)	2.633	-	2.633	16.544	-	16.544
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>1c</sub>	80.283	-	80.283	58.452	-	58.452
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 <sub>1c</sub>	67.438	-	67.438	49.100	-	49.100
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>tot</sub> <sub>TV</sub>	23.003	-	23.003	525	-	525
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	66.170	66.170	-	46.514	46.514
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>734.189</b>	<b>66.170</b>	<b>800.358</b>	<b>1.602.090</b>	<b>46.514</b>	<b>1.648.604</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	33.319	24.800	58.119	91.019	18.617	109.636
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	55.713	55.713	-	62.720	62.720
Costi generali di gestione CGG	56.051	8.112	64.163	119.180	9.582	128.762
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	6.320	6.305	12.624	488	6.033	6.521
Costi comuni CC	62.370	70.130	132.500	119.667	78.335	198.003
Ammortamenti Amm	26.754	-	26.754	50.138	-	50.138
Accantonamenti Acc	620	103.063	103.682	620	83.628	84.247
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	103.063	103.063	-	83.628	83.628
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	620	-	620	620	-	620
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	19.418	-	19.418	38.646	-	38.646
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	1.197	-	1.197	2.441	-	2.441
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	47.988	103.063	151.051	91.844	83.628	175.472
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>tot</sub> <sub>TF</sub>	3.359	-	3.359	3.960	-	3.960
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	22.077	22.077	-	40.430	40.430
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	72.491	7.745	80.236
<b>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</b>	<b>147.036</b>	<b>220.070</b>	<b>367.105</b>	<b>371.062</b>	<b>228.755</b>	<b>599.817</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.841.870</b>	<b>311.186</b>	<b>2.153.055</b>	<b>1.973.152</b>	<b>275.269</b>	<b>2.248.421</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>881.224</b>	<b>286.239</b>	<b>1.167.464</b>	<b>1.973.152</b>	<b>275.269</b>	<b>2.248.421</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			50%			50%
q <sub>22</sub> ton			2.883,32			2.883,32
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			37,23			35,82
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			26,91			26,91
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,37			-0,37
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,30			-0,30
Totale γ			-0,67			-0,67
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,33			0,33
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
rpl <sub>α</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>α</sub>			0,47%			0,47%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>α</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>α</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>α</sub>			3,05%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			5,28%			2,23%
(1+ρ)			1,0528			1,0223
ΣT <sub>α</sub>			1.167.464			2.248.421
ΣTV <sub>α-1</sub>			553.974			720.122
ΣTF <sub>α-1</sub>			478.727			367.105
ΣT <sub>α-1</sub>			1.032.700			1.087.227
ΣT <sub>α</sub> / ΣT <sub>α-1</sub>			1,1305			2,0680
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.087.227			1.111.473
delta (ΣT <sub>α</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			80.237			1.136.948
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	661.697	58.425	720.122	465.143	46.514	511.657
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	147.036	220.070	367.105	371.062	228.754	599.816
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>808.733</b>	<b>278.494</b>	<b>1.087.227</b>	<b>836.205</b>	<b>275.268</b>	<b>1.111.473</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			23.282			21.180
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			16.718			16.254
<b>ΣTV<sub>α</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			696.840			490.477
<b>ΣTF<sub>α</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			350.387			583.562
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>1.047.227</b>			<b>1.074.039</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU						
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,74</b>			<b>0,74</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			72.805			
CRD <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			588.812			
H di partenza			12,4%			
Classe di partenza H			H			
<b>Obiettivi</b>			<b>16,4%</b>			<b>20,4%</b>
Classe obiettivo			H			G

	2024			2025		
	Galliera			Galliera		
	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	57.812	-	57.812	113.142	-	113.142
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	46.715	-	46.715	60.894	-	60.894
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	94.904	-	94.904	164.041	-	164.041
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	349.911	2.337	352.248	667.853	2.248	670.101
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	27.862	-	27.862	28.402	-	28.402
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)	16.717	-	16.717	17.041	-	17.041
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>sc</sub>	48.301	-	48.301	54.372	-	54.372
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 <sub>sc</sub>	40.573	-	40.573	45.672	-	45.672
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>tot</sub> <sub>TV</sub>	24.229	-	24.229	322	-	322
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	51.628	51.628	-	50.873	50.873
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>516.280</b>	<b>53.965</b>	<b>570.246</b>	<b>942.895</b>	<b>53.120</b>	<b>996.015</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	95.822	-	95.822	272.802	-	272.802
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	44.984	44.984	-	48.334	48.334
Costi generali di gestione CGG	62.689	-	62.689	105.262	-	105.262
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	7.717	5.607	13.324	3.306	5.366	8.672
Costi comuni CC	70.406	50.591	120.997	108.568	53.699	162.268
Ammortamenti Amm	25.263	-	25.263	38.744	-	38.744
Accantonamenti Acc	338	1.973	2.311	338	1.930	2.268
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	1.973	1.973	-	1.930	1.930
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	338	-	338	338	-	338
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	20.365	-	20.365	34.399	-	34.399
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	1.889	-	1.889	2.839	-	2.839
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	47.854	1.973	49.828	76.320	1.930	78.249
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>tot</sub> <sub>TF</sub>	1.750	-	1.750	2.602	-	2.602
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	21.583	21.583	-	24.554	24.554
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	1.316	1.316
<b>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</b>	<b>215.833</b>	<b>74.148</b>	<b>289.980</b>	<b>455.088</b>	<b>81.498</b>	<b>536.587</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.116.029</b>	<b>134.274</b>	<b>1.250.303</b>	<b>1.397.983</b>	<b>134.619</b>	<b>1.532.602</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>732.113</b>	<b>128.113</b>	<b>860.226</b>	<b>1.397.983</b>	<b>134.619</b>	<b>1.532.602</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			78%			78%
q <sub>az</sub> ton			2.603,60			2.603,60
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			32,14			32,22
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28,72			28,72
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata Y <sub>1</sub>			-0,26			-0,26
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo Y <sub>2</sub>			-0,26			-0,26
<b>Totale γ</b>			<b>-0,52</b>			<b>-0,52</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,48</b>			<b>0,48</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
r <sub>pl</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>a</sub>			0,32%			0,32%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>a</sub>			0,00%			1,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>2,38%</b>			<b>3,38%</b>
<b>(1+ρ)</b>			<b>1,0238</b>			<b>1,0338</b>
ΣT <sub>a</sub>			860.226			1.532.602
ΣTV <sub>a-1</sub>			607.705			570.246
ΣTF <sub>a-1</sub>			231.254			288.664
ΣT <sub>a-1</sub>			838.960			858.910
ΣT <sub>a</sub> / ΣT <sub>a-1</sub>			1,0253			1,7844
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			858.910			887.924
delta (ΣT <sub>a</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			1.316			644.678
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	516.280	53.965	570.246	508.726	53.120	561.846
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	215.833	72.832	288.664	245.537	80.541	326.078
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>732.113</b>	<b>126.797</b>	<b>858.910</b>	<b>754.262</b>	<b>133.662</b>	<b>887.924</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			1.717			1.717
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			3.594			3.594
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>568.529</b>			<b>560.129</b>
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>285.070</b>			<b>322.484</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>853.599</b>			<b>882.613</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU						
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,85</b>			<b>0,85</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc</sub> si			61.685			
CRD <sup>99</sup> <sub>sc</sub> si			235.470			
H di partenza			26,2%			
Classe di partenza H			G			
<b>Obiettivi</b>			<b>29,7%</b>			<b>33,2%</b>
Classe obiettivo			G			F

	2024			2025		
	Granarolo dell'Emilia			Granarolo 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	200.159	42.002	242.161	241.197	-	241.197
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	153.358	-	153.358	206.337	-	206.337
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	258.344	-	258.344	351.986	-	351.986
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	889.520	10.707	900.227	1.397.931	-	1.397.931
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	116.065	-	116.065	94.423	-	94.423
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)	58.032	-	58.032	47.212	-	47.212
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>sc</sub>	222.778	-	222.778	267.148	-	267.148
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 <sub>sc</sub>	155.945	-	155.945	187.004	-	187.004
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili R <sub>CV</sub> <sub>TV</sub>	48.539	-	48.539	1.360	-	1.360
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	129.706	129.706	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	38.884	-	38.884
<b>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</b>	<b>1.335.943</b>	<b>182.415</b>	<b>1.518.358</b>	<b>2.000.759</b>	<b>-</b>	<b>2.000.759</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	152.441	-	152.441	342.290	-	342.290
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	101.533	101.533	-	-	-
Costi generali di gestione CGG	119.590	30.523	150.114	181.777	-	181.777
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	3.433	127.091	130.525	24.569	-	24.569
Costi comuni CC	123.024	259.147	382.171	157.208	-	157.208
Ammortamenti Amm	54.552	-	54.552	80.747	-	80.747
Accantonamenti Acc	685	78.687	79.372	685	-	685
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	78.687	78.687	-	-	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	685	-	685	685	-	685
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	41.079	-	41.079	64.144	-	64.144
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	4.615	-	4.615	6.510	-	6.510
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	100.931	78.687	179.618	152.086	-	152.086
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi R <sub>CV</sub> <sub>TF</sub>	7.353	-	7.353	5.306	-	5.306
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	82.678	82.678	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	11.116	-	11.116
<b>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</b>	<b>383.749</b>	<b>420.513</b>	<b>804.261</b>	<b>657.395</b>	<b>-</b>	<b>657.395</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>2.420.070</b>	<b>756.935</b>	<b>3.177.006</b>	<b>2.658.154</b>	<b>-</b>	<b>2.658.154</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.719.692</b>	<b>602.927</b>	<b>2.322.619</b>	<b>2.658.154</b>	<b>-</b>	<b>2.658.154</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			80%			80%
q <sub>az</sub> ton			8.568,47			8.568,47
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			23,41			24,62
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			23,56			23,56
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,24			-0,24
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,25			-0,25
<b>Totale γ</b>			<b>-0,49</b>			<b>-0,49</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+ γ)</b>			<b>0,51</b>			<b>0,51</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
r <sub>pl</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>a</sub>			0,10%			0,30%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>a</sub>			5,11%			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>7,71%</b>			<b>2,40%</b>
(1+ρ)			1,0771			1,0240
ΣT <sub>a</sub>			2.322.619			2.658.154
ΣTV <sub>a-1</sub>			1.348.400			1.349.768
ΣTF <sub>a-1</sub>			761.535			552.853
ΣT <sub>a-1</sub>			2.109.934			1.902.621
ΣT <sub>a</sub> / ΣT <sub>a-1</sub>			1,1008			1,3971
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			2.272.620			1.948.341
delta (ΣT <sub>a</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			50.000			709.813
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.297.060	182.415	1.479.474	1.466.492	-	1.466.492
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	372.632	420.513	793.145	481.849	-	481.849
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>1.669.692</b>	<b>602.927</b>	<b>2.272.619</b>	<b>1.948.341</b>	<b>-</b>	<b>1.948.341</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			42.088			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			63.688			-
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>1.437.386</b>			<b>1.466.492</b>
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>729.457</b>			<b>481.849</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>2.166.843</b>			<b>1.948.341</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU						
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,79</b>			<b>0,79</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			283.025			
CRD <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			757.902			
H di partenza			37,3%			
Classe di partenza H			F			
<b>Obiettivi</b>			<b>40,3%</b>			<b>42,8%</b>
Classe obiettivo			E			E

	2024			2025		
	Grizzana Morandi			Grizzana Morandi		
	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	99.601	-	99.601	187.789	-	187.789
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	98.198	-	98.198	185.754	-	185.754
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	14.406	-	14.406	25.484	-	25.484
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	263.492	-	263.492	511.696	-	511.696
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	7.501	-	7.501	23.851	-	23.851
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)	4.501	-	4.501	14.311	-	14.311
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>1c</sub>	55.569	-	55.569	44.039	-	44.039
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 <sub>1c</sub>	46.678	-	46.678	36.993	-	36.993
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RClot <sub>TV</sub>	15.090	-	15.090	463	-	463
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	40.146	40.146	-	41.030	41.030
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	38.146	-	38.146
<b>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</b>	<b>439.609</b>	<b>40.146</b>	<b>479.756</b>	<b>897.103</b>	<b>41.030</b>	<b>938.133</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	36.572	-	36.572	96.280	-	96.280
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	33.499	33.499	-	32.658	32.658
Costi generali di gestione CGG	37.430	7.679	45.109	70.403	7.348	77.751
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	5.989	4.158	10.146	2.388	3.978	6.366
Costi comuni CC	43.419	45.335	88.754	72.791	43.985	116.775
Ammortamenti Amm	21.136	-	21.136	35.514	-	35.514
Accantonamenti Acc	316	86.266	86.581	316	99.560	99.876
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	86.266	86.266	-	99.560	99.560
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	316	-	316	316	-	316
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	13.796	-	13.796	24.887	-	24.887
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	1.122	-	1.122	1.992	-	1.992
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	36.369	86.266	122.635	62.709	99.560	162.269
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RClot <sub>TF</sub>	617	-	617	2.555	-	2.555
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	11.231	11.231	-	11.478	11.478
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	9.765	4.977	14.742
<b>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</b>	<b>116.978</b>	<b>142.832</b>	<b>259.809</b>	<b>238.989</b>	<b>160.000</b>	<b>398.989</b>
<b>ΣTa = ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.015.267</b>	<b>186.610</b>	<b>1.201.877</b>	<b>1.136.092</b>	<b>212.665</b>	<b>1.348.757</b>
<b>ΣTa = ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>556.587</b>	<b>182.978</b>	<b>739.565</b>	<b>1.136.092</b>	<b>201.029</b>	<b>1.337.122</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			44%			44%
q <sub>2-ton</sub>			1.918,64			1.918,64
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			34,35			33,99
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			30,12			30,12
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,30			-0,30
<b>Totale γ</b>			<b>-0,70</b>			<b>-0,70</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,30</b>			<b>0,30</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
rpl <sub>α</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>α</sub>			0,50%			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>α</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>α</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>α</sub>			3,09%			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ (1+ρ)</b>			<b>5,29%</b>			<b>2,20%</b>
ΣT <sub>α</sub>			1.0529			1.0220
ΣTV <sub>α-1</sub>			739.565			1.337.122
ΣTF <sub>α-1</sub>			383.353			441.610
ΣT <sub>α-1</sub>			268.813			245.067
ΣT <sub>α</sub> / ΣT <sub>α-1</sub>			652.166			686.677
ΣT <sub>α</sub> / ΣT <sub>α-1</sub>			1.1340			1.9472
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			686.677			701.784
delta (ΣT <sub>α</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			52.888			635.338
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	401.463	40.146	441.610	412.094	41.030	453.123
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	107.213	137.855	245.067	109.782	138.879	248.661
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>508.676</b>	<b>178.001</b>	<b>686.677</b>	<b>521.876</b>	<b>179.908</b>	<b>701.784</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			7.595			7.595
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			5.418			5.418
<b>ΣTV<sub>α</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>434.015</b>			<b>445.528</b>
<b>ΣTF<sub>α</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>239.649</b>			<b>243.243</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>673.664</b>			<b>688.771</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,74</b>			<b>0,74</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99sc</sup> si			49.808			
CRD <sup>99sc</sup> si			281.054			
H di partenza			17,7%			
Classe di partenza H			H			
<b>Obiettivi</b>			<b>21,7%</b>			<b>25,2%</b>
Classe obiettivo			G			G

	2024			2025		
	Imola			Imola		
	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	668.460	-	668.460	993.740	-	993.740
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	915.010	-	915.010	1.081.397	-	1.081.397
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	1.130.679	-	1.130.679	1.302.396	-	1.302.396
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	4.559.316	-	4.559.316	6.451.674	-	6.451.674
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	625.998	-	625.998	442.080	-	442.080
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)	312.999	-	312.999	221.040	-	221.040
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>sc</sub>	970.789	-	970.789	1.066.367	-	1.066.367
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 <sub>sc</sub>	679.552	-	679.552	746.457	-	746.457
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>tot</sub> <sub>TV</sub>	247.568	-	247.568	9.256	-	9.256
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>6.528.482</b>	<b>-</b>	<b>6.528.482</b>	<b>8.852.455</b>	<b>-</b>	<b>8.852.455</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	1.319.099	-	1.319.099	2.492.146	-	2.492.146
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	-	-	-	-	-
Costi generali di gestione CGG	738.460	-	738.460	975.591	-	975.591
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	61.804	-	61.804	29.629	-	29.629
Costi comuni CC	800.264	-	800.264	945.963	-	945.963
Ammortamenti Amm	524.257	-	524.257	605.888	-	605.888
Accantonamenti Acc	3.295	-	3.295	3.295	-	3.295
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	-	-	-	-	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	3.295	-	3.295	3.295	-	3.295
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	387.296	-	387.296	487.468	-	487.468
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	29.155	-	29.155	35.243	-	35.243
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	944.004	-	944.004	1.131.894	-	1.131.894
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>tot</sub> <sub>TF</sub>	36.636	-	36.636	44.064	-	44.064
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>3.100.002</b>	<b>-</b>	<b>3.100.002</b>	<b>4.525.938</b>	<b>-</b>	<b>4.525.938</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>11.786.037</b>	<b>-</b>	<b>11.786.037</b>	<b>13.378.393</b>	<b>-</b>	<b>13.378.393</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>9.628.484</b>	<b>-</b>	<b>9.628.484</b>	<b>13.378.393</b>	<b>-</b>	<b>13.378.393</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			77%			77%
q <sub>o2</sub> ton			38.606,12			38.606,12
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			25,85			24,03
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			33,09			33,09
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,27			-0,27
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,24			-0,24
<b>Totale γ</b>			<b>-0,52</b>			<b>-0,52</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,49</b>			<b>0,49</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
r <sub>pl</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>o</sub>			0,12%			0,12%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>o</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>o</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>o</sub>			1,50%			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>4,09%</b>			<b>2,59%</b>
(1+ρ)			1,0409			1,0259
ΣT <sub>o</sub>			9.628.484			13.378.393
ΣTV <sub>o-1</sub>			5.775.784			6.528.482
ΣTF <sub>o-1</sub>			3.503.114			3.100.002
ΣT <sub>o-1</sub>			9.278.898			9.628.484
ΣT <sub>o</sub> / ΣT <sub>o-1</sub>			1,0377			1,3895
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			9.628.484			9.877.381
delta (ΣT <sub>o</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			-			3.501.012
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	6.528.482	-	6.528.482	6.535.843	-	6.535.843
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	3.100.002	-	3.100.002	3.341.538	-	3.341.538
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>9.628.484</b>	<b>-</b>	<b>9.628.484</b>	<b>9.877.381</b>	<b>-</b>	<b>9.877.381</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			111.584			111.584
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-
<b>ΣTV<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>6.416.898</b>			<b>6.424.259</b>
<b>ΣTF<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>3.100.002</b>			<b>3.341.538</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>9.516.900</b>			<b>9.765.797</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,85</b>			<b>0,85</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc</sub> si			1.285.773			
CRD <sup>99</sup> <sub>sc</sub> si			3.548.839			
H di partenza			34,2%			
Classe di partenza H			F			
<b>Obiettivi</b>			<b>39,2%</b>			<b>42,2%</b>
Classe obiettivo			F			E

	2024			2025		
	Lizzano in Belvedere			Lizzano in Belvedere		
	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	83.066	-	83.066	186.736	-	186.736
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	71.906	-	71.906	164.295	-	164.295
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	20.904	-	20.904	44.575	-	44.575
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	240.581	-	240.581	553.947	-	553.947
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> 116,TV	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> TV	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> TV	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	7.975	-	7.975	22.193	-	22.193
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)	4.785	-	4.785	13.316	-	13.316
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>sc</sub>	36.635	-	36.635	23.905	-	23.905
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 <sub>sc</sub>	30.774	-	30.774	20.080	-	20.080
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>tot</sub> TV	14.943	-	14.943	218	-	218
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	39.362	39.362	-	40.236	40.236
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	2.217	-	2.217
<b>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</b>	<b>395.841</b>	<b>39.362</b>	<b>435.203</b>	<b>918.157</b>	<b>40.236</b>	<b>958.393</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	19.733	36.351	56.084	68.579	34.786	103.364
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	60.650	60.650	-	60.650	60.650
Costi generali di gestione CGG	29.350	17.423	46.773	65.942	15.324	81.266
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	5.124	4.977	10.101	1.678	4.763	6.441
Costi comuni CC	34.474	83.050	117.523	67.620	80.737	148.357
Ammortamenti Amm	14.394	1.879	16.273	27.307	1.879	29.186
Accantonamenti Acc	329	95.856	96.184	329	95.856	96.184
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	95.856	95.856	-	95.856	95.856
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	329	-	329	329	-	329
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	9.289	650	9.939	19.176	520	19.697
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	521	-	521	1.108	-	1.108
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	24.532	98.385	122.917	47.920	98.255	146.175
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> 116,TF	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> TF	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> TF	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>tot</sub> TF	235	73	162	2.221	61	2.281
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	7.855	7.855	-	8.029	8.029
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	429	31.018	31.447
<b>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</b>	<b>78.974</b>	<b>225.567</b>	<b>304.541</b>	<b>182.327</b>	<b>252.764</b>	<b>435.091</b>
<b>ΣTa = ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.031.580</b>	<b>286.364</b>	<b>1.317.944</b>	<b>1.100.484</b>	<b>308.120</b>	<b>1.408.605</b>
<b>ΣTa = ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>474.815</b>	<b>264.929</b>	<b>739.745</b>	<b>1.100.484</b>	<b>292.999</b>	<b>1.393.484</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			49%			49%
q <sub>2</sub> ton			1.836,85			1.836,85
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			35,94			36,41
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			33,13			33,13
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,38			-0,38
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,30			-0,30
<b>Totale γ</b>			<b>-0,68</b>			<b>-0,68</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,32</b>			<b>0,32</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
r <sub>pl</sub> α			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>α</sub>			0,48%			0,48%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>α</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>α</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>α</sub>			3,37%			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>5,59%</b>			<b>2,22%</b>
(1+ρ)			1,0559			1,0222
ΣT <sub>α</sub>			739.745			1.393.484
ΣTV <sub>α-1</sub>			362.684			432.986
ΣTF <sub>α-1</sub>			306.025			273.094
ΣT <sub>α-1</sub>			668.710			706.080
ΣT <sub>α</sub> / ΣT <sub>α-1</sub>			1,1062			1,9735
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>			<b>706.080</b>			<b>721.748</b>
<b>delta (ΣT<sub>α</sub>-ΣT<sub>max</sub>)</b>			<b>33.664</b>			<b>671.736</b>
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	393.624	39.362	432.986	403.602	40.236	443.837
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	78.545	194.549	273.094	80.147	197.764	277.911
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>472.169</b>	<b>233.911</b>	<b>706.080</b>	<b>483.748</b>	<b>237.999</b>	<b>721.748</b>
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			843			843
<b>ΣTV<sub>α</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>432.986</b>			<b>443.837</b>
<b>ΣTF<sub>α</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>272.251</b>			<b>277.068</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>705.237</b>			<b>720.905</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU	-	-	-	-	-	-
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,75</b>			<b>0,75</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> sc si			33.315			
CRD <sup>99</sup> sc si			320.293			
H di partenza			10,4%			
Classe di partenza H			H			
<b>Obiettivi</b>			<b>14,4%</b>			<b>18,4%</b>
Classe obiettivo			H			H

	2024			2025		
	Loiano			Loiano		
	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	90.678	-	90.678	160.860	-	160.860
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	87.469	-	87.469	141.928	-	141.928
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	37.284	-	37.284	79.668	-	79.668
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	275.540	-	275.540	507.921	-	507.921
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	18.022	-	18.022	36.840	-	36.840
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)	10.813	-	10.813	22.104	-	22.104
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>sc</sub>	51.979	-	51.979	36.072	-	36.072
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 <sub>sc</sub>	43.662	-	43.662	30.300	-	30.300
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>tot</sub> <sub>TV</sub>	18.280	-	18.280	299	-	299
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	47.178	47.178	-	48.953	48.953
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>454.776</b>	<b>47.178</b>	<b>501.954</b>	<b>837.673</b>	<b>48.953</b>	<b>886.626</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	49.120	-	49.120	122.479	-	122.479
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	65.076	65.076	-	58.371	58.371
Costi generali di gestione CGG	41.261	12.203	53.465	72.378	11.432	83.811
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	7.734	4.566	12.300	3.575	4.369	7.945
Costi comuni CC	48.996	81.846	130.842	75.954	74.173	150.126
Ammortamenti Amm	30.817	-	30.817	46.505	-	46.505
Accantonamenti Acc	301	41.947	42.248	301	39.626	39.927
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	41.947	41.947	-	39.626	39.626
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	301	-	301	301	-	301
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	20.209	-	20.209	33.115	-	33.115
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	1.377	-	1.377	2.259	-	2.259
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	52.703	41.947	94.650	82.180	39.626	121.806
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>tot</sub> <sub>TF</sub>	80	-	80	3.448	-	3.448
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	16.174	16.174	-	16.783	16.783
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	15.172	15.172
<b>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</b>	<b>150.739</b>	<b>139.966</b>	<b>290.705</b>	<b>277.164</b>	<b>145.754</b>	<b>422.918</b>
<b>ΣTa = ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.016.924</b>	<b>203.308</b>	<b>1.220.232</b>	<b>1.114.837</b>	<b>204.007</b>	<b>1.318.844</b>
<b>ΣTa = ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>605.515</b>	<b>187.144</b>	<b>792.659</b>	<b>1.114.837</b>	<b>194.707</b>	<b>1.309.545</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			49%			49%
q <sub>2 ton</sub>			2.265,03			2.265,03
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			32,82			33,34
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			29,83			29,83
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,38			-0,38
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,30			-0,30
<b>Totale γ</b>			<b>-0,68</b>			<b>-0,68</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,32</b>			<b>0,32</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
r <sub>pl α</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>α</sub>			0,48%			0,48%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>α</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>α</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>α</sub>			0,73%			1,54%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>2,95%</b>			<b>3,76%</b>
(1+ρ)			1,0295			1,0376
ΣT <sub>α</sub>			792.659			1.309.545
ΣTV <sub>α-1</sub>			466.614			501.954
ΣTF <sub>α-1</sub>			288.616			275.533
ΣT <sub>α-1</sub>			755.230			777.487
ΣT <sub>α</sub> / ΣT <sub>α-1</sub>			1,0496			1,0843
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			777.486			806.751
delta (ΣT <sub>α</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			15.172			502.794
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	454.776	47.178	501.954	462.302	48.953	511.255
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	150.739	124.794	275.533	152.964	142.532	295.496
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>605.515</b>	<b>171.972</b>	<b>777.487</b>	<b>615.266</b>	<b>191.485</b>	<b>806.751</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			1.170			1.170
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			730			730
<b>ΣTV<sub>α</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>500.783</b>			<b>510.085</b>
<b>ΣTF<sub>α</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>274.803</b>			<b>294.766</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>775.587</b>			<b>804.851</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU	-	-	-	-	-	-
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,75</b>			<b>0,75</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99sc</sup> si			50.188			50.188
CRD <sup>99sc</sup> si			240.490			240.490
H di partenza			20,9%			20,9%
Classe di partenza H			G			G
<b>Obiettivi</b>			<b>24,4%</b>			<b>27,9%</b>
Classe obiettivo			G			G

	2024			2025		
	Malalbergo			Malalbergo		
	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	86.973	-	86.973	145.885	-	145.885
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	115.985	-	115.985	169.521	-	169.521
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	149.382	-	149.382	235.958	-	235.958
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	481.459	-	481.459	798.055	-	798.055
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	79.451	-	79.451	60.493	-	60.493
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)	47.670	-	47.670	36.296	-	36.296
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>1c</sub>	132.786	-	132.786	139.224	-	139.224
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 <sub>1c</sub>	111.541	-	111.541	116.948	-	116.948
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili R <sub>CTot</sub> <sub>TV</sub>	29.634	-	29.634	952	-	952
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	70.422	70.422	-	70.574	70.574
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>704.223</b>	<b>70.422</b>	<b>774.645</b>	<b>1.195.223</b>	<b>70.574</b>	<b>1.265.797</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	65.516	60.852	126.368	167.417	66.361	233.779
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	49.759	49.759	-	54.138	54.138
Costi generali di gestione CGG	68.249	42.036	110.285	108.887	45.735	154.622
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	7.793	7.793	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	10.874	7.549	18.423	1.487	7.224	8.711
Costi comuni CC	79.123	107.137	186.260	110.374	107.097	217.471
Ammortamenti Amm	44.700	-	44.700	66.519	-	66.519
Accantonamenti Acc	390	60.010	60.400	390	92.262	92.652
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	60.010	60.010	-	92.262	92.262
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	390	-	390	390	-	390
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	31.768	-	31.768	49.741	-	49.741
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	3.135	-	3.135	4.657	-	4.657
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	79.994	60.010	140.003	121.306	92.262	213.569
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi R <sub>CTot</sub> <sub>TF</sub>	1.365	-	1.365	4.535	-	4.535
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	22.917	22.917	-	23.298	23.298
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>225.997</b>	<b>250.916</b>	<b>476.913</b>	<b>394.563</b>	<b>289.019</b>	<b>683.581</b>
<b>ΣTa = ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.443.930</b>	<b>350.239</b>	<b>1.794.169</b>	<b>1.589.786</b>	<b>359.593</b>	<b>1.949.379</b>
<b>ΣTa = ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>930.220</b>	<b>321.338</b>	<b>1.251.559</b>	<b>1.589.786</b>	<b>359.593</b>	<b>1.949.379</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			75%			75%
q <sub>o2</sub> ton			5.504,82			5.504,82
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			21,56			21,98
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			27,88			27,88
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,29			-0,29
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,25			-0,25
<b>Totale γ</b>			<b>-0,55</b>			<b>-0,55</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,46</b>			<b>0,46</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
r <sub>pl</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>o</sub>			0,15%			0,15%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>o</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>o</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>o</sub>			1,50%			1,18%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>4,06%</b>			<b>3,74%</b>
<b>(1+ρ)</b>			<b>1,0406</b>			<b>1,0374</b>
ΣT <sub>o</sub>			1.251.559			1.949.379
ΣTV <sub>o-1</sub>			711.060			774.645
ΣTF <sub>o-1</sub>			498.738			476.913
ΣT <sub>o-1</sub>			1.209.798			1.251.559
ΣT <sub>o</sub> / ΣT <sub>o-1</sub>			1,0345			1,5576
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.251.559			1.298.309
delta (ΣT <sub>o</sub> - ΣT <sub>max</sub> )			-			651.070
TVa dopo distribuzione delta (ΣTVa - ΣTmax)	704.223	70.422	774.645	705.740	70.574	776.314
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTfa - ΣTmax)	225.997	250.916	476.913	232.976	289.019	521.995
<b>Ta = TVa + Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa - ΣTmax)</b>	<b>930.220</b>	<b>321.338</b>	<b>1.251.559</b>	<b>938.716</b>	<b>359.593</b>	<b>1.298.309</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			32.200			27.858
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			28.532			16.810
<b>ΣTV<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>742.444</b>			<b>748.456</b>
<b>ΣTF<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>448.382</b>			<b>505.185</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>1.190.828</b>			<b>1.253.641</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU	-	-	-	-	-	-
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,82</b>			<b>0,82</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc</sub> si			171.299			
CRD <sup>99</sup> <sub>sc</sub> si			399.733			
H di partenza			42,9%			
Classe di partenza H			E			
<b>Obiettivi</b>			<b>45,4%</b>			<b>47,9%</b>
Classe obiettivo			E			E

	2024			2025		
	Marradi			Marradi		
	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	62.937	-	62.937	111.415	-	111.415
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	84.208	-	84.208	126.652	-	126.652
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	17.258	-	17.258	22.897	-	22.897
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	159.347	-	159.347	309.334	-	309.334
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	33.377	-	33.377	12.588	-	12.588
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)	20.026	-	20.026	7.553	-	7.553
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>1c</sub>	1.446	-	1.446	11.794	-	11.794
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 <sub>1c</sub>	1.215	-	1.215	9.907	-	9.907
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RClot <sub>TV</sub>	9.163	-	9.163	315	-	315
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	31.167	31.167	-	32.914	32.914
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>311.673</b>	<b>31.167</b>	<b>342.840</b>	<b>552.524</b>	<b>32.914</b>	<b>585.437</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	72.354	-	72.354	174.887	-	174.887
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	10.536	10.536	-	49.274	49.274
Costi generali di gestione CGG	34.352	-	34.352	58.538	-	58.538
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	5.925	-	5.925	12.221	-	12.221
Costi comuni CC	28.427	10.536	38.963	46.317	49.274	95.591
Ammortamenti Amm	98.339	-	98.339	122.470	-	122.470
Accantonamenti Acc	208	14.360	14.568	208	20.045	20.253
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	14.360	14.360	-	20.045	20.045
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	208	-	208	208	-	208
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	60.916	-	60.916	86.467	-	86.467
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	954	-	954	1.472	-	1.472
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	160.417	14.360	174.777	210.617	20.045	230.662
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RClot <sub>TF</sub>	7.326	-	7.326	10.646	-	10.646
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	25.387	25.387	-	25.089	25.089
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>253.872</b>	<b>50.283</b>	<b>304.155</b>	<b>421.175</b>	<b>94.408</b>	<b>515.583</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>882.876</b>	<b>90.944</b>	<b>973.820</b>	<b>973.699</b>	<b>133.422</b>	<b>1.107.121</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>565.545</b>	<b>81.450</b>	<b>646.996</b>	<b>580.030</b>	<b>81.199</b>	<b>661.229</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			39%			39%
q <sub>az</sub> ton			1.710,89			1.710,89
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			36,69			37,98
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			35,83			35,83
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,30			-0,30
Totale γ			-0,70			-0,70
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,30			0,30
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
rpl <sub>a</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>a</sub>			0,50%			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>a</sub>			4,21%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			6,41%			2,20%
(1+ρ)			1,0641			1,0220
ΣT <sub>a</sub>			646.996			1.101.021
ΣTV <sub>a-1</sub>			228.032			342.840
ΣTF <sub>a-1</sub>			421.767			304.155
ΣT <sub>a-1</sub>			649.798			646.996
ΣT <sub>a</sub> / ΣT <sub>a-1</sub>			0,9957			1,7017
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			646.996			661.229
delta (ΣT <sub>a</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			-			439.791
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	311.673	31.167	342.840	329.137	32.914	362.051
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	253.872	50.283	304.155	250.893	48.285	299.178
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>565.545</b>	<b>81.450</b>	<b>646.996</b>	<b>580.030</b>	<b>81.199</b>	<b>661.229</b>
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			1.277			1.277
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>342.840</b>			<b>362.051</b>
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>302.878</b>			<b>297.902</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>645.719</b>			<b>659.953</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,33</b>			<b>0,33</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			14.157			184.728
CRD <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			7,7%			I
H di partenza						
Classe di partenza H						
<b>Obiettivi</b>			<b>12,7%</b>			<b>16,7%</b>
Classe obiettivo			H			H

	2024			2025		
	Marzabotto			Marzabotto		
	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	128.354	-	128.354	237.260	-	237.260
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	153.533	-	153.533	284.587	-	284.587
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	53.518	-	53.518	88.834	-	88.834
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	428.830	-	428.830	804.460	-	804.460
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	14.031	-	14.031	30.289	-	30.289
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)	8.419	-	8.419	18.173	-	18.173
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>1c</sub>	84.217	-	84.217	57.747	-	57.747
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 <sub>1c</sub>	70.743	-	70.743	48.508	-	48.508
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RClot <sub>TV</sub>	24.758	-	24.758	638	-	638
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	66.533	66.533	-	66.960	66.960
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	44.500	-	44.500
<b>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</b>	<b>709.832</b>	<b>66.533</b>	<b>776.365</b>	<b>1.392.322</b>	<b>66.960</b>	<b>1.459.282</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	45.103	-	45.103	119.964	-	119.964
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	112.419	112.419	-	117.070	117.070
Costi generali di gestione CGG	57.647	20.791	78.439	105.789	18.827	124.616
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	9.339	6.207	15.547	2.354	5.940	8.294
Costi comuni CC	66.986	139.418	206.404	108.143	141.837	249.980
Ammortamenti Amm	19.421	-	19.421	37.440	-	37.440
Accantonamenti Acc	464	111.395	111.859	464	111.395	111.859
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	111.395	111.395	-	111.395	111.395
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	464	-	464	464	-	464
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	13.713	-	13.713	26.389	-	26.389
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	2.019	-	2.019	3.508	-	3.508
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	35.617	111.395	147.011	67.801	111.395	179.195
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RClot <sub>TF</sub>	4.319	-	4.319	2.369	-	2.369
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	33.641	33.641	-	33.906	33.906
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	9.107	93.259	102.366
<b>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</b>	<b>152.025</b>	<b>284.453</b>	<b>436.478</b>	<b>302.646</b>	<b>380.397</b>	<b>683.043</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.533.938</b>	<b>384.487</b>	<b>1.918.425</b>	<b>1.694.968</b>	<b>469.118</b>	<b>2.164.087</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>861.857</b>	<b>350.986</b>	<b>1.212.843</b>	<b>1.694.968</b>	<b>447.357</b>	<b>2.142.325</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			53%			53%
q <sub>oz</sub> ton			3.518,86			3.518,86
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			28,39			28,78
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			26,60			26,60
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata Y <sub>1</sub>			-0,34			-0,34
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo Y <sub>2</sub>			-0,30			-0,30
<b>Totale γ</b>			<b>-0,64</b>			<b>-0,64</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+ γ)</b>			<b>0,37</b>			<b>0,37</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
rpl <sub>a</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>a</sub>			0,44%			0,44%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>a</sub>			3,00%			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>5,27%</b>			<b>2,27%</b>
<b>(1+ρ)</b>			<b>1,0527</b>			<b>1,0227</b>
ΣT <sub>a</sub>			1.212.843			2.142.325
ΣTV <sub>a-1</sub>			621.459			731.865
ΣTF <sub>a-1</sub>			391.201			334.112
ΣT <sub>a-1</sub>			1.012.660			1.065.977
ΣT <sub>a</sub> / ΣT <sub>a-1</sub>			1,1977			2,0097
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.065.977			1.090.121
delta (ΣT <sub>a</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			146.866			1.052.204
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	665.332	66.533	731.865	669.598	66.960	736.558
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	142.918	191.194	334.112	145.549	208.014	353.563
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>808.249</b>	<b>257.727</b>	<b>1.065.977</b>	<b>815.148</b>	<b>274.974</b>	<b>1.090.121</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			67.002			63.090
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			42.329			40.040
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>664.863</b>			<b>673.468</b>
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>291.784</b>			<b>313.523</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>956.646</b>			<b>986.991</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,75</b>			<b>0,75</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			77.303			
CRD <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			386.077			
H di partenza			20,0%			
Classe di partenza H			G			
<b>Obiettivi</b>			<b>23,5%</b>			<b>27,0%</b>
Classe obiettivo			G			G

	2024			2025		
	Medicina			Medicina		
	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	221.351	-	221.351	321.853	-	321.853
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	269.231	-	269.231	267.138	-	267.138
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	278.308	-	278.308	373.689	-	373.689
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	823.183	-	823.183	1.270.464	-	1.270.464
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	174.786	-	174.786	74.493	-	74.493
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)	104.872	-	104.872	44.696	-	44.696
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>1c</sub>	39.908	-	39.908	157.152	-	157.152
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 <sub>1c</sub>	33.522	-	33.522	132.008	-	132.008
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>tot</sub> <sub>TV</sub>	68.075	-	68.075	1.914	-	1.914
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	152.175	152.175	-	152.832	152.832
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>1.521.753</b>	<b>152.175</b>	<b>1.673.929</b>	<b>2.054.527</b>	<b>152.832</b>	<b>2.207.359</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	207.802	-	207.802	449.337	-	449.337
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	104.914	104.914	-	82.062	82.062
Costi generali di gestione CGG	150.609	-	150.609	207.619	-	207.619
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	21.832	-	21.832	2.301	-	2.301
Costi comuni CC	172.441	104.914	277.355	205.318	82.062	287.380
Ammortamenti Amm	119.189	-	119.189	144.139	-	144.139
Accantonamenti Acc	667	268.826	269.493	667	268.826	269.493
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	268.826	268.826	-	268.826	268.826
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	667	-	667	667	-	667
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	87.585	-	87.585	115.280	-	115.280
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	6.728	-	6.728	8.491	-	8.491
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	214.169	268.826	482.995	268.576	268.826	537.402
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>tot</sub> <sub>TF</sub>	966	-	966	10.257	-	10.257
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	81.738	81.738	-	90.114	90.114
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	99.954	99.954
<b>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</b>	<b>595.379</b>	<b>455.478</b>	<b>1.050.857</b>	<b>912.975</b>	<b>540.956</b>	<b>1.453.931</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>2.689.789</b>	<b>658.840</b>	<b>3.348.629</b>	<b>2.967.501</b>	<b>724.666</b>	<b>3.692.167</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>2.117.132</b>	<b>607.653</b>	<b>2.724.785</b>	<b>2.967.501</b>	<b>693.788</b>	<b>3.661.289</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			73%			73%
q <sub>02</sub> ton			10.236,73			10.236,73
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			24,24			24,24
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			26,99			26,99
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,31			-0,31
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,26			-0,26
<b>Totale γ</b>			<b>-0,57</b>			<b>-0,57</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+ γ)</b>			<b>0,43</b>			<b>0,43</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
rpl <sub>a</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>a</sub>			0,17%			0,17%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>a</sub>			1,04%			3,57%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>3,58%</b>			<b>6,18%</b>
(1+ρ)			1,0358			1,0618
ΣT <sub>a</sub>			2.724.785			3.661.289
ΣTV <sub>a-1</sub>			1.675.420			1.673.929
ΣTF <sub>a-1</sub>			858.796			950.903
ΣT <sub>a-1</sub>			2.534.216			2.624.831
ΣT <sub>a</sub> / ΣT <sub>a-1</sub>			1,0752			1,3949
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			2.624.831			2.786.940
delta (ΣT <sub>a</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			99.954			874.349
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.521.753	152.175	1.673.929	1.528.320	152.832	1.681.152
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	595.379	355.524	950.903	679.143	426.644	1.105.787
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>2.117.132</b>	<b>507.699</b>	<b>2.624.831</b>	<b>2.207.463</b>	<b>579.476</b>	<b>2.786.939</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			45.359			43.592
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			19.434			21.201
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>1.628.570</b>			<b>1.637.560</b>
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>931.469</b>			<b>1.084.586</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>2.560.038</b>			<b>2.722.146</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU	-	-	-	-	-	-
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,33</b>			<b>0,33</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99sc</sup> <sub>si</sub>			122.237			
CRD <sup>99sc</sup> <sub>si</sub>			596.629			
H di partenza			20,5%			
Classe di partenza H			G			
<b>Obiettivi</b>			<b>24,0%</b>			<b>27,5%</b>
Classe obiettivo			G			G

	2024			2025		
	Minerbio			Minerbio		
	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	103.272	-	103.272	159.802	-	159.802
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	116.063	-	116.063	148.238	-	148.238
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	137.492	-	137.492	186.579	-	186.579
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	396.270	-	396.270	626.364	-	626.364
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	69.645	-	69.645	46.066	-	46.066
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)	34.822	-	34.822	23.033	-	23.033
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>sc</sub>	113.980	-	113.980	129.985	-	129.985
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 <sub>sc</sub>	79.786	-	79.786	90.990	-	90.990
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>tot</sub> <sub>TV</sub>	28.573	-	28.573	1.055	-	1.055
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	66.706	66.706	-	65.426	65.426
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>667.062</b>	<b>66.706</b>	<b>733.768</b>	<b>1.005.905</b>	<b>65.426</b>	<b>1.071.331</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	72.899	15.775	88.674	164.602	-	164.602
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	86.344	86.344	-	92.699	92.699
Costi generali di gestione CGG	64.739	13.165	77.904	96.985	13.877	110.862
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	4.672	2.829	1.843	20.211	3.932	16.280
Costi comuni CC	60.067	102.339	162.406	76.774	110.507	187.281
Ammortamenti Amm	37.390	-	37.390	55.023	-	55.023
Accantonamenti Acc	331	126.540	126.871	331	135.302	135.634
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	126.540	126.540	-	135.302	135.302
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	331	-	331	331	-	331
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	26.203	-	26.203	40.252	-	40.252
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	3.239	-	3.239	4.517	-	4.517
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	67.164	126.540	193.704	100.124	135.302	235.426
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>tot</sub> <sub>TF</sub>	949	-	949	3.500	-	3.500
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	32.991	32.991	-	31.530	31.530
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	41.870	41.870
<b>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</b>	<b>201.078</b>	<b>277.645</b>	<b>478.723</b>	<b>337.999</b>	<b>319.210</b>	<b>657.208</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.244.396</b>	<b>375.310</b>	<b>1.619.707</b>	<b>1.343.904</b>	<b>405.921</b>	<b>1.749.824</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>868.140</b>	<b>344.351</b>	<b>1.212.491</b>	<b>1.343.904</b>	<b>384.635</b>	<b>1.728.539</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			70%			70%
q <sub>az</sub> ton			4.313,59			4.313,59
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			25,10			25,90
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			23,16			23,16
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,34			-0,34
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,27			-0,27
<b>Totale γ</b>			<b>-0,61</b>			<b>-0,61</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+ γ)</b>			<b>0,39</b>			<b>0,39</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
r <sub>pl</sub> <sub>a</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>a</sub>			0,41%			0,41%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>a</sub>			2,50%			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>4,79%</b>			<b>2,29%</b>
<b>(1+ρ)</b>			<b>1,0479</b>			<b>1,0229</b>
ΣT <sub>a</sub>			1.212.491			1.728.539
ΣTV <sub>a-1</sub>			673.181			733.768
ΣTF <sub>a-1</sub>			443.930			436.853
ΣT <sub>a-1</sub>			1.117.111			1.170.621
ΣT <sub>a</sub> / ΣT <sub>a-1</sub>			1,0854			1,4766
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.170.621			1.197.428
delta (ΣT <sub>a</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			41.870			531.111
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	667.062	66.706	733.768	654.256	65.426	719.682
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	201.078	235.775	436.853	219.839	257.907	477.746
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>868.140</b>	<b>302.481</b>	<b>1.170.621</b>	<b>874.095</b>	<b>323.332</b>	<b>1.197.428</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			88.825			104.575
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			50.320			59.570
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>644.943</b>			<b>615.107</b>
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>386.533</b>			<b>418.176</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>1.031.476</b>			<b>1.033.283</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,79</b>			<b>0,79</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc</sub> si			151.260			
CRD <sup>99</sup> <sub>sc</sub> si			318.075			
H di partenza			47,6%			
Classe di partenza H			E			
<b>Obiettivi</b>			<b>50,1%</b>			<b>52,1%</b>
Classe obiettivo			D			D

	2024			2025		
	Molinella			Molinella		
	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	220.092	-	220.092	308.651	-	308.651
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	134.333	-	134.333	184.954	-	184.954
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	313.938	-	313.938	373.915	-	373.915
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	908.542	-	908.542	1.277.557	-	1.277.557
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	132.206	-	132.206	97.222	-	97.222
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)	66.103	-	66.103	48.611	-	48.611
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>1c</sub>	239.634	-	239.634	251.227	-	251.227
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 <sub>1c</sub>	167.744	-	167.744	175.859	-	175.859
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RClot <sub>TV</sub>	63.354	-	63.354	1.455	-	1.455
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	140.641	140.641	-	154.343	154.343
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>1.406.413</b>	<b>140.641</b>	<b>1.547.054</b>	<b>1.919.152</b>	<b>154.343</b>	<b>2.073.494</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	99.876	63.040	162.916	219.470	49.188	268.658
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	9.540	9.540	-	75.769	75.769
Costi generali di gestione CCG	128.245	243.717	371.962	175.939	120.679	296.618
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	18.135	12.634	30.769	3.553	12.090	15.643
Costi comuni CC	146.380	265.892	412.272	179.492	208.539	388.030
Ammortamenti Amm	112.143	-	112.143	137.702	-	137.702
Accantonamenti Acc	647	657.239	657.885	647	208.454	209.101
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	657.239	657.239	-	208.454	208.454
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	647	-	647	647	-	647
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	78.412	-	78.412	102.848	-	102.848
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	6.187	-	6.187	7.969	-	7.969
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	197.389	657.239	854.627	249.166	208.454	457.620
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RClot <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	44.060	44.060	-	51.310	51.310
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	419.067	419.067
<b>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</b>	<b>440.603</b>	<b>1.030.231</b>	<b>1.470.834</b>	<b>638.010</b>	<b>936.558</b>	<b>1.574.568</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>2.428.890</b>	<b>1.304.207</b>	<b>3.733.098</b>	<b>2.557.162</b>	<b>1.130.861</b>	<b>3.688.023</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.847.016</b>	<b>1.170.872</b>	<b>3.017.888</b>	<b>2.557.162</b>	<b>1.090.901</b>	<b>3.648.063</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			82%			82%
q <sub>02</sub> ton			7.659,33			7.659,33
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			31,86			33,13
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			24,51			24,51
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,22			-0,22
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,24			-0,24
<b>Totale γ</b>			<b>-0,46</b>			<b>-0,46</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,54</b>			<b>0,54</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
rpl <sub>α</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>α</sub>			0,28%			0,28%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>α</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>α</sub>			0,00%			2,07%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>α</sub>			0,00%			3,57%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>2,42%</b>			<b>8,06%</b>
(1+ρ)			1,0242			1,0806
ΣT <sub>α</sub>			3.017.888			3.648.063
ΣTV <sub>α-1</sub>			1.444.420			1.547.054
ΣTF <sub>α-1</sub>			1.093.070			1.051.767
ΣT <sub>α-1</sub>			2.537.490			2.598.821
ΣT <sub>α</sub> / ΣT <sub>α-1</sub>			1,1893			1,4037
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			2.598.821			2.808.337
delta (ΣT <sub>α</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			419.067			839.726
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.406.413	140.641	1.547.054	1.543.428	154.343	1.697.771
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	440.603	611.164	1.051.767	513.103	597.462	1.110.565
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>1.847.016</b>	<b>751.805</b>	<b>2.598.821</b>	<b>2.056.532</b>	<b>751.805</b>	<b>2.808.337</b>
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			12.710			12.710
<b>ΣTV<sub>α</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>1.547.054</b>			<b>1.697.771</b>
<b>ΣTF<sub>α</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>1.039.057</b>			<b>1.097.855</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>2.586.111</b>			<b>2.795.627</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,78</b>			<b>0,78</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			307.495			307.495
CRD <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			725.505			725.505
H di partenza			42,4%			42,4%
Classe di partenza H			E			E
<b>Obiettivi</b>			<b>44,9%</b>			<b>47,4%</b>
Classe obiettivo			E			E

	2024			2025		
	Monghidoro			Monghidoro		
	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	133.526	-	133.526	225.835	-	225.835
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	101.694	-	101.694	167.079	-	167.079
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	47.073	-	47.073	74.293	-	74.293
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	329.816	-	329.816	579.335	-	579.335
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	17.889	-	17.889	31.834	-	31.834
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)	10.733	-	10.733	19.100	-	19.100
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>1c</sub>	52.530	-	52.530	34.435	-	34.435
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 <sub>1c</sub>	44.125	-	44.125	28.926	-	28.926
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>tot</sub> <sub>TV</sub>	23.691	-	23.691	316	-	316
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	56.858	56.858	-	60.787	60.787
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	12.365	-	12.365
<b>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</b>	<b>580.941</b>	<b>56.858</b>	<b>637.799</b>	<b>1.010.567</b>	<b>60.787</b>	<b>1.071.353</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	49.077	-	49.077	121.430	-	121.430
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	37.323	37.323	-	38.393	38.393
Costi generali di gestione CGG	48.024	19.227	67.252	81.113	20.411	101.524
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	51.220	51.220	-	46.640	46.640
Altri costi CO <sub>Al</sub>	9.540	4.747	14.287	4.368	4.542	8.910
Costi comuni CC	57.564	112.517	170.082	85.481	109.987	195.467
Ammortamenti Amm	20.999	-	20.999	32.063	-	32.063
Accantonamenti Acc	366	119.738	120.104	366	107.578	107.944
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	119.738	119.738	-	107.578	107.578
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	366	-	366	366	-	366
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	14.750	19.502	34.252	24.027	19.509	43.535
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	1.220	-	1.220	1.933	-	1.933
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	37.335	139.240	176.575	58.389	127.087	185.476
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>tot</sub> <sub>TF</sub>	1.215	2.036	821	2.267	2.040	4.307
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	21.657	21.657	-	23.685	23.685
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	3.018	70.223	73.241
<b>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</b>	<b>145.191</b>	<b>271.378</b>	<b>416.568</b>	<b>266.051</b>	<b>328.941</b>	<b>594.992</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.167.579</b>	<b>352.380</b>	<b>1.519.959</b>	<b>1.276.618</b>	<b>408.474</b>	<b>1.685.092</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>726.132</b>	<b>328.236</b>	<b>1.054.367</b>	<b>1.276.618</b>	<b>389.728</b>	<b>1.666.346</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			52%			52%
q <sub>o2 ton</sub>			2.693,46			2.693,46
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			34,63			33,85
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			31,94			31,94
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,35			-0,35
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,30			-0,30
<b>Totale γ</b>			<b>-0,65</b>			<b>-0,65</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+ γ)</b>			<b>0,35</b>			<b>0,35</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
rpl <sub>o</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>o</sub>			0,45%			0,45%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>o</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>o</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>o</sub>			4,00%			3,57%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>6,25%</b>			<b>5,82%</b>
<b>(1+ρ)</b>			<b>1,0625</b>			<b>1,0582</b>
ΣT <sub>o</sub>			1.054.367			1.666.346
ΣTV <sub>o-1</sub>			610.422			625.434
ΣTF <sub>o-1</sub>			301.345			343.327
ΣT <sub>o-1</sub>			911.766			968.761
ΣT <sub>o</sub> / ΣT <sub>o-1</sub>			1,1564			1,7201
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			968.761			1.025.114
delta (ΣT <sub>o</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			85.607			641.232
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	568.576	56.858	625.434	607.868	60.787	668.655
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	142.172	201.155	343.327	160.033	196.426	356.459
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>710.748</b>	<b>258.013</b>	<b>968.761</b>	<b>767.901</b>	<b>257.213</b>	<b>1.025.114</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			42.816			28.704
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			1.628			1.628
<b>ΣTV<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>582.618</b>			<b>639.951</b>
<b>ΣTF<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>341.699</b>			<b>354.831</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>924.317</b>			<b>994.782</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU	-	-	-	-	-	-
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,76</b>			<b>0,76</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			49.263			
CRD <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			301.046			
H di partenza			16,4%			
Classe di partenza H			H			
<b>Obiettivi</b>			<b>20,4%</b>			<b>23,9%</b>
Classe obiettivo			G			G

	2024			2025		
	Monte San Pietro			Monte San Pietro		
	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	93.286	-	93.286	174.791	-	174.791
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	42.521	-	42.521	63.816	-	63.816
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	178.690	-	178.690	260.811	-	260.811
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	666.782	-	666.782	1.178.241	-	1.178.241
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	78.079	-	78.079	71.795	-	71.795
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)	39.040	-	39.040	35.898	-	35.898
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>sc</sub>	111.212	-	111.212	113.993	-	113.993
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,60	0,60	0,6	0,60	0,60	0,6
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR <sub>sc</sub>	66.727	-	66.727	68.396	-	68.396
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili R <sub>Ctot</sub> <sub>TV</sub>	90.202	-	90.202	61.591	-	61.591
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>965.714</b>	<b>-</b>	<b>965.714</b>	<b>1.634.957</b>	<b>-</b>	<b>1.634.957</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	130.101	-	130.101	376.142	-	376.142
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	40.235	-	40.235	59.756	-	59.756
Costi generali di gestione CGG	108.851	-	108.851	173.609	-	173.609
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	15.117	-	15.117	9.432	-	9.432
Costi comuni CC	164.203	-	164.203	242.797	-	242.797
Ammortamenti Amm	52.912	-	52.912	76.908	-	76.908
Accantonamenti Acc	16.761	-	16.761	16.761	-	16.761
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	16.197	-	16.197	16.197	-	16.197
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	565	-	565	565	-	565
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	22.296	-	22.296	37.743	-	37.743
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	3.788	-	3.788	5.458	-	5.458
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	95.757	-	95.757	136.871	-	136.871
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi R <sub>Ctot</sub> <sub>TF</sub>	3.242	-	3.242	5.144	-	5.144
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>393.303</b>	<b>-</b>	<b>393.303</b>	<b>750.666</b>	<b>-</b>	<b>750.666</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.956.436</b>	<b>-</b>	<b>1.956.436</b>	<b>2.385.622</b>	<b>-</b>	<b>2.385.622</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.359.016</b>	<b>-</b>	<b>1.359.016</b>	<b>2.385.622</b>	<b>-</b>	<b>2.385.622</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			89%			89%
q <sub>22</sub> ton			4.648,47			4.648,47
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			27,14			28,36
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			24,45			24,45
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			0,00			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,25			-0,25
<b>Totale γ</b>			<b>-0,25</b>			<b>-0,25</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+ γ)</b>			<b>0,75</b>			<b>0,75</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
r <sub>pl</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>o</sub>			0,20%			0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>o</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>o</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>o</sub>			0,60%			0,81%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>3,10%</b>			<b>3,31%</b>
<b>(1+ρ)</b>			<b>1,0310</b>			<b>1,0331</b>
ΣT <sub>o</sub>			1.359.016			2.385.622
ΣTV <sub>o-1</sub>			1.043.703			965.714
ΣTF <sub>o-1</sub>			274.467			393.303
ΣT <sub>o-1</sub>			1.318.169			1.359.016
ΣT <sub>o</sub> / ΣT <sub>o-1</sub>			1,0310			1,7554
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>			<b>1.359.016</b>			<b>1.404.018</b>
<b>delta (ΣT<sub>o</sub>-ΣT<sub>max</sub>)</b>			<b>-</b>			<b>981.604</b>
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	965.714	-	965.714	962.226	-	962.226
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	393.303	-	393.303	441.792	-	441.792
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>1.359.016</b>	<b>-</b>	<b>1.359.016</b>	<b>1.404.018</b>	<b>-</b>	<b>1.404.018</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			24.993			24.993
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-
<b>ΣTV<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>940.721</b>			<b>937.234</b>
<b>ΣTF<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>393.303</b>			<b>441.792</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>1.334.024</b>			<b>1.379.026</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,85</b>			<b>0,85</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc</sub> si			141.543			
CRD <sup>99</sup> <sub>sc</sub> si			472.484			
H di partenza			30,0%			
Classe di partenza H			G			
<b>Obiettivi</b>			<b>33,5%</b>			<b>36,5%</b>
Classe obiettivo			F			F

	2024			2025		
	Monterenzio			Monterenzio		
	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	98.004	-	98.004	130.480	-	130.480
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	204.371	-	204.371	245.955	-	245.955
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	103.033	-	103.033	100.679	-	100.679
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	309.059	-	309.059	422.441	-	422.441
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	49.726	-	49.726	54.110	-	54.110
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)	29.835	-	29.835	32.466	-	32.466
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>sc</sub>	40.207	-	40.207	34.994	-	34.994
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR <sub>sc</sub>	31.361	-	31.361	27.296	-	27.296
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RClot <sub>TV</sub>	28.672	-	28.672	355	-	355
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	68.194	68.194	-	69.797	69.797
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>681.942</b>	<b>68.194</b>	<b>750.136</b>	<b>839.438</b>	<b>69.797</b>	<b>909.236</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	51.737	-	51.737	105.898	-	105.898
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	47.449	47.449	-	51.625	51.625
Costi generali di gestione CGG	52.386	12.000	64.386	68.270	13.056	81.326
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	21.959	-	21.959	11.094	-	11.094
Costi comuni CC	74.345	59.449	133.794	79.365	64.681	144.045
Ammortamenti Amm	56.822	-	56.822	63.634	-	63.634
Accantonamenti Acc	237	25.920	26.157	237	28.201	28.438
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	25.920	25.920	-	28.201	28.201
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	237	-	237	237	-	237
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	39.332	-	39.332	47.989	-	47.989
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	2.570	-	2.570	3.122	-	3.122
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	98.962	25.920	124.882	114.982	28.201	143.183
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RClot <sub>TF</sub>	168	-	168	4.833	-	4.833
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	22.521	22.521	-	23.051	23.051
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	1.454	1.454
<b>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</b>	<b>225.211</b>	<b>107.890</b>	<b>333.101</b>	<b>295.413</b>	<b>117.386</b>	<b>412.799</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.108.698</b>	<b>187.776</b>	<b>1.296.474</b>	<b>1.134.851</b>	<b>187.183</b>	<b>1.322.034</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>907.153</b>	<b>174.084</b>	<b>1.083.237</b>	<b>1.134.851</b>	<b>187.183</b>	<b>1.322.034</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			44%			44%
q <sub>oz</sub> ton			3.591,68			3.591,68
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			29,72			29,41
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			23,84			23,84
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,15			-0,15
<b>Totale γ</b>			<b>-0,55</b>			<b>-0,55</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,45</b>			<b>0,45</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
rpl <sub>α</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>α</sub>			0,35%			0,35%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>α</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>α</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>α</sub>			0,07%			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>2,42%</b>			<b>2,35%</b>
(1+ρ)			1,0242			1,0235
ΣT <sub>α</sub>			1.083.237			1.322.034
ΣTV <sub>α-1</sub>			717.982			750.136
ΣTF <sub>α-1</sub>			338.209			331.647
ΣT <sub>α-1</sub>			1.056.190			1.081.783
ΣT <sub>α</sub> / ΣT <sub>α-1</sub>			1,0256			1,2221
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.081.783			1.107.216
delta (ΣT <sub>α</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			1.454			214.818
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	681.942	68.194	750.136	684.930	69.797	754.727
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	225.211	106.436	331.647	241.039	111.450	352.489
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>907.153</b>	<b>174.630</b>	<b>1.083.237</b>	<b>925.969</b>	<b>181.247</b>	<b>1.107.216</b>
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			2.249			2.249
<b>ΣTV<sub>α</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>750.136</b>			<b>754.727</b>
<b>ΣTF<sub>α</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>329.398</b>			<b>350.240</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>1.079.534</b>			<b>1.104.967</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,90</b>			<b>0,90</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			62.300			202.076
CRD <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>						
H di partenza			30,8%			F
Classe di partenza H			F			
<b>Obiettivi</b>			<b>33,8%</b>			<b>36,8%</b>
Classe obiettivo			F			F

	2024			2025		
	Monzuno			Monzuno		
	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	200.783	-	200.783	313.727	-	313.727
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	192.708	-	192.708	245.852	-	245.852
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	48.358	-	48.358	73.823	-	73.823
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	381.706	-	381.706	622.975	-	622.975
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	15.932	-	15.932	41.801	-	41.801
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)	9.559	-	9.559	25.080	-	25.080
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>1c</sub>	69.333	-	69.333	56.893	-	56.893
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 <sub>1c</sub>	58.239	-	58.239	47.790	-	47.790
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RClot <sub>TV</sub>	31.163	-	31.163	443	-	443
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	75.369	75.369	-	77.027	77.027
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	33.233	-	33.233
<b>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</b>	<b>786.920</b>	<b>75.369</b>	<b>862.288</b>	<b>1.216.297</b>	<b>77.027</b>	<b>1.293.324</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	61.447	-	61.447	129.706	-	129.706
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	81.184	81.184	-	154.228	154.228
Costi generali di gestione CGG	62.131	21.470	83.602	97.326	14.066	111.392
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	183	183	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	11.966	6.581	18.547	4.294	6.298	10.592
Costi comuni CC	74.097	109.418	183.515	101.620	174.591	276.211
Ammortamenti Amm	35.602	-	35.602	51.449	-	51.449
Accantonamenti Acc	426	136.780	137.205	426	130.187	130.612
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	136.780	136.780	-	130.187	130.187
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	426	-	426	426	-	426
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	24.070	-	24.070	37.304	-	37.304
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	2.199	-	2.199	3.262	-	3.262
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	62.296	136.780	199.076	92.440	130.187	222.627
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RClot <sub>TF</sub>	1.216	-	1.216	3.578	-	3.578
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	19.080	19.080	-	19.500	19.500
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	8.259	24.928	33.187
<b>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</b>	<b>199.057</b>	<b>265.277</b>	<b>464.334</b>	<b>328.447</b>	<b>349.206</b>	<b>677.652</b>
<b>ΣTa = ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.479.421</b>	<b>373.439</b>	<b>1.852.860</b>	<b>1.544.744</b>	<b>452.499</b>	<b>1.997.243</b>
<b>ΣTa = ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>985.976</b>	<b>340.646</b>	<b>1.326.623</b>	<b>1.544.744</b>	<b>426.232</b>	<b>1.970.976</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			46%			46%
q <sub>02</sub> ton			3.232,18			3.232,18
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			38,03			37,42
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			27,34			27,34
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,30			-0,30
<b>Totale γ</b>			<b>-0,70</b>			<b>-0,70</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,30</b>			<b>0,30</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
rpl <sub>a</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>a</sub>			0,50%			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>a</sub>			2,00%			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>4,20%</b>			<b>2,20%</b>
<b>(1+ρ)</b>			<b>1,0420</b>			<b>1,0220</b>
ΣT <sub>a</sub>			1.326.623			1.970.976
ΣTV <sub>a-1</sub>			748.195			829.055
ΣTF <sub>a-1</sub>			461.212			431.147
ΣT <sub>a-1</sub>			1.209.407			1.260.203
ΣT <sub>a</sub> / ΣT <sub>a-1</sub>			1,0969			1,5640
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.260.203			1.287.927
delta (ΣT <sub>a</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			66.420			683.049
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	753.686	75.369	829.055	765.878	77.027	842.905
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	190.798	240.349	431.147	206.816	238.206	445.022
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>944.485</b>	<b>315.718</b>	<b>1.260.203</b>	<b>972.695</b>	<b>315.232</b>	<b>1.287.927</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			33.209			18.058
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			18.501			9.371
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>795.846</b>			<b>824.847</b>
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>412.647</b>			<b>435.651</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>1.208.493</b>			<b>1.260.498</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU						
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,77</b>			<b>0,77</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			63.529			
CRD <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			285.047			
H di partenza			22,3%			
Classe di partenza H			G			
<b>Obiettivi</b>			<b>25,8%</b>			<b>29,3%</b>
Classe obiettivo			G			G

	2024			2025		
	Mordano			Mordano		
	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	37.021	-	37.021	54.855	-	54.855
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	22.505	-	22.505	24.369	-	24.369
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	100.383	-	100.383	115.656	-	115.656
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	354.619	-	354.619	483.762	-	483.762
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	46.788	-	46.788	29.987	-	29.987
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)	18.715	-	18.715	11.995	-	11.995
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>sc</sub>	61.146	-	61.146	67.254	-	67.254
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 <sub>sc</sub>	29.350	-	29.350	32.282	-	32.282
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili R <sub>CV</sub> <sub>TV</sub>	48.980	-	48.980	54.715	-	54.715
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>515.443</b>	<b>-</b>	<b>515.443</b>	<b>689.081</b>	<b>-</b>	<b>689.081</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	62.221	-	62.221	123.218	-	123.218
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	19.112	-	19.112	23.708	-	23.708
Costi generali di gestione CGG	48.074	-	48.074	62.614	-	62.614
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	1.186	-	1.186	6.544	-	6.544
Costi comuni CC	66.000	-	66.000	79.778	-	79.778
Ammortamenti Amm	44.674	-	44.674	49.371	-	49.371
Accantonamenti Acc	14.671	-	14.671	14.671	-	14.671
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	14.447	-	14.447	14.447	-	14.447
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	224	-	224	224	-	224
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	24.185	-	24.185	29.109	-	29.109
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	1.963	-	1.963	2.362	-	2.362
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	85.492	-	85.492	95.514	-	95.514
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi R <sub>CV</sub> <sub>TF</sub>	976	-	976	3.782	-	3.782
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>214.689</b>	<b>-</b>	<b>214.689</b>	<b>294.728</b>	<b>-</b>	<b>294.728</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>875.436</b>	<b>-</b>	<b>875.436</b>	<b>983.808</b>	<b>-</b>	<b>983.808</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>730.132</b>	<b>-</b>	<b>730.132</b>	<b>983.808</b>	<b>-</b>	<b>983.808</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			94%			94%
q <sub>az</sub> ton			3.518,95			3.518,95
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			19,37			20,85
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			24,74			24,74
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			0,00			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,20			-0,20
<b>Totale γ</b>			<b>-0,20</b>			<b>-0,20</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,80</b>			<b>0,80</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
r <sub>pl</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>a</sub>			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>a</sub>			0,00%			0,35%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>2,60%</b>			<b>2,95%</b>
(1+ρ)			1,0260			1,0295
ΣT <sub>a</sub>			730.132			983.808
ΣTV <sub>a-1</sub>			563.445			515.443
ΣTF <sub>a-1</sub>			170.222			214.689
ΣT <sub>a-1</sub>			733.667			730.132
ΣT <sub>a</sub> / ΣT <sub>a-1</sub>			0,9952			1,3474
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			730.132			751.644
delta (ΣT <sub>a</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			-			232.165
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	515.443	-	515.443	526.467	-	526.467
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	214.689	-	214.689	225.176	-	225.176
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>730.132</b>	<b>-</b>	<b>730.132</b>	<b>751.643</b>	<b>-</b>	<b>751.643</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			20.667			20.667
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>494.776</b>			<b>505.800</b>
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>214.689</b>			<b>225.176</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>709.465</b>			<b>730.976</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU	-	-	-	-	-	-
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,84</b>			<b>0,84</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc</sub> si			82.135			
CRD <sup>99</sup> <sub>sc</sub> si			254.463			
H di partenza			32,3%			
Classe di partenza H			F			
<b>Obiettivi</b>			<b>35,3%</b>			<b>38,3%</b>
Classe obiettivo			F			F

	2024			2025		
	Ozzano Dell'Emilia			Ozzano 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	175.083	-	175.083	271.977	-	271.977
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	165.502	-	165.502	240.553	-	240.553
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	233.041	-	233.041	292.329	-	292.329
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	833.965	17.759	851.725	1.278.779	16.995	1.295.774
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	134.804	-	134.804	109.587	-	109.587
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)	67.402	-	67.402	54.793	-	54.793
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>1c</sub>	213.369	-	213.369	216.840	-	216.840
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 <sub>1c</sub>	149.358	-	149.358	151.788	-	151.788
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>tot</sub> <sub>TV</sub>	55.928	-	55.928	1.373	-	1.373
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	124.676	124.676	-	125.440	125.440
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>1.246.760</b>	<b>142.435</b>	<b>1.389.196</b>	<b>1.875.684</b>	<b>142.434</b>	<b>2.018.118</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	186.722	-	186.722	386.545	-	386.545
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	148.253	148.253	-	148.253	148.253
Costi generali di gestione CGG	123.683	48.898	172.581	183.852	48.898	232.749
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	23.955	10.062	34.018	10.771	9.629	20.400
Costi comuni CC	147.638	207.213	354.851	194.623	206.780	401.402
Ammortamenti Amm	71.589	14.241	85.830	101.878	9.756	111.634
Accantonamenti Acc	672	348.281	348.953	672	348.281	348.953
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	348.281	348.281	-	348.281	348.281
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	672	-	672	672	-	672
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	52.777	1.053	53.830	77.722	176	77.898
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	5.175	-	5.175	7.143	-	7.143
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	130.213	363.576	493.789	187.414	358.213	545.628
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>tot</sub> <sub>TF</sub>	8.585	719	7.865	6.744	331	7.075
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	52.351	52.351	-	55.984	55.984
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	13.725	13.725
<b>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</b>	<b>473.157</b>	<b>622.420</b>	<b>1.095.577</b>	<b>761.837</b>	<b>634.371</b>	<b>1.396.209</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>2.431.347</b>	<b>839.557</b>	<b>3.270.905</b>	<b>2.637.521</b>	<b>824.803</b>	<b>3.462.324</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.719.918</b>	<b>764.855</b>	<b>2.484.773</b>	<b>2.637.521</b>	<b>776.805</b>	<b>3.414.326</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			75%			75%
q <sub>o2</sub> ton			7.430,67			7.430,67
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			30,32			31,31
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			24,60			24,60
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,29			-0,29
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,25			-0,25
<b>Totale γ</b>			<b>-0,54</b>			<b>-0,54</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,46</b>			<b>0,46</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
rpl <sub>o</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>o</sub>			0,34%			0,34%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>o</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>o</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>o</sub>			3,85%			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>6,20%</b>			<b>2,36%</b>
(1+ρ)			1,0620			1,0236
ΣT <sub>o</sub>			2.484.773			3.414.326
ΣTV <sub>o-1</sub>			1.144.748			1.389.196
ΣTF <sub>o-1</sub>			1.181.943			1.081.852
ΣT <sub>o-1</sub>			2.326.691			2.471.048
ΣT <sub>o</sub> / ΣT <sub>o-1</sub>			1,0679			1,3817
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			2.471.048			2.529.315
delta (ΣT <sub>o</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			13.725			885.011
TVa dopo distribuzione delta (ΣTVa-ΣTmax)	1.246.760	142.435	1.389.196	1.254.396	142.434	1.396.831
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTfa-ΣTmax)	473.157	608.695	1.081.852	509.492	622.992	1.132.484
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>1.719.918</b>	<b>751.130</b>	<b>2.471.048</b>	<b>1.763.889</b>	<b>765.426</b>	<b>2.529.315</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			7.432			7.432
<b>ΣTV<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>1.389.196</b>			<b>1.396.831</b>
<b>ΣTF<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>1.074.420</b>			<b>1.125.052</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>2.463.616</b>			<b>2.521.883</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,82</b>			<b>0,82</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			274.171			817.385
CRD <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>						
H di partenza			33,5%			F
Classe di partenza H			F			F
<b>Obiettivi</b>			<b>36,5%</b>			<b>39,5%</b>
Classe obiettivo			F			F

	2024			2025		
	Palazzuolo sul senio			Palazzuolo sul senio		
	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	27.319	-	27.319	42.455	-	42.455
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	45.708	-	45.708	62.715	-	62.715
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	12.819	-	12.819	13.180	-	13.180
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	86.146	28.210	114.355	111.024	31.108	142.132
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	12.064	-	12.064	3.942	-	3.942
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)	7.239	-	7.239	2.365	-	2.365
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>sc</sub>	649	-	649	5.805	-	5.805
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 <sub>sc</sub>	545	-	545	4.876	-	4.876
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RClot <sub>TV</sub>	3.578	-	3.578	152	-	152
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	12.442	12.442	-	12.325	12.325
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	43.369	-	43.369
<b>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</b>	<b>167.787</b>	<b>40.652</b>	<b>208.438</b>	<b>265.349</b>	<b>43.433</b>	<b>308.782</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	13.304	11.146	24.450	35.592	12.127	47.720
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	26.556	26.556	-	30.192	30.192
Costi generali di gestione CGG	12.412	-	12.412	18.949	-	18.949
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	1.183	1.810	2.992	917	1.732	2.649
Costi comuni CC	13.595	28.366	41.960	19.866	31.924	51.790
Ammortamenti Amm	33.398	-	33.398	38.012	-	38.012
Accantonamenti Acc	69	18.284	18.353	69	19.893	19.962
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	18.284	18.284	-	19.893	19.893
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	69	-	69	69	-	69
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	20.549	-	20.549	26.526	-	26.526
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	403	-	403	563	-	563
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	54.419	18.284	72.703	65.170	19.893	85.063
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RClot <sub>TF</sub>	3.289	-	3.289	3.252	-	3.252
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	5.505	5.505	-	6.519	6.519
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	22.980	-	22.980
<b>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</b>	<b>78.028</b>	<b>63.302</b>	<b>141.330</b>	<b>140.356</b>	<b>70.464</b>	<b>210.820</b>
<b>ΣTa = ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>318.444</b>	<b>115.183</b>	<b>433.627</b>	<b>405.705</b>	<b>113.897</b>	<b>519.602</b>
<b>ΣTa = ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>245.815</b>	<b>103.953</b>	<b>349.768</b>	<b>405.705</b>	<b>113.897</b>	<b>519.602</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			33%			33%
q <sub>o2</sub> ton			763,75			763,75
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			34,81			35,48
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			34,76			34,76
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,30			-0,30
<b>Totale γ</b>			<b>-0,70</b>			<b>-0,70</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,30</b>			<b>0,30</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
rpl <sub>o</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>o</sub>			0,50%			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>o</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>o</sub>			0,00%			0,90%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>o</sub>			2,39%			3,57%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>4,59%</b>			<b>6,67%</b>
(1+ρ)			1,0459			1,0667
ΣT <sub>o</sub>			349.768			519.602
ΣTV <sub>o-1</sub>			122.166			165.069
ΣTF <sub>o-1</sub>			148.804			118.349
ΣT <sub>o-1</sub>			270.971			283.419
ΣT <sub>o</sub> / ΣT <sub>o-1</sub>			1,2908			1,8333
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			283.419			302.335
delta (ΣT <sub>o</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			66.349			217.267
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	124.418	40.652	165.069	123.247	43.433	166.680
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	55.048	63.302	118.349	65.192	70.464	135.655
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>179.465</b>	<b>103.953</b>	<b>283.419</b>	<b>188.439</b>	<b>113.897</b>	<b>302.335</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			987			987
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			1.291			1.291
<b>ΣTV<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>164.082</b>			<b>165.693</b>
<b>ΣTF<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>117.058</b>			<b>134.364</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>281.140</b>			<b>300.057</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU						
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,40</b>			<b>0,40</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc</sub> si			6.557			
CRD <sup>99</sup> <sub>sc</sub> si			91.407			
H di partenza			7,2%			
Classe di partenza H			I			
<b>Obiettivi</b>			<b>12,2%</b>			<b>16,2%</b>
Classe obiettivo			H			H

	2024			2025		
	Pianoro			Pianoro		
	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	364.232	-	364.232	490.472	-	490.472
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	547.662	-	547.662	680.570	-	680.570
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	219.063	-	219.063	278.926	-	278.926
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	828.996	59.126	888.122	1.059.332	78.164	1.137.496
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	109.190	-	109.190	121.886	-	121.886
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)	65.514	-	65.514	73.132	-	73.132
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>1c</sub>	113.139	-	113.139	126.222	-	126.222
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR <sub>1c</sub>	88.248	-	88.248	98.453	-	98.453
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RClot <sub>TV</sub>	65.892	-	65.892	927	-	927
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	167.373	167.373	-	172.315	172.315
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	198.356	-	198.356
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	1.872.082	226.498	2.098.581	2.535.145	250.479	2.785.624
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	189.533	-	189.533	377.501	-	377.501
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	91.517	91.517	-	98.453	98.453
Costi generali di gestione CGG	150.656	22.521	173.177	201.119	21.754	222.873
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	45.932	13.837	59.770	19.719	13.242	32.961
Costi comuni CC	196.588	127.876	324.464	220.838	133.448	354.286
Ammortamenti Amm	110.913	-	110.913	135.588	-	135.588
Accantonamenti Acc	684	217.854	218.538	684	171.373	172.057
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	217.854	217.854	-	171.373	171.373
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	684	-	684	684	-	684
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	78.349	-	78.349	102.167	-	102.167
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	7.267	-	7.267	8.997	-	8.997
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	197.213	217.854	415.068	247.436	171.373	418.809
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RClot <sub>TF</sub>	2.985	-	2.985	9.245	-	9.245
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	62.046	62.046	-	69.496	69.496
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	65.223	2.787	68.010
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	586.320	407.776	994.096	901.753	377.105	1.278.858
ΣTa = ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.929.956	687.218	3.617.174	3.436.898	627.584	4.064.482
ΣTa = ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.458.402	634.274	3.092.676	3.436.898	627.584	4.064.482
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			46%			46%
q <sub>az</sub> ton			10.086,05			10.086,05
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			25,98			26,82
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			29,49			29,49
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,15			-0,15
Totale γ			-0,55			-0,55
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,45			0,45
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
rpl <sub>α</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>α</sub>			0,15%			0,15%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>α</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>α</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>α</sub>			1,92%			2,20%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ (1+ρ)			4,48%			4,75%
ΣT <sub>α</sub>			1.0448			1.0475
ΣTV <sub>α-1</sub>			3.092.676			4.064.482
ΣTF <sub>α-1</sub>			1.700.795			1.900.224
ΣT <sub>α-1</sub>			1.004.432			926.086
ΣT <sub>α</sub> / ΣT <sub>α-1</sub>			2.705.227			2.826.310
ΣT <sub>α</sub> / ΣT <sub>α-1</sub>			1.1432			1.4381
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			2.826.311			2.960.663
delta (ΣT <sub>α</sub> - ΣT <sub>max</sub> )			266.366			1.103.819
TVa dopo distribuzione delta (ΣTVa - ΣTmax)	1.673.726	226.498	1.900.224	1.723.146	250.479	1.973.625
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTfa - ΣTmax)	521.097	404.989	926.086	612.924	374.114	987.038
Ta = TVa + Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa - ΣTmax)	2.194.823	631.487	2.826.310	2.336.071	624.593	2.960.663
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			7.848			7.848
ΣTV <sub>α</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			1.900.224			1.973.625
ΣTF <sub>α</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			918.238			979.190
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			2.818.462			2.952.815
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-
<b>Macro Indicatore R1</b>						
R1			0,87			0,87
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			164.897			396.874
CRD <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>						
H di partenza			41,5%			E
Classe di partenza H			E			E
<b>Obiettivi</b>						
Classe obiettivo			44,0%			46,5%
			E			E

	2024			2025		
	Pieve di Cento			Pieve di Cento		
	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	62.781	-	62.781	128.341	-	128.341
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	70.562	-	70.562	83.416	-	83.416
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	113.879	-	113.879	183.873	-	183.873
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	427.075	51.192	478.267	828.188	48.987	877.175
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	40.741	-	40.741	40.616	-	40.616
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)	24.445	-	24.445	24.370	-	24.370
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>sc</sub>	83.298	-	83.298	78.029	-	78.029
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 <sub>sc</sub>	69.970	-	69.970	65.544	-	65.544
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RClot <sub>TV</sub>	25.921	-	25.921	545	-	545
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	61.534	61.534	-	60.744	60.744
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	1.286	-	1.286
<b>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</b>	<b>605.803</b>	<b>112.725</b>	<b>718.528</b>	<b>1.134.645</b>	<b>109.731</b>	<b>1.244.376</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	110.854	19.013	129.867	324.814	18.195	343.008
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	35.405	35.405	-	38.520	38.520
Costi generali di gestione CGG	74.271	-	74.271	128.380	-	128.380
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	10.601	4.234	14.836	5.413	4.052	9.465
Costi comuni CC	84.872	39.639	124.511	133.793	42.572	176.365
Ammortamenti Amm	37.810	-	37.810	57.523	-	57.523
Accantonamenti Acc	411	-	411	411	-	411
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	-	-	-	-	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	411	-	411	411	-	411
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	28.114	-	28.114	47.791	-	47.791
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	2.380	-	2.380	3.691	-	3.691
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	68.715	-	68.715	109.416	-	109.416
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RClot <sub>TF</sub>	1.255	-	1.255	3.980	-	3.980
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	27.401	27.401	-	30.572	30.572
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	541	-	541
<b>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</b>	<b>265.697</b>	<b>86.053</b>	<b>351.750</b>	<b>564.584</b>	<b>91.339</b>	<b>655.923</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.388.343</b>	<b>203.627</b>	<b>1.591.970</b>	<b>1.699.228</b>	<b>201.070</b>	<b>1.900.299</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>871.500</b>	<b>198.778</b>	<b>1.070.278</b>	<b>1.699.228</b>	<b>201.070</b>	<b>1.900.299</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			75%			75%
q <sub>22</sub> ton			3.512,52			3.512,52
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			28,53			29,06
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28,08			28,08
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,29			-0,29
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,27			-0,27
<b>Totale γ</b>			<b>-0,56</b>			<b>-0,56</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,44</b>			<b>0,44</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
rpl <sub>a</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>a</sub>			0,36%			0,36%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>a</sub>			2,35%			0,10%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>4,69%</b>			<b>2,44%</b>
(1+ρ)			<b>1,0469</b>			<b>1,0244</b>
ΣT <sub>a</sub>			1.070.278			1.900.299
ΣTV <sub>a-1</sub>			744.965			717.242
ΣTF <sub>a-1</sub>			275.620			351.208
ΣT <sub>a-1</sub>			1.020.585			1.068.450
ΣT <sub>a</sub> / ΣT <sub>a-1</sub>			1,0487			1,7786
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.068.450			1.094.574
delta (ΣT <sub>a</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			1.828			805.725
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	604.517	112.725	717.242	596.629	109.731	706.360
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	265.155	86.053	351.208	296.875	91.339	388.214
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>869.672</b>	<b>198.778</b>	<b>1.068.450</b>	<b>893.504</b>	<b>201.070</b>	<b>1.094.574</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			2.748			2.748
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			5.312			5.312
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>714.494</b>			<b>703.612</b>
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>345.897</b>			<b>382.902</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>1.060.391</b>			<b>1.086.514</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU	-	-	-	-	-	-
<b>Macro Indicatore R1</b>						
R1			0,84			0,84
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			105.541			
CRD <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			339.598			
H di partenza			31,1%			
Classe di partenza H			F			
<b>Obiettivi</b>						
Classe obiettivo			34,1%			37,1%
			F			F

	2024			2025		
	San Benedetto Val di Sambro			San Benedetto Val di Sambro		
	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	153.123	-	153.123	293.414	-	293.414
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	115.448	-	115.448	214.372	-	214.372
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	37.098	-	37.098	52.508	-	52.508
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	299.994	-	299.994	596.441	-	596.441
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	12.159	-	12.159	24.381	-	24.381
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)	7.295	-	7.295	14.629	-	14.629
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>1c</sub>	63.053	-	63.053	46.432	-	46.432
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 <sub>1c</sub>	52.964	-	52.964	39.003	-	39.003
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RClot <sub>TV</sub>	21.734	-	21.734	400	-	400
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	53.843	53.843	-	55.156	55.156
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	28.707	-	28.707
<b>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</b>	<b>567.138</b>	<b>53.843</b>	<b>620.981</b>	<b>1.131.409</b>	<b>55.156</b>	<b>1.186.565</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	57.884	22.433	80.317	145.696	25.843	171.539
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	55.141	55.141	-	70.581	70.581
Costi generali di gestione CGG	46.349	2.516	48.866	89.119	6.658	95.777
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	7.449	5.006	12.454	2.763	4.790	7.554
Costi comuni CC	53.798	62.663	116.461	91.882	82.029	173.911
Ammortamenti Amm	22.134	-	22.134	38.069	-	38.069
Accantonamenti Acc	413	53.357	53.770	413	60.910	61.323
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	53.357	53.357	-	60.910	60.910
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	413	-	413	413	-	413
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	14.746	-	14.746	27.282	-	27.282
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	1.181	-	1.181	2.143	-	2.143
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	38.475	53.357	91.832	67.908	60.910	128.817
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RClot <sub>TF</sub>	397	-	397	2.668	-	2.668
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	14.318	14.318	-	14.667	14.667
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	7.377	19.810	27.187
<b>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</b>	<b>150.553</b>	<b>152.770</b>	<b>303.324</b>	<b>310.195</b>	<b>203.259</b>	<b>513.453</b>
<b>ΣTa = ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.332.774</b>	<b>224.546</b>	<b>1.557.320</b>	<b>1.441.604</b>	<b>258.415</b>	<b>1.700.019</b>
<b>ΣTa = ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>717.691</b>	<b>206.614</b>	<b>924.304</b>	<b>1.441.604</b>	<b>258.415</b>	<b>1.700.019</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			51%			51%
q <sub>az</sub> ton			2.619,73			2.619,73
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			33,30			31,59
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			33,41			33,41
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,36			-0,36
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,30			-0,30
<b>Totale γ</b>			<b>-0,66</b>			<b>-0,66</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,34</b>			<b>0,34</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
rpl <sub>a</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>a</sub>			0,26%			0,26%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>a</sub>			2,50%			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>4,94%</b>			<b>2,44%</b>
<b>(1+ρ)</b>			<b>1,0494</b>			<b>1,0244</b>
ΣT <sub>a</sub>			924.304			1.700.019
ΣTV <sub>a-1</sub>			540.643			592.273
ΣTF <sub>a-1</sub>			286.895			276.136
ΣT <sub>a-1</sub>			827.537			868.410
ΣT <sub>a</sub> / ΣT <sub>a-1</sub>			1,1169			1,9576
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			868.409			889.590
delta (ΣT <sub>a</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			55.895			810.429
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	538.430	53.843	592.273	550.301	55.156	605.457
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	143.176	132.960	276.136	150.874	133.259	284.133
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>681.606</b>	<b>186.804</b>	<b>868.410</b>	<b>701.175</b>	<b>188.415</b>	<b>889.590</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			39.134			38.231
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			17.902			17.902
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>553.139</b>			<b>567.226</b>
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>258.234</b>			<b>266.231</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>811.374</b>			<b>833.457</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,75</b>			<b>0,75</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			58.098			
CRD <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			292.533			
H di partenza			19,9%			
Classe di partenza H			H			
<b>Obiettivi</b>			<b>23,9%</b>			<b>27,4%</b>
Classe obiettivo			G			G

	2024			2025		
	San Giorgio di Piano			San Giorgio di Piano		
	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	93.101	-	93.101	169.477	-	169.477
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	102.011	-	102.011	157.580	-	157.580
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	212.879	-	212.879	332.865	-	332.865
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	618.749	-	618.749	1.070.214	-	1.070.214
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	56.556	-	56.556	58.342	-	58.342
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)	33.933	-	33.933	35.005	-	35.005
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>1c</sub>	122.163	-	122.163	120.456	-	120.456
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 <sub>1c</sub>	102.617	-	102.617	101.183	-	101.183
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RClot <sub>TV</sub>	44.188	-	44.188	719	-	719
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	95.664	95.664	-	97.650	97.650
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	934.378	95.664	1.030.042	1.593.228	97.650	1.690.878
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	219.692	-	219.692	505.205	-	505.205
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	54.520	54.520	-	73.796	73.796
Costi generali di gestione CGG	110.823	-	110.823	171.205	-	171.205
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	19.840	-	19.840	8.811	-	8.811
Costi comuni CC	130.663	54.520	185.183	180.016	73.796	253.812
Ammortamenti Amm	40.209	-	40.209	59.007	-	59.007
Accantonamenti Acc	567	357.824	358.391	567	30.941	31.507
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	357.824	357.824	-	30.941	30.941
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	567	-	567	567	-	567
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	35.327	-	35.327	54.991	-	54.991
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	3.444	-	3.444	4.786	-	4.786
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	79.547	357.824	437.372	119.352	30.941	150.292
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RClot <sub>TF</sub>	8.563	-	8.563	3.946	-	3.946
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	46.356	46.356	-	50.462	50.462
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	232.483	232.483
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	438.466	458.700	897.166	800.627	387.681	1.188.308
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.940.186	605.154	2.545.340	2.393.855	494.548	2.888.403
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.372.844	554.364	1.927.209	2.393.855	485.331	2.879.186
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			83%			83%
q <sub>22</sub> ton			6.643,67			6.643,67
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			24,24			24,83
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			23,85			23,85
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,21			-0,21
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,26			-0,26
Totale γ			-0,47			-0,47
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,53			0,53
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
rpl <sub>a</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>a</sub>			0,29%			0,29%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>a</sub>			0,30%			0,64%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			2,71%			3,06%
(1+ρ)			1,0271			1,0306
ΣT <sub>a</sub>			1.927.209			2.879.186
ΣTV <sub>a-1</sub>			1.097.441			1.030.042
ΣTF <sub>a-1</sub>			552.505			664.683
ΣT <sub>a-1</sub>			1.649.945			1.694.726
ΣT <sub>a</sub> / ΣT <sub>a-1</sub>			1,1680			1,6989
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.694.726			1.746.516
delta (ΣT <sub>a</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			232.483			1.132.670
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	934.378	95.664	1.030.042	954.239	97.650	1.051.890
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	438.466	226.217	664.683	479.523	215.103	694.626
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.372.844	321.881	1.694.726	1.433.763	312.753	1.746.516
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			3.396			3.396
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			5.696			5.696
ΣTV <sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			1.026.646			1.048.494
ΣTF <sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			658.987			688.930
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			1.685.634			1.737.424
Attività esterne Ciclo Integrato RU						
<b>Macro Indicatore R1</b>						
R1			0,83			0,83
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			148.673			
CRD <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			431.077			
H di partenza			34,5%			
Classe di partenza H			F			
<b>Obiettivi</b>						
Classe obiettivo			37,5%			40,5%
			F			E

	2024			2025		
	San Lazzaro di Savena			San Lazzaro di Savena		
	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	397.862	161.152	559.014	570.615	157.041	727.656
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	823.345	-	823.345	1.027.548	-	1.027.548
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	433.401	-	433.401	602.316	-	602.316
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	1.513.852	-	1.513.852	2.258.337	-	2.258.337
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> 116,TV	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> TV	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> TV	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	193.698	-	193.698	199.098	-	199.098
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)	116.219	-	116.219	119.459	-	119.459
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>sc</sub>	289.173	-	289.173	347.218	-	347.218
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 <sub>sc</sub>	242.905	-	242.905	291.663	-	291.663
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RClot <sub>TV</sub>	122.876	-	122.876	2.069	-	2.069
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	318.410	318.410	-	337.547	337.547
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	128.116	-	128.116
<b>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</b>	<b>2.932.213</b>	<b>479.562</b>	<b>3.411.774</b>	<b>4.173.741</b>	<b>494.589</b>	<b>4.668.330</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	448.023	-	448.023	904.649	-	904.649
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	563.249	563.249	-	563.249	563.249
Costi generali di gestione CGG	290.479	284.382	574.861	392.298	282.965	675.264
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	117.031	117.031	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	67.043	26.456	93.499	19.777	25.317	45.093
Costi comuni CC	357.522	991.119	1.348.641	412.075	871.532	1.283.607
Ammortamenti Amm	124.689	24.613	149.302	173.521	24.613	198.134
Accantonamenti Acc	1.246	300.478	301.724	1.246	301.895	303.141
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	300.478	300.478	-	301.895	301.895
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	1.246	-	1.246	1.246	-	1.246
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	102.427	51.244	153.671	145.059	49.641	194.700
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	13.439	-	13.439	16.630	-	16.630
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	241.801	376.335	618.136	336.457	376.148	712.605
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> 116,TF	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> TF	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> TF	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RClot <sub>TF</sub>	15.418	-	15.418	10.224	-	10.224
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	179.484	179.484	-	199.525	199.525
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	45.590	82.548	128.138
<b>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</b>	<b>1.062.764</b>	<b>1.546.938</b>	<b>2.609.701</b>	<b>1.688.547</b>	<b>1.529.753</b>	<b>3.218.300</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>4.995.762</b>	<b>2.199.773</b>	<b>7.195.535</b>	<b>5.862.289</b>	<b>2.125.375</b>	<b>7.987.664</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>3.994.977</b>	<b>2.026.499</b>	<b>6.021.476</b>	<b>5.862.289</b>	<b>2.024.342</b>	<b>7.886.630</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			55%			55%
q <sub>az</sub> ton			18.397,81			18.397,81
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			29,59			29,13
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			31,81			31,81
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,29			-0,29
<b>Totale γ</b>			<b>-0,69</b>			<b>-0,69</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,31</b>			<b>0,31</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
rpl <sub>a</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>a</sub>			0,29%			0,29%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>a</sub>			0,00%			1,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>a</sub>			5,18%			3,57%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>7,59%</b>			<b>6,98%</b>
<b>(1+ρ)</b>			<b>1,0759</b>			<b>1,0698</b>
ΣT <sub>a</sub>			6.021.476			7.886.630
ΣTV <sub>a-1</sub>			3.293.489			3.283.658
ΣTF <sub>a-1</sub>			2.065.020			2.481.563
ΣT <sub>a-1</sub>			5.358.508			5.765.221
ΣT <sub>a</sub> / ΣT <sub>a-1</sub>			1,1237			1,3680
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>			<b>5.765.221</b>			<b>6.167.403</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣT<sub>max</sub>)</b>			<b>256.255</b>			<b>1.719.227</b>
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	2.804.097	479.562	3.283.658	2.995.474	494.589	3.490.063
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.017.173	1.464.390	2.481.563	1.211.862	1.465.478	2.677.340
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>3.821.270</b>	<b>1.943.951</b>	<b>5.765.221</b>	<b>4.207.337</b>	<b>1.960.067</b>	<b>6.167.403</b>
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			525.448			464.110
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>3.283.658</b>			<b>3.490.063</b>
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>1.956.115</b>			<b>2.213.231</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>5.239.774</b>			<b>5.703.294</b>
<b>Attività esterne Ciclo Integrato RU</b>						
<b>Macro Indicatore R1</b>						
<b>R1</b>			<b>0,82</b>			<b>0,82</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			387.132			
CRD <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			1.303.936			
H di partenza			29,7%			
Classe di partenza H			G			
<b>Obiettivi</b>			<b>33,2%</b>			<b>36,2%</b>
<b>Classe obiettivo</b>			<b>F</b>			<b>F</b>

	2024			2025		
	San Pietro in Casale			San Pietro in Casale		
	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	141.639	-	141.639	236.122	-	236.122
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	171.551	-	171.551	176.916	-	176.916
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	221.298	-	221.298	309.314	-	309.314
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	788.262	-	788.262	1.300.477	-	1.300.477
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> 116,TV	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> TV	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> TV	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	73.909	-	73.909	63.713	-	63.713
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)	44.346	-	44.346	38.228	-	38.228
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>sc</sub>	129.886	-	129.886	133.877	-	133.877
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR <sub>sc</sub>	101.311	-	101.311	104.424	-	104.424
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtot <sub>TV</sub>	55.263	-	55.263	825	-	825
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	106.799	106.799	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	122.713	-	122.713
<b>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</b>	<b>1.232.356</b>	<b>106.799</b>	<b>1.339.154</b>	<b>2.002.064</b>	<b>-</b>	<b>2.002.064</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	225.927	-	225.927	540.832	-	540.832
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	76.072	76.072	-	-	-
Costi generali di gestione CGG	144.490	-	144.490	210.758	-	210.758
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	27.659	-	27.659	13.617	-	13.617
Costi comuni CC	172.148	76.072	248.220	224.375	-	224.375
Ammortamenti Amm	78.033	-	78.033	100.775	-	100.775
Accantonamenti Acc	668	285.036	285.704	668	-	668
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	285.036	285.036	-	-	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	668	-	668	668	-	668
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	59.660	-	59.660	85.070	-	85.070
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	4.994	-	4.994	6.551	-	6.551
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	143.355	285.036	428.391	193.064	-	193.064
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> 116,TF	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> TF	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> TF	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtot <sub>TF</sub>	4.200	-	4.200	7.093	-	7.093
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	55.072	55.072	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	53.287	-	53.287
<b>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</b>	<b>545.630</b>	<b>416.180</b>	<b>961.810</b>	<b>1.004.466</b>	<b>-</b>	<b>1.004.466</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>2.358.886</b>	<b>579.671</b>	<b>2.938.557</b>	<b>3.006.530</b>	<b>-</b>	<b>3.006.530</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.777.986</b>	<b>522.978</b>	<b>2.300.964</b>	<b>3.006.530</b>	<b>-</b>	<b>3.006.530</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			74%			74%
q <sub>22</sub> ton			6.867,27			6.867,27
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			28,46			28,87
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			26,53			26,53
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,30			-0,30
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,15			-0,15
<b>Totale γ</b>			<b>-0,45</b>			<b>-0,45</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+ γ)</b>			<b>0,55</b>			<b>0,55</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
rpi <sub>a</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>a</sub>			0,28%			0,28%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>a</sub>			4,78%			4,22%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>7,19%</b>			<b>6,64%</b>
(1+ρ)			1,0719			1,0664
ΣT <sub>a</sub>			2.300.964			3.006.530
ΣTV <sub>a-1</sub>			1.404.164			1.101.068
ΣTF <sub>a-1</sub>			578.174			857.370
ΣT <sub>a-1</sub>			1.982.338			1.958.438
ΣT <sub>a</sub> / ΣT <sub>a-1</sub>			1,1607			1,5352
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			2.124.964			2.088.517
delta (ΣT <sub>a</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			176.000			918.013
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.109.643	106.799	1.216.442	1.390.754	-	1.390.754
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	492.343	416.180	908.522	697.762	-	697.762
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>1.601.986</b>	<b>522.978</b>	<b>2.124.964</b>	<b>2.088.516</b>	<b>-</b>	<b>2.088.516</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			4.184			4.184
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			7.406			7.406
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>1.212.258</b>			<b>1.386.570</b>
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>901.116</b>			<b>690.356</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>2.113.374</b>			<b>2.076.926</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,85</b>			<b>0,85</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc</sub> si			167.491			167.491
CRD <sup>99</sup> <sub>sc</sub> si			486.600			486.600
H di partenza			34,4%			34,4%
Classe di partenza H			F			F
<b>Obiettivi</b>			<b>37,4%</b>			<b>40,4%</b>
Classe obiettivo			F			E

	2024			2025		
	Sasso Marconi			Sasso Marconi		
	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	144.652	-	144.652	231.767	-	231.767
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	191.079	-	191.079	214.485	-	214.485
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	277.514	-	277.514	370.227	-	370.227
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	981.901	-	981.901	1.513.021	-	1.513.021
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	109.295	-	109.295	86.661	-	86.661
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)	65.577	-	65.577	51.997	-	51.997
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>sc</sub>	141.226	-	141.226	161.701	-	161.701
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR <sub>sc</sub>	93.209	-	93.209	106.723	-	106.723
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>tot</sub> <sub>TV</sub>	72.642	-	72.642	762	-	762
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	150.900	150.900	-	149.177	149.177
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>1.509.002</b>	<b>150.900</b>	<b>1.659.902</b>	<b>2.170.018</b>	<b>149.177</b>	<b>2.319.195</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	215.925	-	215.925	517.136	-	517.136
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	70.651	70.651	-	49.727	49.727
Costi generali di gestione CGG	164.999	56.839	221.838	228.362	70.711	299.073
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	30.534	15.185	45.719	11.647	14.531	26.178
Costi comuni CC	195.533	142.674	338.207	240.009	134.970	374.978
Ammortamenti Amm	89.292	-	89.292	111.134	-	111.134
Accantonamenti Acc	733	-	733	733	-	733
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	-	-	-	-	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	733	-	733	733	-	733
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	71.011	-	71.011	95.788	-	95.788
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	6.011	-	6.011	7.519	-	7.519
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	167.046	-	167.046	215.174	-	215.174
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>tot</sub> <sub>TF</sub>	2.895	-	2.895	7.896	-	7.896
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	62.507	62.507	-	70.261	70.261
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>581.399</b>	<b>205.181</b>	<b>786.580</b>	<b>964.423</b>	<b>205.231</b>	<b>1.169.654</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>2.635.607</b>	<b>356.081</b>	<b>2.991.688</b>	<b>3.134.441</b>	<b>354.408</b>	<b>3.488.849</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>2.090.401</b>	<b>356.081</b>	<b>2.446.482</b>	<b>3.134.441</b>	<b>354.408</b>	<b>3.488.849</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			74%			74%
q <sub>22</sub> ton			7.545,71			7.545,71
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			31,53			32,07
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28,67			28,67
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			0,00			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,15			-0,15
<b>Totale γ</b>			<b>-0,15</b>			<b>-0,15</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,85</b>			<b>0,85</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
r <sub>pl</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>o</sub>			0,16%			0,16%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>o</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>o</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>o</sub>			0,00%			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>2,54%</b>			<b>2,54%</b>
(1+ρ)			1,0254			1,0254
ΣT <sub>o</sub>			2.446.482			3.488.849
ΣTV <sub>o-1</sub>			1.654.242			1.659.902
ΣTF <sub>o-1</sub>			765.661			786.580
ΣT <sub>o-1</sub>			2.419.903			2.446.482
ΣT <sub>o</sub> / ΣT <sub>o-1</sub>			1,0110			1,4261
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			2.446.482			2.508.623
delta (ΣT <sub>o</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			-			980.226
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.509.002	150.900	1.659.902	1.491.771	149.177	1.640.949
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	581.399	205.181	786.580	662.989	204.685	867.674
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>2.090.401</b>	<b>356.081</b>	<b>2.446.482</b>	<b>2.154.761</b>	<b>353.862</b>	<b>2.508.623</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			26.032			26.032
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			15.000			15.000
<b>ΣTV<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>1.633.870</b>			<b>1.614.917</b>
<b>ΣTF<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>771.580</b>			<b>852.674</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>2.405.450</b>			<b>2.467.591</b>
<b>Attività esterne Ciclo Integrato RU</b>						
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,86</b>			<b>0,86</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc</sub> si			188.131			
CRD <sup>99</sup> <sub>sc</sub> si			681.294			
H di partenza			27,6%			
Classe di partenza H			G			
<b>Obiettivi</b>			<b>31,1%</b>			<b>34,1%</b>
Classe obiettivo			F			F

	2024			2025		
	Valsamoggia			Valsamoggia		
	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	493.049	-	493.049	824.480	-	824.480
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	642.237	-	642.237	889.975	-	889.975
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	459.518	-	459.518	653.042	-	653.042
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	1.916.293	-	1.916.293	3.357.885	-	3.357.885
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	184.675	-	184.675	195.495	-	195.495
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)	110.805	-	110.805	117.297	-	117.297
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>sc</sub>	378.619	-	378.619	379.791	-	379.791
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 <sub>sc</sub>	318.040	-	318.040	319.024	-	319.024
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RClot <sub>TV</sub>	149.094	-	149.094	2.196	-	2.196
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	323.134	323.134	-	318.477	318.477
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>3.231.345</b>	<b>323.134</b>	<b>3.554.479</b>	<b>5.286.865</b>	<b>318.477</b>	<b>5.605.342</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	535.528	-	535.528	1.371.912	-	1.371.912
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	160.895	160.895	-	169.174	169.174
Costi generali di gestione CGG	355.793	120.019	475.812	552.163	114.988	667.151
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	59.948	31.777	91.725	18.216	30.409	48.624
Costi comuni CC	415.741	312.692	728.433	570.379	314.571	884.949
Ammortamenti Amm	153.034	-	153.034	218.515	-	218.515
Accantonamenti Acc	1.813	286.653	288.466	1.813	299.507	301.320
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	286.653	286.653	-	299.507	299.507
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	1.813	-	1.813	1.813	-	1.813
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	128.824	-	128.824	199.127	-	199.127
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	11.501	-	11.501	16.085	-	16.085
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	295.171	286.653	581.824	435.539	299.507	735.047
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RClot <sub>TF</sub>	13.966	-	13.966	14.971	-	14.971
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	134.056	134.056	-	151.685	151.685
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
<b>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</b>	<b>1.260.407</b>	<b>733.400</b>	<b>1.993.807</b>	<b>2.362.860</b>	<b>765.763</b>	<b>3.128.622</b>
<b>ΣTa = ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>6.387.427</b>	<b>1.117.831</b>	<b>7.505.257</b>	<b>7.649.725</b>	<b>1.270.696</b>	<b>8.920.421</b>
<b>ΣTa = ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>4.491.751</b>	<b>1.056.535</b>	<b>5.548.286</b>	<b>7.649.725</b>	<b>1.084.239</b>	<b>8.733.964</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			65%			65%
q <sub>o2 ton</sub>			19.698,71			19.698,71
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			27,53			27,53
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			30,63			30,63
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,22			-0,22
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,29			-0,29
<b>Totale γ</b>			<b>-0,51</b>			<b>-0,51</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,49</b>			<b>0,49</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
rpl <sub>a</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>a</sub>			0,11%			0,11%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>a</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>a</sub>			1,91%			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>4,50%</b>			<b>2,59%</b>
(1+ρ)			1,0450			1,0259
ΣT <sub>a</sub>			5.548.286			8.733.964
ΣTV <sub>a-1</sub>			3.821.263			3.554.479
ΣTF <sub>a-1</sub>			1.641.416			1.993.807
ΣT <sub>a-1</sub>			5.462.679			5.548.286
ΣT <sub>a</sub> / ΣT <sub>a-1</sub>			1,0157			1,5742
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			5.548.286			5.692.042
delta (ΣT <sub>a</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			-			3.041.922
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	3.231.345	323.134	3.554.479	3.184.765	318.477	3.503.242
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.260.407	733.400	1.993.807	1.423.368	765.433	2.188.800
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>4.491.751</b>	<b>1.056.535</b>	<b>5.548.286</b>	<b>4.608.133</b>	<b>1.084.239</b>	<b>5.692.042</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			185.596			220.070
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>3.368.883</b>			<b>3.283.171</b>
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>1.993.807</b>			<b>2.188.800</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>5.362.690</b>			<b>5.471.972</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,84</b>			<b>0,84</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			467.116			
CRD <sup>99</sup> <sub>sc si</sub>			1.535.151			
H di partenza			30,4%			
Classe di partenza H			F			
<b>Obiettivi</b>			<b>33,4%</b>			<b>36,4%</b>
Classe obiettivo			F			F

	2024			2025		
	Vergato			Vergato		
	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	186.535	16.058	202.593	280.634	15.366	296.000
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	215.991	-	215.991	319.970	-	319.970
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	48.964	-	48.964	69.596	-	69.596
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	484.171	-	484.171	744.893	-	744.893
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	13.664	-	13.664	28.903	-	28.903
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)	8.198	-	8.198	17.342	-	17.342
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>sc</sub>	80.424	-	80.424	64.950	-	64.950
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 <sub>sc</sub>	67.556	-	67.556	54.558	-	54.558
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>tot</sub> <sub>TV</sub>	28.885	-	28.885	485	-	485
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	80.010	80.010	-	85.277	85.277
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	88.694	-	88.694
<b>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</b>	<b>888.793</b>	<b>96.068</b>	<b>984.860</b>	<b>1.431.403</b>	<b>100.643</b>	<b>1.532.046</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	18.419	26.786	45.205	50.274	17.196	67.470
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	68.281	68.281	-	65.620	65.620
Costi generali di gestione CGG	66.151	13.318	79.469	99.482	12.744	112.226
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	13.248	7.399	20.646	3.629	7.080	10.709
Costi comuni CC	79.399	88.997	168.396	103.111	85.444	188.555
Ammortamenti Amm	51.507	-	51.507	70.748	-	70.748
Accantonamenti Acc	438	58.742	59.180	438	90.899	91.337
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	58.742	58.742	-	90.899	90.899
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	438	-	438	438	-	438
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	34.520	-	34.520	49.465	-	49.465
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	2.688	-	2.688	3.863	-	3.863
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	89.153	58.742	147.894	124.514	90.899	215.414
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>tot</sub> <sub>TF</sub>	2.586	20.832	23.419	5.212	-	5.212
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	18.308	18.308	-	19.254	19.254
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	18.527	-	18.527
<b>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</b>	<b>189.556</b>	<b>213.665</b>	<b>403.222</b>	<b>291.214</b>	<b>212.794</b>	<b>504.008</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.568.827</b>	<b>319.209</b>	<b>1.888.036</b>	<b>1.722.617</b>	<b>313.437</b>	<b>2.036.054</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.078.349</b>	<b>309.733</b>	<b>1.388.082</b>	<b>1.722.617</b>	<b>313.437</b>	<b>2.036.054</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			52%			52%
q <sub>o2</sub> ton			3.946,07			3.946,07
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			32,45			31,44
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28,51			28,51
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,35			-0,35
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,30			-0,30
<b>Totale γ</b>			<b>-0,65</b>			<b>-0,65</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>0,35</b>			<b>0,35</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
rpl <sub>o</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>o</sub>			0,45%			0,45%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>o</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>o</sub>			0,00%			0,77%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>o</sub>			1,00%			3,57%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>3,25%</b>			<b>6,58%</b>
<b>(1+ρ)</b>			<b>1,0325</b>			<b>1,0658</b>
ΣT <sub>o</sub>			1.388.082			2.036.054
ΣTV <sub>o-1</sub>			715.770			896.167
ΣTF <sub>o-1</sub>			524.810			384.695
ΣT <sub>o-1</sub>			1.240.580			1.280.861
ΣT <sub>o</sub> / ΣT <sub>o-1</sub>			1,1189			1,5896
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>			<b>1.280.862</b>			<b>1.365.183</b>
<b>delta (ΣT<sub>o</sub>-ΣT<sub>max</sub>)</b>			<b>107.220</b>			<b>670.871</b>
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	800.099	96.068	896.167	873.945	100.643	974.588
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	171.029	213.665	384.695	177.801	212.794	390.595
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>971.128</b>	<b>309.733</b>	<b>1.280.861</b>	<b>1.051.746</b>	<b>313.437</b>	<b>1.365.183</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			7.194			7.265
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			9.853			9.781
<b>ΣTV<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>888.973</b>			<b>967.323</b>
<b>ΣTF<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>374.842</b>			<b>380.814</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>1.263.815</b>			<b>1.348.137</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU	-	-	-	-	-	-
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,75</b>			<b>0,75</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc</sub> si			71.854			
CRD <sup>99</sup> <sub>sc</sub> si			412.332			
H di partenza			17,4%			
Classe di partenza H			H			
<b>Obiettivi</b>			<b>21,4%</b>			<b>24,9%</b>
Classe obiettivo			G			G

	2024			2025		
	Zola Predosa			Zola Predosa		
	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	229.741	-	229.741	342.770	-	342.770
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	264.138	-	264.138	359.627	-	359.627
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	331.383	-	331.383	421.222	-	421.222
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	1.309.856	-	1.309.856	1.899.892	-	1.899.892
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	141.514	-	141.514	116.626	-	116.626
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)	84.908	-	84.908	69.976	-	69.976
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>1c</sub>	288.702	-	288.702	257.128	-	257.128
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 <sub>1c</sub>	242.509	-	242.509	215.988	-	215.988
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>tot</sub> <sub>TV</sub>	85.567	-	85.567	2.026	-	2.026
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	178.243	178.243	-	202.163	202.163
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	110.833	-	110.833
<b>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</b>	<b>1.893.267</b>	<b>178.243</b>	<b>2.071.511</b>	<b>2.846.354</b>	<b>202.163</b>	<b>3.048.517</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	417.967	-	417.967	874.021	-	874.021
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	155.049	155.049	-	166.679	166.679
Costi generali di gestione CGG	248.493	120.464	368.956	317.374	86.008	403.382
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	39.247	19.319	58.566	14.266	18.487	32.753
Costi comuni CC	287.740	294.832	582.571	331.641	271.174	602.815
Ammortamenti Amm	91.802	-	91.802	113.300	-	113.300
Accantonamenti Acc	958	171.136	172.094	958	178.062	179.020
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	171.136	171.136	-	178.062	178.062
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	958	-	958	958	-	958
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	87.822	-	87.822	112.282	-	112.282
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	8.579	-	8.579	9.792	-	9.792
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	189.160	171.136	360.296	236.332	178.062	414.394
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>tot</sub> <sub>TF</sub>	9.694	-	9.694	7.462	-	7.462
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	86.485	86.485	-	106.820	106.820
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	52.052	-	52.052
<b>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</b>	<b>904.561</b>	<b>552.453</b>	<b>1.457.014</b>	<b>1.486.583</b>	<b>556.056</b>	<b>2.042.639</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>3.226.250</b>	<b>791.869</b>	<b>4.018.119</b>	<b>4.332.938</b>	<b>796.124</b>	<b>5.129.062</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>2.797.828</b>	<b>730.696</b>	<b>3.528.524</b>	<b>4.332.938</b>	<b>758.219</b>	<b>5.091.156</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			73%			73%
q <sub>22</sub> ton			8.978,20			8.978,20
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			36,56			36,31
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			25,93			25,93
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,31			-0,31
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,27			-0,27
<b>Totale γ</b>			<b>-0,58</b>			<b>-0,58</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+ γ)</b>			<b>0,42</b>			<b>0,42</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
r <sub>pl</sub> <sub>a</sub>			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>a</sub>			0,38%			0,38%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>a</sub>			0,00%			0,28%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>a</sub>			0,00%			3,43%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI <sub>a</sub>			0,92%			3,57%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>3,24%</b>			<b>9,60%</b>
(1+ρ)			1,0324			1,0960
ΣT <sub>a</sub>			3.528.524			5.091.156
ΣTV <sub>a-1</sub>			1.973.801			1.960.678
ΣTF <sub>a-1</sub>			1.286.097			1.404.961
ΣT <sub>a-1</sub>			3.259.898			3.365.639
ΣT <sub>a</sub> / ΣT <sub>a-1</sub>			1,0824			1,5127
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			3.365.639			3.688.875
delta (ΣT <sub>a</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			162.885			1.402.281
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.782.434	178.243	1.960.678	2.021.625	202.163	2.223.788
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	852.509	552.453	1.404.961	1.055.847	409.241	1.465.088
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>2.634.943</b>	<b>730.696</b>	<b>3.365.639</b>	<b>3.077.472</b>	<b>611.404</b>	<b>3.688.875</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			7.832			7.832
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			199.454			101.369
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>1.952.846</b>			<b>2.215.956</b>
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>1.205.507</b>			<b>1.363.719</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>3.158.353</b>			<b>3.579.674</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-
<b>Macro Indicatore R1</b>			<b>0,83</b>			<b>0,83</b>
<b>Calcolo H di partenza</b>						
AR <sup>99</sup> <sub>sc</sub> si			357.431			
CRD <sup>99</sup> <sub>sc</sub> si			945.212			
H di partenza			37,8%			
Classe di partenza H			F			
<b>Obiettivi</b>			<b>40,8%</b>			<b>43,3%</b>
Classe obiettivo			E			E



Approvato e sottoscritto

F.to Il Coordinatore del Consiglio Locale  
di Bologna  
Michele Giovannini

---

Bologna, 12 aprile 2024