

CAMB/2023/39 del 17 aprile 2023

CONSIGLIO D'AMBITO

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti. Revisione della predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per gli anni 2023-2025 dei bacini tariffari dei Comuni di Alfonsine, Bagnacavallo, Bagnara di Romagna, Brisighella, Casola Valsenio, Castel Bolognese, Cervia, Conselice, Cotignola, Faenza, Fusignano, Lugo, Massa Lombarda, Ravenna, Riolo Terme, Russi, Sant'Agata sul Santerno, Solarolo, Bagno di Romagna, Borghi, Cesena, Cesenatico, Gambettola, Gatteo, Longiano, Mercato Saraceno, Montiano, Premilcuore, Roncofreddo, San Mauro Pascoli, Santa Sofia, Sarsina, Savignano sul Rubicone, Sogliano al Rubicone, Verghereto, gestiti dal RTI costituito da Hera S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente - Consorzio Formula Ambiente Società Cooperativa - Ciclat Trasporti Ambiente Società Cooperativa, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R 23/2011 e della Deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF.**

IL PRESIDENTE
F.to Francesca Lucchi

CAMB/2023/39

CONSIGLIO D'AMBITO

L'anno **2023** il giorno 17 del mese di aprile alle ore 15:00 il Consiglio d'Ambito, convocato con lettera PG.AT/2023/0003850 del 14/04/2023, si è riunito mediante videoconferenza.

Sono presenti i Sig.ri:

N	Nome	ENTE	Prov.	Carica	P/A
1	Quintavalla Luca Giovanni	Comune di Castelvetro Piacentino	PC	Sindaco	P
2	Trevisan Marco	Comune di Salsomaggiore Terme	PR	Consigliere	A
3	Lanfranco De Franco	Comune di Reggio Emilia	RE	Assessore	A
4	Gargano Giovanni	Comune di Castelfranco Emilia	MO	Sindaco	P
5	Muzic Claudia	Comune di Argelato	BO	Sindaco	P
6	Alessandro Balboni	Comune di Ferrara	FE	Assessore	A
7	Pula Paola	Comune di Conselice	RA	Sindaco	P
8	Lucchi Francesca	Comune di Cesena	FC	Assessore	P
9	Anna Montini	Comune di Rimini	RN	Assessore	P

Il Presidente Francesca Lucchi invita il Consiglio a deliberare sul seguente ordine del giorno.

Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti. Revisione della predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per gli anni 2023-2025 dei bacini tariffari dei Comuni di Alfonsine, Bagnacavallo, Bagnara di Romagna, Brisighella, Casola Valsenio, Castel Bolognese, Cervia, Conselice, Cotignola, Faenza, Fusignano, Lugo, Massa Lombarda, Ravenna, Riolo Terme, Russi, Sant'Agata sul Santerno, Solarolo, Bagno di Romagna, Borghi, Cesena, Cesenatico, Gambettola, Gatteo, Longiano, Mercato Saraceno, Montiano, Premilcuore, Roncofreddo, San Mauro Pascoli, Santa Sofia, Sarsina, Savignano sul Rubicone, Sogliano al Rubicone, Verghereto, gestiti dal RTI costituito da Hera S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente - Consorzio Formula Ambiente Società Cooperativa - Ciclat Trasporti Ambiente Società Cooperativa, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R 23/2011 e della Deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF.

Vista 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:

- istituisce l'Agenzia territoriale dell'Emilia-Romagna per i servizi idrici e rifiuti (ATERSIR), alla quale partecipano obbligatoriamente tutti i Comuni e le Province della regione, per l'esercizio associato delle funzioni pubbliche relative al servizio idrico integrato e al servizio di gestione dei rifiuti urbani;
- stabilisce la soppressione e la messa in liquidazione delle forme di cooperazione di cui

all'art. 30 della L.R. 30/6/2008, n. 10 (Autorità d'Ambito), disponendo il subentro di ATERSIR in tutti i rapporti giuridici dalle stesse instaurati;

dato atto che il servizio di gestione dei rifiuti urbani dei Comuni di Alfonsine, Bagnacavallo, Bagnara di Romagna, Brisighella, Casola Valsenio, Castel Bolognese, Cervia, Conselice, Cotignola, Faenza, Fusignano, Lugo, Massa Lombarda, Ravenna, Riolo Terme, Russi, Sant'Agata sul Santerno, Solarolo, Bagno di Romagna, Borghi, Cesena, Cesenatico, Gambettola, Gatteo, Longiano, Mercato Saraceno, Montiano, Premilcuore, Roncofreddo, San Mauro Pascoli, Santa Sofia, Sarsina, Savignano sul Rubicone, Sogliano al Rubicone, Verghereto, è attualmente gestito dal Raggruppamento Temporaneo di Imprese costituito da HERA Holding Energia Risorse Ambiente S.p.a. (mandataria) - Consorzio Formula Ambiente Società Cooperativa (mandante) - Ciclat Trasporti Società Cooperativa (mandante), in base al contratto di concessione per lo svolgimento del servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati nel bacino di Ravenna e Cesena (CIG 72590082E7) sottoscritto con ATERSIR in data 27 dicembre 2019 in forma di atto pubblico informatico notarile con n. di repertorio 27148 e n. raccolta 17487 ed avente decorrenza dal 1 gennaio 2020 al 31 dicembre 2034;

richiamato l'art. 1, commi da 639 a 705, della Legge n. 147 del 27.12.2013 "*Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato*" (Legge di stabilità 2014), che a far data dal 1° gennaio 2014, istituisce la tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti;

vista la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n. 363/2020/r/rif del 3/8/2021 ad oggetto "*Approvazione del metodo tariffario rifiuti (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025*";

vista la Deliberazione di Consiglio d'Ambito n. 5 del 21/02/2022, con cui l'Agenzia ha approvato i criteri per la definizione dei parametri tecnici di competenza dell'Ente Territorialmente Competente previsti da MTR-2, e stabilendo in particolare i valori su base di bacino tariffario dei coefficienti γ_1 e γ_2 , dei fattori di sharing b e ω , del parametro X_a , nonché specificando le modalità per il calcolo dei coefficienti PG, QL e C116;

vista la precedente Deliberazione numero 48 del 17 aprile 2022 recante "*Servizio Gestione Rifiuti. Predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per gli anni 2022-2025 dei bacini tariffari dei Comuni di Alfonsine, Bagnacavallo, Bagnara di Romagna, Brisighella, Casola Valsenio, Castel Bolognese, Cervia, Conselice, Cotignola, Faenza, Fusignano, Lugo, Massa Lombarda, Ravenna, Riolo Terme, Russi, Sant'Agata sul Santerno, Solarolo, Bagno di Romagna, Borghi, Cesena, Cesenatico, Gambettola, Gatteo, Longiano, Mercato Saraceno, Montiano, Premilcuore, Roncofreddo, San Mauro Pascoli, Santa Sofia, Sarsina, Savignano sul Rubicone, Sogliano al Rubicone, Verghereto, gestiti dal RTI costituito da Hera S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente - Consorzio Formula Ambiente Società Cooperativa - Ciclat Trasporti Ambiente Società Cooperativa, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R. 23/2011 e della Deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF*";

vista la nota PG/AT/10595 del 21 ottobre con la quale l'Agenzia ha richiesto ai gestori del servizio e ai comuni dell'Ambito di presentare eventuali richieste, adeguatamente motivate e

circostanziate, di revisione infra periodo della Pianificazione economico finanziaria del periodo regolatorio 2022-2025;

dato atto che, in risposta alle esigenze rappresentate da molti Comuni ricadenti nei territori soggetti alla gestione del servizio interessate, nonché dei Gestori stessi, con nota PG/AT/808 del 27 gennaio 2023, l'Agenzia ha dato avvio al procedimento di revisione infra periodo della predisposizione tariffaria per il Servizio di Gestione integrata dei Rifiuti Urbani del secondo periodo regolatorio ai sensi del comma 8.5 della Deliberazione 363/2021/R/rif e, in tal senso, ha richiesto a Gestori e Comuni la trasmissione di tutti i dati e le informazioni utili a provvedere a detta revisione entro il termine di legge del 30 aprile 2023;

considerato che in applicazione del MTR-2 nel PEF sono riconosciuti al Gestore costi da intendersi come limite massimo e che i documenti contrattuali consentono, nel rispetto dell'equilibrio economico finanziario della gestione, il riconoscimento nei PEF di valori inferiori e l'applicazione delle detrazioni previste da metodo (ex. art. 4.6 della deliberazione 3 agosto 2021 363/2021/r/rif);

considerato altresì che, in applicazione del MTR-2, nel PEF è rappresentata la differenza in eccesso tra il totale delle entrate tariffarie di riferimento e il limite alla relativa variazione annuale pari a € 18.434.750 e che detta differenza sarà rimodulata sulle annualità successive, nel rispetto dei principi di tutela dell'utenza e sostenibilità delle tariffe secondo quanto sarà definito dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA);

considerato pertanto che si sono rese necessarie due istruttorie, la prima per il calcolo del PEF contrattuale e la seconda per l'applicazione del MTR-2 nella sua interezza;

considerato che l'istruttoria condotta dalla struttura tecnica dell'Agenzia per il calcolo delle componenti tariffarie da aggiornare o inserire "ex-novo" nel Piano Economico Finanziario 2023 ha prodotto i risultati descritti qui di seguito:

- a. l'aggiornamento dei costi di smaltimento in funzione dell'attuale tariffa di smaltimento di cui alla deliberazione di Consiglio d'Ambito n.70 del 27 giugno 2022 (112,04 €/ton) per l'impianto di Termovalorizzazione di Forlì (WTE RN);
- b. il recupero dei costi non ancora riconosciuti al Gestore per i servizi svolti nel 2021 presso le utenze in "quarantena COVID" per il ritiro dei rifiuti al piano;
- c. l'aggiornamento dei costi di funzionamento di ARERA;
- d. l'aggiornamento dei costi di funzionamento dell'Agenzia;
- e. l'aggiornamento dei costi ed eventuali ricavi relativi ai fondi gestiti dall'Agenzia:
 - fondo solidaristico per la mitigazione dei danni economici e finanziari causati dagli eventi sismici del maggio 2012;
 - fondo d'Ambito di incentivazione alla prevenzione e riduzione dei rifiuti di cui alla L.R. 16/2015, Del. di Consiglio d'Ambito n. 21 del 27/03/2023;
 - fondo per la gestione post-operativa delle discariche come previsto dalla DGR 1441/2013 di cui alla deliberazione di Consiglio di ambito numero 25 del 13 aprile 2023;
- f. il riconoscimento dei mancati ricavi relativi a crediti risultati inesigibili con riferimento alla tariffa di igiene ambientale e alla tariffa integrata ambientale da ricomprendere tra le

componenti di costo del piano economico finanziario;

- g. l'aggiornamento per i costi previsti da contratto come integrativi per l'applicazione della tariffa corrispettiva puntuale nei soli comuni con questo regime tariffario; i Comuni hanno richiesto a partire dal 2023 nuovi servizi integrativi non ancora previsti nella precedente approvazione dei PEF 2022-2025 i cui prezzi sono stati valutati coerentemente con i prezzi rappresentati in sede di gara;

considerato che, per quanto riguarda l'istruttoria relativa all'applicazione del metodo tariffario MTR-2 in data 17 marzo 2023, come successivamente reinviata con integrazioni in data 3 aprile 2023, il gestore HERA S.p.A. che agisce in qualità di mandataria del RTI formato tra HERA S.p.A., Consorzio Formula Ambiente Società Cooperativa (mandante) - Ciclat Trasporti Società Cooperativa (mandante) ha trasmesso all'Agenzia una raccolta dati propedeutica alla redazione del Piano Finanziario 2023-2025, elaborata secondo la metodologia MTR 2 sulla base dei costi efficienti del servizio e della stratificazione dei cespiti riscontrabili nel Bilancio dell'anno 2021;

considerato che la proposta di Piano Economico-Finanziario è stata valutata dalla struttura tecnica dell'Agenzia, ai sensi delle citate deliberazioni ARERA e ATERSIR, in particolare operando:

- la validazione dei costi rendicontati dal Gestore;
- la stratificazione dei cespiti e dei lavori in corso segnalati dal Gestore;
- la verifica dei costi massimi ammissibili, determinati ai sensi del MTR2 con particolare riferimento anche alle componenti previsionali COI, CQ, CO₁₁₆;
- la verifica sulle componenti di rettifica dei costi ammissibili, sull'applicazione dei fattori di sharing dei proventi, nonché sull'applicazione dei conguagli RC_{tot} derivanti dall'applicazione degli articoli 18 e 19 del MTR-2;
- la definizione dei parametri di i fattori di sharing nel rispetto dei range previsti dalla Det. 363/2021/R/rif;
- la definizione dei parametri di competenza di Atersir in quanto Ente Territorialmente Competente, coerentemente con quanto approvato
- la determinazione del limite di crescita annuale delle entrate tariffarie ρ_a , previsto dall'articolo 4 del MTR-2, considerando gli effetti dei coefficienti QL, PG o C116 applicati in caso di miglioramenti o trasformazioni del servizio previsti nel periodo regolatorio;
- le rimodulazioni e le riduzioni dei costi conseguenti al confronto tra entrate tariffarie massime ammissibili ai sensi di MTR-2 e l'applicazione del costo derivante dal contratto sottoscritto con il Gestore;

tenuto conto, all'interno delle componenti di conguaglio RC_{tot} delle eventuali quote di recupero della componente RCU, qualora approvata nei PEF 2021 come differenza tra i costi variabili e fissi determinati per l'anno 2019 (e sottostanti alle tariffe in deroga applicate nell'anno 2020 sulla base di quanto disposto dall'articolo 107 comma 5 del decreto-legge 18/20) e i costi variabili e fissi risultanti dal PEF per l'anno 2020, nei casi in cui tale quota non sia stata diversamente liquidata dal Comune;

valutato che il costo contrattuale relativo all'anno 2023 risulta di importo inferiore ai costi ammissibili elaborati ai sensi del MTR-2;

ritenuto pertanto

- di procedere all'approvazione del PEF come dall'applicazione del contratto avvalendosi dell'articolo 4.6 della deliberazione 3 agosto 2021 363/2021/r/rif;
- di demandare alla struttura tecnica dell'Agenzia l'onere di completamento e di trasmissione sul portale predisposto da ARERA di tutti i documenti ed elaborati previsti a corredo dei PEF, secondo i tempi e modi previsti dalla Deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF e dalla Determinazione ARERA 2/DRIF/2021, a valle dell'approvazione dei corrispettivi all'utenza sulla base dei valori delle entrate tariffarie determinate ed approvate dall'Agenzia;

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

richiamate:

- la Deliberazione n. 1 del 17 aprile 2023 con cui il Consiglio Locale di Ravenna ha espresso parere favorevole in merito alla proposta di revisione della predisposizione del piano economico finanziario 2023 - 2025 per i bacini tariffari dei Comuni di Bagnara di Romagna, Brisighella, Casola Valsenio, Castel Bolognese, Cervia, Conselice, Cotignola, Faenza, Fusignano, Lugo, Massa Lombarda, Ravenna, Riolo Terme, Russi, Sant'Agata sul Santerno, Solarolo gestiti dal Raggruppamento Temporaneo di Imprese costituito da HERA Holding Energia Risorse Ambiente S.p.a. (mandataria) - Consorzio Formula Ambiente Società Cooperativa (mandante) - Ciclat Trasporti Società Cooperativa (mandante);
- la Deliberazione n. 1 del 17 aprile 2023 con cui il Consiglio Locale di Forlì - Cesena ha espresso parere favorevole in merito alla proposta di revisione della predisposizione del piano economico finanziario 2023 - 2025 per i bacini tariffari dei Comuni di Bagno di Romagna, Borghi, Cesena, Cesenatico, Gambettola, Gatteo, Longiano, Mercato Saraceno, Montiano, Premilcuore, Roncofreddo, San Mauro Pascoli, Santa Sofia, Sarsina, Savignano sul Rubicone, Sogliano al Rubicone, Verghereto gestiti dal Raggruppamento Temporaneo di Imprese costituito da HERA Holding Energia Risorse Ambiente S.p.a. (mandataria) - Consorzio Formula Ambiente Società Cooperativa (mandante) - Ciclat Trasporti Società Cooperativa (mandante);

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.;

a voti unanimi e palesi (6 favorevoli pari all'unanimità dei presenti),

DELIBERA

1. ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R 23/2011, richiamate integralmente le premesse al presente atto, di approvare la revisione delle annualità 2023, 2024, 2025 della proposta di PEF 2022 – 2025 dei bacini tariffari dei Comuni di Alfonsine, Bagnacavallo, Bagnara di Romagna, Brisighella, Casola Valsenio, Castel Bolognese, Cervia, Conselice, Cotignola, Faenza, Fusignano, Lugo, Massa Lombarda, Ravenna, Riolo Terme, Russi, Sant'Agata sul Santerno, Solarolo, Bagno di Romagna, Borghi, Cesena, Cesenatico, Gambettola, Gatteo, Longiano, Mercato Saraceno, Montiano, Premilcuore, Roncofreddo, San Mauro Pascoli, Santa Sofia, Sarsina, Savignano sul Rubicone, Sogliano al Rubicone, Verghereto, gestiti dal RTI costituito da Hera S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente - Consorzio Formula Ambiente Società Cooperativa - Ciclat Trasporti Ambiente Società Cooperativa, determinate ai sensi del Metodo Tariffario Rifiuti definito dalla Deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF, contenute nelle tabelle allegate alla presente, redatte secondo gli schemi di cui all'allegato 1 alla Determinazione ARERA 2/DRIF/2021;
2. di demandare alla struttura tecnica dell'Agenzia l'onere di completamento e di trasmissione sul portale predisposto da ARERA di tutti i documenti ed elaborati previsti a corredo dei PEF, secondo i tempi e modi previsti dalla Deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF e dalla Determinazione ARERA 2/DRIF/2021, a valle dell'approvazione dei corrispettivi all'utenza sulla base dei valori delle entrate tariffarie determinate ed approvate dall'Agenzia;
3. di trasmettere il presente provvedimento agli uffici di competenza per gli adempimenti connessi e conseguenti;
4. di dichiarare, con separata ed unanime votazione, la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi di legge, stante l'urgenza di provvedere.

Allegato alla deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 39 del 17 aprile 2023

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti. Revisione della predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per gli anni 2023-2025 dei bacini tariffari dei Comuni di Alfonsine, Bagnacavallo, Bagnara di Romagna, Brisighella, Casola Valsenio, Castel Bolognese, Cervia, Conselice, Cotignola, Faenza, Fusignano, Lugo, Massa Lombarda, Ravenna, Riolo Terme, Russi, Sant'Agata sul Santerno, Solarolo, Bagno di Romagna, Borghi, Cesena, Cesenatico, Gambettola, Gatteo, Longiano, Mercato Saraceno, Montiano, Premilcuore, Roncofreddo, San Mauro Pascoli, Santa Sofia, Sarsina, Savignano sul Rubicone, Sogliano al Rubicone, Verghereto, gestiti dal RTI costituito da Hera S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente - Consorzio Formula Ambiente Società Cooperativa - Ciclat Trasporti Ambiente Società Cooperativa, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R 23/2011 e della Deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF.**

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

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

Bologna, 17 aprile 2023

Table with columns for years 2022, 2023, 2024, and 2025. Rows include categories like 'Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani differenziati CRT', 'Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS', and various financial metrics like 'IVA totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al art. 4.6 Del. 363/2021/R/RF'.

	2022			2023			2024			2025		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)
Ambito tariffario: HEBA - Comune di Bagnara di Romagna												
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRF	66.797	-	66.797	59.217	-	59.217	59.217	-	59.217	59.217	-	59.217
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	80.143	-	80.143	69.402	-	69.402	69.402	-	69.402	69.402	-	69.402
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	84.271	-	84.271	85.827	-	85.827	85.827	-	85.827	85.827	-	85.827
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CDF	77.803	-	77.803	159.067	-	159.067	159.067	-	159.067	159.067	-	159.067
Costi operativi variabili prevedibili di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{OP} var	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili prevedibili di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO^{OP} fis	736	-	736	2.944	-	2.944	2.944	-	2.944	2.944	-	2.944
Costi operativi incentivati variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO^{OP} in	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante dai rifiuti AR	5.235	-	5.235	6.670	-	6.670	6.670	-	6.670	6.670	-	6.670
Fattore di Sharing b	1	0,52	0,52	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante dai rifiuti dopo sharing b(AR)	2.696	-	2.696	3.515	-	3.515	3.515	-	3.515	3.515	-	3.515
Ricavi derivanti dai competitivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{cc}	16.492	-	16.492	21.344	-	21.344	21.344	-	21.344	21.344	-	21.344
Fattore di Sharing a	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+a)	0,47	0,67	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
Ricavi derivanti dai competitivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+a)AR_{cc}	11.042	-	11.042	14.623	-	14.623	14.623	-	14.623	14.623	-	14.623
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCKF_{var}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi attività inascrivibile - PARTE VARIABILE	24.003	-	24.003	23.446	-	23.446	23.446	-	23.446	23.446	-	23.446
Recupero della (T) o (T _{max}) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TVA totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RF	294.913	24.003	322.015	358.320	19.484	377.804	365.375	23.446	378.822	355.375	23.446	378.822
Ambito tariffario: HEBA - Comune di Bagnara di Romagna												
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CS	37.155	-	37.155	52.394	-	52.394	52.394	-	52.394	52.394	-	52.394
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	10.915	10.915	21	32.514	32.535	21	32.514	32.535	21	32.514	32.535
Costi generali di gestione CGO	28.953	-	28.953	29.822	-	29.822	29.822	-	29.822	29.822	-	29.822
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	79	-	79	79	-	79	79	-	79
Altri costi CO_{alt}	7.300	-	7.300	12.859	-	12.859	12.859	-	12.859	12.859	-	12.859
Costi comuni CC	36.303	10.915	47.219	42.623	32.514	75.137	42.623	32.514	75.137	42.623	32.514	75.137
Ammortamenti Amm	18.005	-	18.005	19.366	-	19.366	19.366	-	19.366	19.366	-	19.366
Accantonamenti Acc	-	20.088	20.088	-	6.255	6.255	-	6.255	6.255	-	6.255	6.255
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	20.088	20.088	-	6.255	6.255	-	6.255	6.255	-	6.255	6.255
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	15.288	-	15.288	17.136	-	17.136	17.136	-	17.136	17.136	-	17.136
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{ac}	1.184	-	1.184	1.193	-	1.193	1.193	-	1.193	1.193	-	1.193
Costi di uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK_{pagato}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi di uso del capitale CK	34.677	20.088	54.544	37.696	6.255	43.951	34.574	6.255	40.829	29.738	6.255	35.993
Costi operativi fissi prevedibili di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{OP} fis_{fix}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi prevedibili di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO^{OP} fis_{var}	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivati fissi di cui all'articolo 9 del MTR-2 CO^{OP} in_{fix}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RKF_{fix}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi attività inascrivibile - PARTE FISSA	8.333	-	8.333	10.353	-	10.353	10.353	-	10.353	10.353	-	10.353
Recupero della (T) o (T _{max}) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TVA totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RF	109.185	39.337	148.521	137.713	49.122	186.834	129.592	49.122	178.713	124.755	49.122	173.877
TOT TVA + TVA prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RF	479.458	105.705	585.143	496.032	107.159	603.191	484.747	111.121	576.088	480.130	111.121	591.281
TOT TVA + TVA dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RF	405.198	65.339	470.537	476.032	68.606	544.638	484.747	72.568	517.315	480.130	72.568	517.315
Grandezza fisico-tecnica												
Raccolta differenziata %			56%			56%			56%			56%
Costo / ton			1.573,79			1.573,89			1.573,89			1.573,89
Costo unitario effettivo - CUEff (cent/kg)			26,42			25,43			26,70			26,04
Benchmark di riferimento (cent/kg) (tabb. bisogno standard/costo medio settore)			20,78			20,78			20,78			20,78
Coefficiente di graduato												
Valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y₁			0,40			0,40			0,40			0,40
Valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y₂			-0,10			-0,13			-0,13			-0,13
Totale y			-0,50			-0,53			-0,63			-0,57
Coefficiente di graduato (1+y)			0,50			0,47			0,37			0,43
Verifica dei limiti di crescita												
IP _{max}			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
Coefficiente di recupero di produttività X₁			0,33%			0,33%			0,33%			0,33%
Coeff. per il miglioramento previsto della qualità Q₁			1,63%			1,63%			1,63%			1,63%
Coeff. per la valutazione di modifiche del perimetro gestionale PG₁			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
Coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C₁₄			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe f			5,00%			5,00%			5,00%			5,00%
(f) ₂₀₂₂			1.050,0			1.050,0			1.050,0			1.050,0
(f) ₂₀₂₃			470,533			544,138			517,315			502,618
(f) ₂₀₂₄			277,852			322,015			295,284			314,844
(f) ₂₀₂₅			122,399			98,280			146,026			148,531
(f) ₂₀₂₂₋₂₀₂₃			400,281			400,295			441,310			463,375
(f) ₂₀₂₃₋₂₀₂₄			1.175,5			1.364			1.234			1.192
T _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto dei limiti di crescita)			420.295			441.310			463.375			484.544
delta (T _{max} -T ₂₀₂₂)			50.242			123.355			94.159			66.154
TVA dopo distribuzione della (T) o (T _{max})			294.913			275.800			291.398			284.466
Risparmio massimo della (T) o (T _{max})			24.003			19.484			23.446			23.446
TOT TVA + TVA dopo distribuzione della (T) o (T _{max})			318.916			295.314			314.844			307.912
TOT TVA + TVA dopo distribuzione della (T) o (T _{max})			354.925			372.904			443.375			486.544
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DIR/2021 - parte variabile			-			931			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DIR/2021 - parte fissa			-			-			-			-
TVA totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DIR/2021			322.015			294.333			314.844			333.479
TVA totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DIR/2021			98.280			146.026			148.531			153.065
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DIR/2021			420.295			440.379			463.375			486.544
Attività esterne Ciclo Integrato RU												

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Bagno di Romagna			Ambito tariffario: HERA - Comune di Bagno di Romagna			Ambito tariffario: HERA - Comune di Bagno di Romagna			Ambito tariffario: HERA - Comune di Bagno di Romagna		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	214.910	-	214.910	190.522	-	190.522	190.522	-	190.522	190.522	-	190.522
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	173.856	-	173.856	147.689	-	147.689	147.689	-	147.689	147.689	-	147.689
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	271.129	-	271.129	276.134	-	276.134	276.134	-	276.134	276.134	-	276.134
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	43.093	-	43.093	239.185	-	239.185	239.185	-	239.185	239.185	-	239.185
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11&14}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} ₁₄	1.807	-	1.807	7.229	-	7.229	7.229	-	7.229	7.229	-	7.229
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO ^{EXP} ₁₄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	1.986	-	1.986	2.518	-	2.518	2.518	-	2.518	2.518	-	2.518
Fattore di Sharing b	1	0,50	0,50	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	1.001	-	1.001	1.292	-	1.292	1.292	-	1.292	1.292	-	1.292
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{sc}	61.178	-	61.178	71.293	-	71.293	71.293	-	71.293	71.293	-	71.293
Fattore di Sharing ω	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,71	0,71	0,7056	0,72	0,72	0,7182	0,72	0,72	0,7182	0,72	0,72	0,7182
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{sc}	43.167	-	43.167	51.203	-	51.203	51.203	-	51.203	51.203	-	51.203
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot} ₁₄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	58.029	58.029	-	49.536	49.536	-	49.536	49.536	-	49.536	49.536
Recupero della (ΣI _o -ΣI _{max}) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣI _o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/R#	574.443	58.029	432.472	808.265	49.536	857.800	801.036	49.536	850.571	801.036	49.536	850.571
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	104.008	-	104.008	146.668	-	146.668	146.668	-	146.668	146.668	-	146.668
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	80.373	80.373	48	78.476	78.523	48	78.476	78.523	48	78.476	78.523
Costi generali di gestione CGG	66.090	-	66.090	68.074	-	68.074	68.074	-	68.074	68.074	-	68.074
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	-	186	-	186	186	-	186	186	-	186
Altri costi CO ₁₄	19.105	-	19.105	33.782	-	33.782	33.782	-	33.782	33.782	-	33.782
Costi comuni CC	85.195	80.373	165.568	101.717	78.476	180.193	101.717	78.476	180.193	101.717	78.476	180.193
Ammortamenti Amm	75.168	-	75.168	78.616	-	78.616	71.374	-	71.374	56.703	-	56.703
Accantonamenti Acc	-	60.180	60.180	-	80.217	80.217	-	80.217	80.217	-	80.217	80.217
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	60.180	60.180	-	80.217	80.217	-	80.217	80.217	-	80.217	80.217
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	58.411	-	58.411	63.963	-	63.963	58.519	-	58.519	53.531	-	53.531
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{uc}	4.816	-	4.816	4.790	-	4.790	4.790	-	4.790	4.790	-	4.790
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	138.395	60.180	198.575	147.369	80.217	227.586	134.683	80.217	214.899	115.024	80.217	195.241
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11&14}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} ₁₄	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR-2 CO ^{EXP} ₁₄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{ss}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	34.815	34.815	-	36.761	36.761	-	36.761	36.761	-	36.761	36.761
Recupero della (ΣI _o -ΣI _{max}) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣI _o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/R#	328.848	175.348	504.215	400.754	195.454	596.208	363.067	195.454	578.522	343.409	195.454	558.843
ΣI _o = ΣI _o + ΣI _{fa} prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/R#	1.175.037	233.397	1.408.433	1.209.018	255.487	1.464.505	1.184.103	255.487	1.439.590	1.164.444	255.487	1.419.931
ΣI _o = ΣI _o + ΣI _{fa} dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/R#	703.291	233.397	1.136.687	1.209.018	244.990	1.454.008	1.184.103	244.990	1.429.093	1.164.444	244.990	1.409.434
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			45%			47%			47%			47%
q _{0,2} ton			3.540,98			3.657,00			3.657,00			3.657,00
costo unitario effettivo - C _{eff} €/cent/kg			31,19			28,64			30,07			31,57
Benchmark di riferimento [cent€/kg] [fabbisogno standard/costo medio settore]			29,50			29,50			29,50			29,50
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂			-0,08			-0,10			-0,10			-0,10
Totale γ			-0,48			-0,50			-0,50			-0,50
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,52			0,50			0,50			0,50
Verifica del limite di crescita												
FP ₀			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀			0,29%			0,30%			0,30%			0,30%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀			1,59%			1,59%			1,59%			1,59%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			5,00%			4,99%			4,99%			4,99%
(1+p)			1,0500			1,0499			1,0499			1,0499
ΣI _o			1.136.687			1.454.008			1.429.093			1.409.434
ΣIV _{o,1}			547.560			632.472			681.156			721.503
ΣIF _{o,1}			499.756			467.210			473.433			490.735
ΣI _{o,1}			1.047.316			1.099.682			1.154.589			1.212.237
ΣI _{o,1} / ΣI _o			1,0853			1,3222			1,2378			1,1627
ΣI _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.099.682			1.154.589			1.212.237			1.272.765
della (ΣI _o -ΣI _{max})			37.006			299.419			216.855			136.669
Iva dopo distribuzione della (ΣI _o -ΣI _{max})	574.443	58.029	432.472	431.621	49.536	481.156	471.947	49.536	471.503	718.558	49.536	768.093
I _{fa} dopo distribuzione della (ΣI _o -ΣI _{max})	291.842	175.348	467.210	277.979	195.454	473.433	295.281	195.454	490.735	309.217	195.454	504.671
I _o = I _o + I _{fa} dopo distribuzione della (ΣI _o -ΣI _{max})	866.285	233.397	1.099.682	909.599	244.990	1.154.589	767.248	244.990	1.212.237	1.027.775	244.990	1.272.765
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			3.258			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			29.100			2.609			2.609			2.609
ΣI _o 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			632.472			677.898			721.503			768.093
ΣI _o 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			438.110			470.824			488.126			502.042
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			1.070.582			1.148.722			1.209.628			1.270.155
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-			-			-

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Brisighella			Ambito tariffario: HERA - Comune di Brisighella			Ambito tariffario: HERA - Comune di Brisighella			Ambito tariffario: HERA - Comune di Brisighella		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	182.719	-	182.719	161.984	-	161.984	161.984	-	161.984	161.984	-	161.984
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CIS	196.378	-	196.378	171.166	-	171.166	171.166	-	171.166	171.166	-	171.166
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CIR	230.517	-	230.517	234.772	-	234.772	234.772	-	234.772	234.772	-	234.772
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	111.237	-	111.237	219.488	-	219.488	219.488	-	219.488	219.488	-	219.488
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 CO ^{EFF} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO ^{EFF} _{IV}	2.134	-	2.134	8.536	-	8.536	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MIR-2 CO ^{EFF} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	11.954	-	11.954	15.791	-	15.791	15.791	-	15.791	15.791	-	15.791
Fattore di Sharing b	0	0,49	0,49	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	5.869	-	5.869	8.069	-	8.069	8.069	-	8.069	8.069	-	8.069
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{sc}	81.183	-	81.183	93.381	-	93.381	93.381	-	93.381	93.381	-	93.381
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,64	0,64	0,6383	0,66	0,66	0,6643	0,66	0,66	0,6643	0,66	0,66	0,6643
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{sc}	51.819	-	51.819	62.033	-	62.033	62.033	-	62.033	62.033	-	62.033
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot} _{IV}	-	-	-	-	25.117	25.117	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	66.265	66.265	-	66.975	66.975	-	66.975	66.975	-	66.975	66.975
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MIR-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	665.295	66.265	731.561	725.844	41.858	767.702	717.307	66.975	784.283	717.307	66.975	784.283
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	129.609	-	129.609	182.770	-	182.770	182.770	-	182.770	182.770	-	182.770
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	45.324	45.324	95	59.590	59.685	95	59.590	59.685	95	59.590	59.685
Costi generali di gestione CGG	131.560	-	131.560	135.509	-	135.509	135.509	-	135.509	135.509	-	135.509
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	214	-	214	214	-	214	214	-	214
Altri costi CO _{Al}	22.490	-	22.490	38.912	-	38.912	38.912	-	38.912	38.912	-	38.912
Costi comuni CC	154.050	45.324	199.375	174.301	59.590	233.891	174.301	59.590	233.891	174.301	59.590	233.891
Ammortamenti Amm	81.965	-	81.965	87.883	-	87.883	79.779	-	79.779	63.358	-	63.358
Accantonamenti Acc	-	96.319	96.319	-	50.492	50.492	-	50.492	50.492	-	50.492	50.492
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	96.319	96.319	-	50.492	50.492	-	50.492	50.492	-	50.492	50.492
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	66.690	-	66.690	73.001	-	73.001	66.915	-	66.915	61.340	-	61.340
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{inc}	5.391	-	5.391	5.332	-	5.332	5.332	-	5.332	5.332	-	5.332
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MIR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	154.045	96.319	250.365	166.215	50.492	216.707	152.026	50.492	202.518	130.029	50.492	180.521
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 CO ^{EFF} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO ^{EFF} _{IV}	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MIR-2 CO ^{EFF} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	34.841	34.841	-	35.215	35.215	-	35.215	35.215	-	35.215	35.215
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	438.955	174.485	615.440	528.284	145.297	673.583	509.097	145.297	654.394	487.100	145.297	632.397
ΣTa=ΣTva + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.227.144	337.651	1.564.794	1.279.555	187.155	1.466.710	1.251.830	212.272	1.464.102	1.229.833	212.272	1.442.105
ΣTa=ΣTva + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.104.250	242.750	1.347.000	1.254.130	187.155	1.441.285	1.226.404	212.272	1.438.676	1.204.407	212.272	1.416.680
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			53%			52%			52%			52%
q _{a2} ton			4.065,67			4.263,60			4.263,60			4.263,60
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg			27,87			27,03			28,38			29,80
Benchmark di riferimento [cent/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			26,42			26,42			26,42			26,42
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁			-0,36			-0,37			-0,37			-0,37
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂			-0,09			-0,12			-0,12			-0,12
Totale y			-0,45			-0,49			-0,49			-0,49
Coefficiente di gradualità (1+ y)			0,55			0,51			0,51			0,51
Verifica del limite di crescita												
ip _o			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o			0,28%			0,30%			0,30%			0,30%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o			1,58%			1,60%			1,60%			1,60%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			5,00%			5,00%			5,00%			5,00%
(1+p)			1,0500			1,0500			1,0500			1,0500
ΣT _o			1.347.000			1.441.285			1.438.676			1.416.680
ΣTV _{o-1}			600.591			731.561			767.702			784.283
ΣTF _{o-1}			551.866			478.519			502.918			549.907
ΣT _{o-1}			1.152.457			1.210.080			1.270.620			1.334.189
ΣT _{o-1} /ΣT _{o-1}			1,1688			1,1911			1,1323			1,0618
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.210.080			1.270.620			1.334.189			1.400.939
delta (ΣT _o -ΣTmax)			134.921			170.665			104.487			15.741
Tva dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)			665.295			725.844			717.307			779.709
Tfa dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)			302.034			357.621			404.610			549.008
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)			967.329			1.083.465			1.121.917			1.328.716
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			6.361			4.574			4.574			4.574
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			3.344			899			899			899
ΣTV_o 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						725.200			779.709			779.709
ΣTF_o 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						475.175			549.008			615.757
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021						1.200.375			1.328.716			1.395.466
Attività esterne Ciclo Integrato RU						-			-			-

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Casola Valsenio			Ambito tariffario: HERA - Comune di Casola Valsenio			Ambito tariffario: HERA - Comune di Casola Valsenio			Ambito tariffario: HERA - Comune di Casola Valsenio		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	62.433	-	62.433	55.348	-	55.348	55.348	-	55.348	55.348	-	55.348
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	77.804	-	77.804	66.726	-	66.726	66.726	-	66.726	66.726	-	66.726
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CIR	78.765	-	78.765	80.219	-	80.219	80.219	-	80.219	80.219	-	80.219
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	49.173	-	49.173	84.181	-	84.181	84.181	-	84.181	84.181	-	84.181
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EFF} _{1&2}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EFF} ₃	874	-	874	3.497	-	3.497	3.497	-	3.497	3.497	-	3.497
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO ^{EFF} ₄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	7.969	-	7.969	10.343	-	10.343	10.343	-	10.343	10.343	-	10.343
Fattore di Sharing b	0	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	3.968	-	3.968	5.089	-	5.089	5.151	-	5.151	5.151	-	5.151
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{cc}	25.728	-	25.728	33.699	-	33.699	33.699	-	33.699	33.699	-	33.699
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,65	0,65	0,6474	0,64	0,64	0,6396	0,65	0,65	0,6474	0,65	0,65	0,6474
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{cc}	16.656	-	16.656	21.554	-	21.554	21.817	-	21.817	21.817	-	21.817
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indelebile - PARTE VARIABILE	-	23.527	23.527	-	22.087	22.087	-	22.087	22.087	-	22.087	22.087
Recupero della Δ(Ta-ΣT _{max}) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣT_{va} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	248.424	23.527	271.952	263.329	22.087	285.416	259.506	22.087	281.593	259.506	22.087	281.593
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	62.511	25.854	88.364	88.150	25.877	114.027	88.150	25.877	114.027	88.150	25.877	114.027
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	15.540	15.540	37	18.754	18.790	37	18.754	18.790	37	18.754	18.790
Costi generali di gestione CCG	50.920	-	50.920	52.449	-	52.449	52.449	-	52.449	52.449	-	52.449
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	82	-	82	82	-	82	82	-	82
Altri costi CO _{AL}	9.023	-	9.023	16.452	-	16.452	16.452	-	16.452	16.452	-	16.452
Costi comuni CC	59.943	15.540	75.483	68.856	18.754	87.610	68.856	18.754	87.610	68.856	18.754	87.610
Ammortamenti Amm	26.058	-	26.058	27.960	-	27.960	25.384	-	25.384	20.163	-	20.163
Accantonamenti Acc	-	27.679	27.679	-	14.933	14.933	-	14.933	14.933	-	14.933	14.933
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	27.679	27.679	-	14.933	14.933	-	14.933	14.933	-	14.933	14.933
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	21.411	-	21.411	23.598	-	23.598	21.662	-	21.662	19.888	-	19.888
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{inc}	1.714	-	1.714	1.702	-	1.702	1.702	-	1.702	1.702	-	1.702
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	49.183	27.679	76.862	53.260	14.933	68.193	48.748	14.933	63.681	41.753	14.933	56.686
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EFF} _{1&2}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EFF} ₃	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR-2 CO ^{EFF} ₄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{ff}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indelebile - PARTE FISSA	-	17.220	17.220	-	16.165	16.165	-	16.165	16.165	-	16.165	16.165
Recupero della Δ(Ta-ΣT _{max}) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	8.500	-	8.500	34.000	-	34.000
ΣT_{fa} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al art. 4.4 Del. 363/2021/R/Rif	172.886	84.293	257.179	215.267	75.728	290.995	214.254	75.728	289.982	232.759	75.728	308.488
ΣT_{va} = ΣT_{va} + ΣT_{fa} prima delle detrazioni di cui al art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	493.813	110.351	604.165	521.694	97.815	619.509	516.859	97.815	614.674	535.345	97.815	633.179
ΣT_{va} = ΣT_{va} + ΣT_{fa} dopo le detrazioni di cui al art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	421.311	109.820	531.131	478.595	97.815	576.410	473.761	97.815	571.575	492.266	97.815	590.081
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			53%			57%			57%			57%
q _{o2} / ton			1.692,87			1.895,16			1.895,16			1.895,16
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg			26,93			24,07			25,27			26,53
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28,53			28,53			28,53			28,53
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁			-0,36			-0,30			-0,30			-0,30
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂			-0,10			-0,15			-0,15			-0,15
Totale y			-0,46			-0,45			-0,45			-0,45
Coefficiente di gradualità (1+y)			0,54			0,55			0,55			0,55
Verifica del limite di crescita												
r _{pl}			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o			1,40%			1,40%			1,40%			1,40%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			5,00%			5,00%			5,00%			5,00%
(1+p)			1,0500			1,0500			1,0500			1,0500
ΣT _o			531.131			576.410			571.575			590.081
ΣT _{o-1}			213.130			271.952			285.416			281.593
ΣT _{o-1}			242.957			206.939			217.420			246.384
ΣT _{o-1}			456.086			478.891			502.835			527.977
ΣT _{o-1}			1.1645			1.2036			1.1367			1.1176
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			478.891			502.835			527.977			554.376
delta (ΣT _o -ΣT _{max})			52.240			73.575			43.598			35.705
T_{va} dopo distribuzione della Δ(Ta-ΣT_{max})	248.424	23.527	271.952	263.329	22.087	285.416	259.506	22.087	281.593	259.506	22.087	281.593
T_{fa} dopo distribuzione della Δ(Ta-ΣT_{max})	120.646	84.293	204.939	141.692	75.728	217.420	170.656	75.728	246.384	197.055	75.728	272.783
T_{va}+T_{fa} dopo distribuzione della Δ(Ta-ΣT_{max})	369.071	109.820	478.891	405.021	97.815	502.835	430.162	97.815	527.977	456.561	97.815	554.376
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			12,094			1,654			546			546
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			8,851			399			399			399
ΣT_{va} 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			259.858			283.762			281.048			281.048
ΣT_{fa} 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			198.088			217.020			245.985			272.383
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			457.946			500.782			527.033			553.431
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-			-			-

Table with columns for years 2022, 2023, 2024, and 2025. Rows include various cost categories (e.g., CRT, CIS, CIR, CRD), revenue components (e.g., AR, AR_sc, AR_sc), and summary metrics (e.g., TVa totale, Tfa, Tfa*). Includes sub-headers for 'Ambito tariffario: HERA - Comune di Castel bogliose' and 'Grandezze fisico-tecniche'.

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Concesio			Ambito tariffario: HERA - Comune di Concesio			Ambito tariffario: HERA - Comune di Concesio			Ambito tariffario: HERA - Comune di Concesio		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	247.231	-	247.231	219.175	-	219.175	219.175	-	219.175	219.175	-	219.175
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CIS	323.642	-	323.642	283.414	-	283.414	283.414	-	283.414	283.414	-	283.414
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CIR	311.905	-	311.905	317.663	-	317.663	317.663	-	317.663	317.663	-	317.663
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	417.012	-	417.012	603.132	-	603.132	603.132	-	603.132	603.132	-	603.132
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} 116.1V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} IV	3.506	-	3.506	14.026	-	14.026	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO ^{EXP} IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	12.455	-	12.455	13.648	-	13.648	13.648	-	13.648	13.648	-	13.648
Fattore di Sharing b	1	0,51	0,51	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	6.302	-	6.302	6.264	-	6.264	6.264	-	6.264	6.264	-	6.264
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{CC}	71.100	-	71.100	87.011	-	87.011	87.011	-	87.011	87.011	-	87.011
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,66	0,66	0,6578	0,60	0,60	0,5967	0,60	0,60	0,5967	0,60	0,60	0,5967
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{CC}	46.769	-	46.769	51.919	-	51.919	51.919	-	51.919	51.919	-	51.919
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{COI} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	113.284	113.284	-	15.534	15.534	-	98.437	98.437	-	98.437	98.437
Recupero della (ΣI _a -ΣI _{max}) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣI _{Va} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	1.250.225	113.284	1.363.510	1.379.227	82.903	1.462.129	1.365.201	98.437	1.463.637	1.365.201	98.437	1.463.637
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	127.399	-	127.399	179.654	-	179.654	179.654	-	179.654	179.654	-	179.654
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	50.016	50.016	98	62.074	62.173	98	62.074	62.173	98	62.074	62.173
Costi generali di gestione CGG	136.597	-	136.597	140.697	-	140.697	140.697	-	140.697	140.697	-	140.697
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	324	-	324	324	-	324	324	-	324
Altri costi CO _{AI}	30.748	-	30.748	56.599	-	56.599	56.599	-	56.599	56.599	-	56.599
Costi comuni CC	167.345	50.016	217.361	197.070	62.074	259.144	197.070	62.074	259.144	197.070	62.074	259.144
Ammortamenti Amm	66.900	-	66.900	70.413	-	70.413	63.969	-	63.969	50.912	-	50.912
Accantonamenti Acc	-	97.694	97.694	-	116.279	116.279	-	116.279	116.279	-	116.279	116.279
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	97.694	97.694	-	116.279	116.279	-	116.279	116.279	-	116.279	116.279
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	56.575	-	56.575	63.672	-	63.672	58.795	-	58.795	54.323	-	54.323
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{ICC}	4.286	-	4.286	4.422	-	4.422	4.422	-	4.422	4.422	-	4.422
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	97.694	225.455	323.149	138.507	116.279	254.786	127.185	116.279	243.464	109.656	116.279	225.935
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} 116.1V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} IV	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR-2 CO ^{EXP} IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{CC}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	26.728	26.728	-	40.854	40.854	-	40.854	40.854	-	40.854	40.854
Recupero della (ΣI _a -ΣI _{max}) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.500	-	23.500
ΣI _{Fa} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	423.755	174.439	598.194	520.230	219.207	739.437	503.908	219.207	723.115	509.879	219.207	729.086
ΣI_a= ΣI_{Va} + ΣI_{Fa} prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	1.981.228	340.035	2.321.263	2.053.941	417.493	2.471.435	2.023.593	433.027	2.456.621	2.029.545	433.027	2.462.572
ΣI_a= ΣI_{Va} + ΣI_{Fa} dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	1.473.981	287.724	1.761.704	1.899.457	302.110	2.201.567	1.869.109	317.644	2.186.753	1.875.080	317.644	2.192.724
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %		66%			74%			74%			74%	
q _{RD} / ton		7.362,85			9.765,05			9.765,05			9.765,05	
costo unitario effettivo - C _{eff} €/cent/kg		22,59			17,11			17,96			18,86	
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)		24,29			24,29			24,29			24,29	
Coefficiente di graduabilità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁		-0,38			-0,27			-0,27			-0,27	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂		-0,10			-0,10			-0,10			-0,10	
Totale γ		-0,48			-0,37			-0,37			-0,37	
Coefficiente di graduabilità (1+γ)		0,52			0,63			0,63			0,63	
Verifica del limite di crescita												
IP _o			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o			1,40%			1,40%			1,40%			1,40%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			5,00%			5,00%			5,00%			5,00%
(1+ρ)			1,0500			1,0500			1,0500			1,0500
ΣI _o			1.961.704			2.201.567			2.186.753			2.192.724
ΣI _{Va1}			1.119.252			1.363.510			1.223.228			1.294.425
ΣI _{Fa1}			551.358			390.631			618.619			639.515
ΣI _{o1}			1.670.610			1.754.140			1.841.847			1.933.940
ΣI _{Va1} / ΣI _{Fa1}			1,742			1,251			1,1873			1,1338
ΣI_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.754.140			1.841.847			1.933.940			2.030.637
della (ΣI _a -ΣI _{max})			207.564			359.719			252.813			162.087
Iva dopo distribuzione della (ΣI_a-ΣI_{max})	1.250.225	113.284	1.363.510	1.140.326	82.903	1.223.228	1.195.988	98.437	1.294.425	1.257.008	98.437	1.355.445
I_{Fa} dopo distribuzione della (ΣI_a-ΣI_{max})	216.191	174.439	390.631	399.412	219.207	618.619	420.308	219.207	639.515	455.985	219.207	675.192
I_{Va}=I_{Va}+I_{Fa} dopo distribuzione della (ΣI_a-ΣI_{max})	1.466.417	287.724	1.754.140	1.539.738	302.110	1.841.847	1.616.296	317.644	1.933.940	1.712.993	317.644	2.030.637
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			3.935			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
ΣI_{Va} 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			1.363.510			1.219.293			1.294.425			1.355.445
ΣI_{Fa} 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			390.631			618.619			639.515			675.192
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			1.754.140			1.837.912			1.933.940			2.030.637
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-			-			-

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Colligola			Ambito tariffario: HERA - Comune di Colligola			Ambito tariffario: HERA - Comune di Colligola			Ambito tariffario: HERA - Comune di Colligola		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani differenziati CRT	237.648	-	237.648	210.680	-	210.680	210.680	-	210.680	210.680	-	210.680
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CIS	267.955	-	267.955	234.613	-	234.613	234.613	-	234.613	234.613	-	234.613
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CIR	299.815	-	299.815	305.350	-	305.350	305.350	-	305.350	305.350	-	305.350
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	301.949	-	301.949	466.700	-	466.700	466.700	-	466.700	466.700	-	466.700
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{ESP} _{116,IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{ESP} _{IV}	2.618	-	2.618	10.474	-	10.474	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO ^{ESP} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	9.864	-	9.864	13.971	-	13.971	13.971	-	13.971	13.971	-	13.971
Fattore di Sharing b	1	0,52	0,52	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	5.169	-	5.169	7.433	-	7.433	7.321	-	7.321	7.321	-	7.321
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{cc}	66.240	-	66.240	85.169	-	85.169	85.169	-	85.169	85.169	-	85.169
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,68	0,68	0,6812	0,69	0,69	0,6916	0,68	0,68	0,6812	0,68	0,68	0,6812
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{cc}	45.123	-	45.123	58.903	-	58.903	58.017	-	58.017	58.017	-	58.017
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	94.805	94.805	-	13.418	13.418	-	84.695	84.695	-	84.695	84.695
Recupero della (ΣIa-ΣI _{max}) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣI _{Va} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	1.059.694	94.805	1.154.499	1.161.480	71.277	1.232.758	1.152.004	84.695	1.236.699	1.152.004	84.695	1.236.699
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	135.560	-	135.560	191.161	-	191.161	191.161	-	191.161	191.161	-	191.161
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	28.675	28.675	72	56.059	56.131	72	56.059	56.131	72	56.059	56.131
Costi generali di gestione CGG	99.894	-	99.894	102.892	-	102.892	102.892	-	102.892	102.892	-	102.892
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	276	-	276	276	-	276	276	-	276
Altri costi CO _{AI}	23.051	-	23.051	41.060	-	41.060	41.060	-	41.060	41.060	-	41.060
Costi comuni CC	122.944	28.675	151.620	143.747	56.059	199.806	143.747	56.059	199.806	143.747	56.059	199.806
Ammortamenti Amm	56.269	-	56.269	59.215	-	59.215	53.795	-	53.795	42.813	-	42.813
Accantonamenti Acc	-	85.930	85.930	-	84.611	84.611	-	84.611	84.611	-	84.611	84.611
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	85.930	85.930	-	84.611	84.611	-	84.611	84.611	-	84.611	84.611
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	47.493	-	47.493	53.574	-	53.574	49.472	-	49.472	45.712	-	45.712
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{ICC}	3.605	-	3.605	3.716	-	3.716	3.716	-	3.716	3.716	-	3.716
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	107.367	85.930	193.297	116.505	84.611	201.117	106.983	84.611	191.594	92.240	84.611	176.851
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{ESP} _{116,IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{ESP} _{IV}	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR-2 CO ^{ESP} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	24.913	24.913	-	34.092	34.092	-	34.092	34.092	-	34.092	34.092
Recupero della (ΣIa-ΣI _{max}) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.000	-	20.000
ΣI _{Fa} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	367.121	139.518	506.640	456.414	174.762	631.176	441.891	174.762	616.654	447.149	174.762	621.911
ΣI _{Va} = ΣI _{Va} + ΣI _{Fa} prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	1.707.457	316.401	2.024.058	1.760.618	305.819	2.066.437	1.736.619	319.237	2.055.856	1.741.876	319.237	2.061.113
ΣI _{Ta} = ΣI _{Va} + ΣI _{Fa} dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	1.426.816	234.323	1.661.139	1.617.894	246.040	1.863.934	1.593.895	259.458	1.853.353	1.599.153	259.458	1.858.610
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			61%			65%			65%			65%
q _{0,2} ton			5.149,75			5.338,22			5.338,22			5.338,22
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg			27,53			26,48			27,80			29,19
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			24,24			24,24			24,24			24,24
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁			-0,40			-0,39			-0,39			-0,39
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂			-0,12			-0,15			-0,15			-0,15
Totale y			-0,52			-0,54			-0,54			-0,54
Coefficiente di gradualità (1+y)			0,48			0,46			0,46			0,46
Verifica del limite di crescita												
IP ₀			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀			0,32%			0,34%			0,34%			0,34%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀			1,62%			1,64%			1,64%			1,64%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			5,00%			5,00%			5,00%			5,00%
(1+p)			1,0500			1,0500			1,0500			1,0500
ΣI ₀			1.661.139			1.863.934			1.853.353			1.858.610
ΣI _{Va0}			941.921			1.154.499			1.030.708			1.091.902
ΣI _{Fa0}			471.624			329.723			527.726			544.453
ΣI ₀			1.413.545			1.484.222			1.558.433			1.636.355
ΣI _{Va} / ΣI _{Fa0}			1,1752			1,2558			1,1892			1,1358
ΣI _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.484.222			1.558.433			1.636.355			1.718.173
della (ΣI _{Va} -ΣI _{max})			176.917			305.900			216.998			140.437
Iva dopo distribuzione della (ΣI _{Va} -ΣI _{max})	1.059.694	94.805	1.154.499	959.430	71.277	1.030.708	1.007.204	84.695	1.091.902	1.058.558	84.695	1.143.254
I _{Fa} dopo distribuzione della (ΣI _{Va} -ΣI _{max})	190.205	139.518	329.723	352.964	174.762	527.726	369.691	174.762	544.453	400.157	174.762	574.919
I _{Ta} =I _{Va} +I _{Fa} dopo distribuzione della (ΣI _{Va} -ΣI _{max})	1.249.899	234.323	1.484.222	1.312.394	246.040	1.558.433	1.376.897	259.458	1.636.355	1.458.715	259.458	1.718.173
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			3.272			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
ΣI _{Va} 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			1.154.499			1.027.436			1.091.902			1.143.254
ΣI _{Fa} 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			329.723			527.726			544.453			574.919
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			1.484.222			1.555.161			1.636.355			1.718.173
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-			-			-

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Faenza			Ambito tariffario: HERA - Comune di Faenza			Ambito tariffario: HERA - Comune di Faenza			Ambito tariffario: HERA - Comune di Faenza		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CR1	1.254.712	-	1.254.712	1.112.326	-	1.112.326	1.112.326	-	1.112.326	1.112.326	-	1.112.326
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CR2	2.003.384	-	2.003.384	1.774.089	-	1.774.089	1.774.089	-	1.774.089	1.774.089	-	1.774.089
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CR3	1.582.935	-	1.582.935	1.612.156	-	1.612.156	1.612.156	-	1.612.156	1.612.156	-	1.612.156
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	2.229.012	-	2.229.012	3.083.500	-	3.083.500	2.460.602	-	2.460.602	2.582.355	-	2.582.355
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{ESP}_{1,1&1V}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO^{ESP}_{IV}	17.752	-	17.752	71.007	-	71.007	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO^{ESP}_{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	56.962	-	56.962	78.597	-	78.597	78.597	-	78.597	78.597	-	78.597
Fattore di Sharing b	1	0,52	0,52	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	29.677	-	29.677	42.050	-	42.050	42.050	-	42.050	42.050	-	42.050
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{cc}	635.892	-	635.892	674.304	-	674.304	674.304	-	674.304	674.304	-	674.304
Fattore di Sharing o	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+o)	0,68	0,68	0,6773	0,70	0,70	0,6955	0,70	0,6955	0,70	0,70	0,6955	0,6955
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+o)AR_{cc}	430.690	-	430.690	468.978	-	468.978	468.978	-	468.978	468.978	-	468.978
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{totIV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	569.429	569.429	-	50.000	50.000	-	577.065	577.065	-	577.065	577.065
Recupero della (ΣIa-ΣI _{max}) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣI_{Va} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	6.427.429	569.429	7.196.858	7.142.050	527.065	7.449.116	6.448.145	577.065	7.025.210	6.549.898	577.065	7.146.944
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CS1	1.253.840	-	1.253.840	1.768.115	-	1.768.115	1.768.115	-	1.768.115	1.768.115	-	1.768.115
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	324.457	324.457	693	446.602	447.295	693	446.602	447.295	693	446.602	447.295
Costi generali di gestione CGG	962.923	-	962.923	991.823	-	991.823	991.823	-	991.823	991.823	-	991.823
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	1.918	-	1.918	1.918	-	1.918	1.918	-	1.918
Altri costi CO_{al}	167.787	-	167.787	295.548	-	295.548	295.548	-	295.548	295.548	-	295.548
Costi comuni CC	1.130.710	324.457	1.455.166	1.286.147	446.602	1.732.749	1.286.147	446.602	1.732.749	1.286.147	446.602	1.732.749
Ammortamenti Amm	467.036	-	467.036	490.868	-	490.868	445.877	-	445.877	354.725	-	354.725
Accantonamenti Acc	-	483.919	483.919	-	484.748	484.748	-	513.039	513.039	-	513.039	513.039
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	483.919	483.919	-	484.748	484.748	-	513.039	513.039	-	513.039	513.039
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	387.792	-	387.792	429.959	-	429.959	395.958	-	395.958	364.790	-	364.790
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{ucc}	29.922	-	29.922	30.621	-	30.621	30.621	-	30.621	30.621	-	30.621
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK_{preparato}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	884.730	483.919	1.368.669	951.449	484.748	1.436.197	872.456	513.039	1.385.495	750.137	513.039	1.263.175
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{ESP}_{1,1&1F}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO^{ESP}_{IV}	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR-2 CO^{ESP}_{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{fix}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	320.304	320.304	-	324.599	324.599	-	324.599	324.599	-	324.599	324.599
Recupero della (ΣIa-ΣI _{max}) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣI_{Fa} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	3.270.549	1.128.679	4.399.229	4.010.712	1.255.949	5.266.661	3.926.719	1.284.239	5.210.958	3.804.399	1.284.239	5.086.638
ΣI_{Ta} = ΣI_{Va} + ΣI_{Fa} prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	11.430.596	2.004.749	13.435.345	12.213.356	1.811.305	14.024.460	12.058.356	1.861.305	13.919.641	11.934.036	1.861.305	13.797.341
ΣI_{Ta} = ΣI_{Va} + ΣI_{Fa} dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	9.897.978	1.498.109	11.596.087	11.152.762	1.783.014	12.935.776	10.374.863	1.861.305	12.236.168	10.374.297	1.861.305	12.235.602
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			61%			62%			62%			62%
q ₀₋₇ ton			35.838,99			36.292,91			36.292,91			36.292,91
costo unitario effettivo - C _{eff} €/cent/kg			27,59			27,21			28,57			30,00
Benchmark di riferimento [cent€/kg] [fabbisogno standard/costo medio settore]			29,35			29,35			29,35			29,35
Coefficiente di graduabilità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y₁			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y₂			-0,12			-0,15			-0,15			-0,15
Totale y			-0,52			-0,55			-0,55			-0,55
Coefficiente di graduabilità (1+y)			0,49			0,45			0,45			0,45
Verifica del limite di crescita												
IP ₀			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X₀			0,12%			0,12%			0,12%			0,12%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QI₀			1,42%			1,42%			1,42%			1,42%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG₀			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C₁₁₆			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			5,00%			5,00%			5,00%			5,00%
(1+p)			1,0500			1,0500			1,0500			1,0500
ΣI₀			11.596.087			12.935.776			12.236.168			12.235.602
ΣIV₀₊₁			5.779.366			7.196.858			7.669.116			7.025.210
ΣIF₀₊₁			4.095.677			3.171.937			3.218.120			4.406.387
ΣI₀₊₁			9.875.043			10.368.795			10.887.235			11.431.597
ΣI₀/ΣI₀₊₁			1,1743			1,2476			1,1239			1,0703
ΣI_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			10.368.795			10.887.235			11.431.597			12.003.177
della (ΣI _{Ta} -ΣI _{max})			2.048.541			804.571			232.426			232.426
Iva dopo distribuzione della (ΣI _{Ta} -ΣI _{max})	6.427.429	569.429	7.196.858	7.142.050	527.065	7.449.116	6.448.145	577.065	7.025.210	6.549.898	577.065	7.146.944
I _{Fa} dopo distribuzione della (ΣI _{Ta} -ΣI _{max})	2.043.257	1.128.679	3.171.937	1.962.171	1.255.949	3.218.120	3.122.147	1.284.239	4.406.387	3.571.973	1.284.239	4.854.213
I_{Ta} = I_{Va} + I_{Fa} dopo distribuzione della (ΣI_{Ta}-ΣI_{max})	8.670.686	1.698.109	10.368.795	9.104.221	1.783.014	10.887.235	9.570.292	1.861.305	11.431.597	10.141.872	1.861.305	12.003.177
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			29.245			54.549			54.549			54.549
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			16.450			16.450			16.450			16.450
ΣI_{Va} 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			7.167.613			7.614.566			6.970.661			7.092.415
ΣI_{Fa} 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			3.155.486			3.201.669			4.389.936			4.839.742
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			10.323.100			10.816.235			11.360.597			11.932.177
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-			-			-

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Fusignano			Ambito tariffario: HERA - Comune di Fusignano			Ambito tariffario: HERA - Comune di Fusignano			Ambito tariffario: HERA - Comune di Fusignano		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	149.577	-	149.577	132.403	-	132.403	132.403	-	132.403	132.403	-	132.403
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CIS	266.661	-	266.661	233.637	-	233.637	233.637	-	233.637	233.637	-	233.637
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CIR	188.706	-	188.706	192.189	-	192.189	192.189	-	192.189	192.189	-	192.189
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	304.184	-	304.184	444.065	-	444.065	444.065	-	444.065	444.065	-	444.065
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{ESP} _{11&14}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{ESP} ₁₄	2.996	-	2.996	11.985	-	11.985	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO ^{ESP} ₁₉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	10.302	-	10.302	12.884	-	12.884	12.884	-	12.884	12.884	-	12.884
Fattore di Sharing b	1	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	5.244	-	5.244	6.558	-	6.558	6.558	-	6.558	6.558	-	6.558
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{CC}	69.390	-	69.390	83.524	-	83.524	83.524	-	83.524	83.524	-	83.524
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,66	0,66	0,6617	0,66	0,66	0,6617	0,66	0,66	0,6617	0,66	0,66	0,6617
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{CC}	45.915	-	45.915	55.268	-	55.268	55.268	-	55.268	55.268	-	55.268
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	78.114	78.114	-	12.290	12.290	-	62.860	62.860	-	62.860	62.860
Recupero della (ΣIa-ΣI _{max}) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣI_{Va} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/R#	860.964	78.114	939.079	952.454	50.570	1.003.224	940.469	42.840	1.003.528	940.469	42.840	1.003.528
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	107.263	-	107.263	151.258	-	151.258	151.258	-	151.258	151.258	-	151.258
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	32.228	32.228	91	52.463	52.554	91	52.463	52.554	91	52.463	52.554
Costi generali di gestione CGG	126.525	-	126.525	130.322	-	130.322	130.322	-	130.322	130.322	-	130.322
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	239	-	239	239	-	239	239	-	239
Altri costi CO _{Al}	24.272	-	24.272	43.211	-	43.211	43.211	-	43.211	43.211	-	43.211
Costi comuni CC	150.797	32.228	183.025	173.385	52.463	225.848	173.385	52.463	225.848	173.385	52.463	225.848
Ammortamenti Amm	59.508	-	59.508	62.557	-	62.557	56.825	-	56.825	45.210	-	45.210
Accantonamenti Acc	-	76.380	76.380	-	88.500	88.500	-	88.500	88.500	-	88.500	88.500
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	76.380	76.380	-	88.500	88.500	-	88.500	88.500	-	88.500	88.500
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	49.538	-	49.538	55.226	-	55.226	50.893	-	50.893	46.921	-	46.921
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	3.813	-	3.813	3.906	-	3.906	3.906	-	3.906	3.906	-	3.906
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	112.859	76.380	189.239	121.689	88.500	210.189	111.623	88.500	200.123	96.037	88.500	184.537
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{ESP} _{11&13}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{ESP} ₁₉	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR-2 CO ^{ESP} ₁₉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{fix}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	25.458	25.458	-	31.256	31.256	-	31.256	31.256	-	31.256	31.256
Recupero della (ΣIa-ΣI _{max}) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣI_{Fa} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/R#	372.169	134.065	506.234	451.332	172.218	623.550	436.246	172.218	608.485	420.680	172.218	592.898
ΣI_{Ta} = ΣI_{Va} + ΣI_{Fa} prima delle detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/R#	1.414.060	212.179	1.426.239	1.467.375	257.734	1.725.109	1.440.324	270.024	1.710.348	1.424.737	270.024	1.494.761
ΣI_{Ta} = ΣI_{Va} + ΣI_{Fa} dopo le detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/R#	1.233.134	212.179	1.445.313	1.403.986	222.788	1.626.774	1.376.935	235.078	1.612.013	1.361.349	235.078	1.596.426
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			67%			70%			70%			70%
q ₀₋₂ ton			5.913,00			5.959,01			5.959,01			5.959,01
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg			20,81			20,69			21,72			22,81
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			25,16			25,16			25,16			25,16
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁			-0,37			-0,33			-0,33			-0,33
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂			-0,12			-0,16			-0,16			-0,16
Totale γ			-0,49			-0,49			-0,49			-0,49
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,51			0,51			0,51			0,51
Verifica del limite di crescita												
IPI ₀			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀			1,40%			1,40%			1,40%			1,40%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			5,00%			5,00%			5,00%			5,00%
(1+p)			1,0500			1,0500			1,0500			1,0500
ΣI ₀			1.445.313			1.626.774			1.612.013			1.596.426
ΣI _{Va0}			772.030			939.079			838.133			888.368
ΣI _{Fa0}			460.688			355.275			520.939			538.658
ΣI ₀			1.232.718			1.294.354			1.359.072			1.427.025
ΣI ₀ /ΣI _{0i}			1,1725			1,2568			1,1861			1,1187
ΣI _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.294.354			1.359.072			1.427.025			1.498.377
della (ΣI ₀ -ΣI _{max})			150.959			267.702			184.988			98.050
Iva dopo distribuzione della (ΣI ₀ -ΣI _{max})	860.964	78.114	939.079	787.543	50.570	838.133	825.508	42.840	888.348	879.034	42.840	941.893
I _{Fa} dopo distribuzione della (ΣI ₀ -ΣI _{max})	221.210	134.065	355.275	348.721	172.218	520.939	346.439	172.218	538.658	384.265	172.218	556.483
I_{Ta} = I_{Va} + I_{Fa} dopo distribuzione della (ΣI₀-ΣI_{max})	1.082.175	212.179	1.294.354	1.136.264	222.788	1.359.072	1.191.947	235.078	1.427.025	1.263.299	235.078	1.498.377
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			3.358			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
ΣI_{Va} 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			939.079			834.775			888.368			941.893
ΣI_{Fa} 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			355.275			520.939			538.658			556.483
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			1.294.354			1.355.714			1.427.025			1.498.377
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-			-			-

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Gambellola			Ambito tariffario: HERA - Comune di Gambellola			Ambito tariffario: HERA - Comune di Gambellola			Ambito tariffario: HERA - Comune di Gambellola		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	256.066	-	256.066	227.007	-	227.007	227.007	-	227.007	227.007	-	227.007
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	354.657	-	354.657	309.421	-	309.421	309.421	-	309.421	309.421	-	309.421
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CIR	323.051	-	323.051	329.014	-	329.014	329.014	-	329.014	329.014	-	329.014
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	212.693	-	212.693	443.073	-	443.073	443.073	-	443.073	443.073	-	443.073
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11&14}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} _{IV}	3.265	-	3.265	13.060	-	13.060	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	7.913	-	7.913	11.789	-	11.789	11.789	-	11.789	11.789	-	11.789
Fattore di Sharing b	1	0,50	0,50	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	3.988	-	3.988	5.553	-	5.553	5.553	-	5.553	5.553	-	5.553
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{sc}	95.146	-	95.146	127.345	-	127.345	127.345	-	127.345	127.345	-	127.345
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,66	0,66	0,6552	0,61	0,61	0,6123	0,61	0,61	0,6123	0,61	0,61	0,6123
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{sc}	62.340	-	62.340	77.973	-	77.973	77.973	-	77.973	77.973	-	77.973
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot} _{IV}	-	2.064	2.064	-	2.064	2.064	-	2.064	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	90.019	90.019	-	91.558	91.558	-	91.558	-	91.558	-	91.558
Recupero della [ΣIa-ΣI _{max}] di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣI_{Va} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	1.083.403	92.083	1.175.486	1.238.050	93.422	1.331.472	1.224.990	91.558	1.316.548	1.224.990	91.558	1.316.548
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	146.585	-	146.585	206.708	-	206.708	206.708	-	206.708	206.708	-	206.708
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	49.472	49.472	82	73.386	73.469	82	73.386	73.469	82	73.386	73.469
Costi generali di gestione CGG	114.243	-	114.243	117.672	-	117.672	117.672	-	117.672	117.672	-	117.672
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	318	-	318	318	-	318	318	-	318
Altri costi CO _{AI}	24.335	-	24.335	42.423	-	42.423	42.423	-	42.423	42.423	-	42.423
Costi comuni CC	138.579	49.472	188.051	159.860	73.386	233.246	159.860	73.386	233.246	159.860	73.386	233.246
Ammortamenti Amm	84.083	-	84.083	88.382	-	88.382	80.282	-	80.282	63.871	-	63.871
Accantonamenti Acc	-	65.313	65.313	-	48.382	48.382	-	48.382	48.382	-	48.382	48.382
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	65.313	65.313	-	48.382	48.382	-	48.382	48.382	-	48.382	48.382
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	69.904	-	69.904	78.088	-	78.088	71.966	-	71.966	66.355	-	66.355
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{uc}	5.387	-	5.387	5.516	-	5.516	5.516	-	5.516	5.516	-	5.516
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	159.374	65.313	224.687	171.987	48.382	220.369	157.765	48.382	206.147	135.742	48.382	184.124
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11&14}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} _{IV}	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR-2 CO ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{IV}	-	13.298	13.298	-	13.298	13.298	-	13.298	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	54.621	54.621	-	55.378	55.378	-	55.378	-	55.378	-	55.378
Recupero della [ΣIa-ΣI _{max}] di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	135.490	-	135.490	-	-	-
ΣI_{Fa} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	445.787	156.108	601.896	543.554	163.848	707.402	459.823	177.146	636.969	502.310	177.146	679.456
ΣI_{Va} + ΣI_{Fa} prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	1.805.991	248.192	2.054.182	1.850.570	257.470	2.108.040	1.953.778	248.704	2.222.482	1.796.245	248.704	2.044.970
ΣI_{Ta} + ΣI_{Va} + ΣI_{Fa} dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	1.529.190	248.192	1.777.381	1.781.404	257.470	2.039.074	1.884.812	248.704	2.153.517	1.727.299	248.704	1.996.004
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %	60%			60%			60%			60%		
q _{0,2} ton	7.455,26			6.597,67			6.597,67			6.597,67		
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	22,00			24,86			26,10			27,41		
Benchmark di riferimento [cent€/kg] [fabbisogno standard/costo medio settore]	27,67			27,67			27,67			27,67		
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	-0,40			-0,31			-0,31			-0,31		
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	-0,08			-0,09			-0,09			-0,09		
Totale γ	-0,48			-0,40			-0,40			-0,40		
Coefficiente di gradualità (1+γ)	0,52			0,60			0,60			0,60		
Verifica del limite di crescita												
FP ₀	1,7%			1,7%			1,7%			1,7%		
coefficiente di recupero di produttività X ₀	0,10%			0,10%			0,10%			0,10%		
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	1,40%			1,40%			1,40%			1,40%		
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	2,00%			2,00%			2,00%			2,00%		
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆	0,00%			0,00%			0,00%			0,00%		
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	5,00%			5,00%			5,00%			5,00%		
(1+p)	1,0500			1,0500			1,0500			1,0500		
ΣI _{Va}	1.777.381			2.039.074			2.153.517			1.996.004		
ΣI _{Va} (1)	1.068.952			1.175.486			1.180.839			1.160.657		
ΣI _{Fa} (1)	571.063			546.530			627.278			737.865		
ΣI _{Va} (1)	1.640.015			1.722.016			1.808.117			1.898.522		
ΣI _{Va} (1)/ΣI _{Va}	1,0838			1,1841			1,1910			1,0513		
ΣI _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	1.722.016			1.808.117			1.898.522			1.993.448		
della [ΣI _{Va} -ΣI _{max}]	55.366			230.958			254.994			2.555		
IVA dopo distribuzione della [ΣI _{Va} -ΣI _{max}]	1.083.403	92.083	1.175.486	1.087.217	93.422	1.180.839	1.069.099	91.558	1.140.657	1.223.304	91.558	1.314.842
I _{Fa} dopo distribuzione della [ΣI _{Va} -ΣI _{max}]	390.421	156.108	546.530	463.430	163.848	627.278	560.718	177.146	737.865	501.440	177.146	678.586
I_{Ta} = I_{Va} + I_{Fa} dopo distribuzione della [ΣI_{Va}-ΣI_{max}]	1.473.824	248.192	1.722.016	1.550.646	257.470	1.808.117	1.629.818	268.704	1.898.522	1.724.744	268.704	1.993.448
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	12,135			9,484			5,080			5,080		
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa	3,445			-			-			-		
ΣI_{Va} 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	1.163.351			1.171.354			1.155.577			1.309.782		
ΣI_{Fa} 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	543,085			627,278			737,865			678,586		
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	1.706.436			1.798.632			1.893.442			1.988.368		
Attività esterne Ciclo Integrato RU	-			-			-			-		

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Gatteo			Ambito tariffario: HERA - Comune di Gatteo			Ambito tariffario: HERA - Comune di Gatteo			Ambito tariffario: HERA - Comune di Gatteo		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani differenziati CRT	231.965	-	231.965	205.641	-	205.641	205.641	-	205.641	205.641	-	205.641
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	358.227	-	358.227	313.074	-	313.074	313.074	-	313.074	313.074	-	313.074
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	292.645	-	292.645	298.048	-	298.048	298.048	-	298.048	298.048	-	298.048
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	485.123	-	485.123	561.318	-	561.318	737.065	-	737.065	737.065	-	737.065
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11&14}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} ₁₄	3.977	-	3.977	15.910	-	15.910	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO ^{EXP} ₁₄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	8.631	-	8.631	13.097	-	13.097	13.097	-	13.097	13.097	-	13.097
Fattore di Sharing b	0	0,43	0,43	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	3.720	-	3.720	5.029	-	5.029	5.029	-	5.029	5.029	-	5.029
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{SC}	146.493	-	146.493	190.008	-	190.008	190.008	-	190.008	190.008	-	190.008
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,56	0,56	0,5603	0,50	0,50	0,4992	0,50	0,50	0,4992	0,50	0,50	0,4992
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{SC}	82.080	-	82.080	94.852	-	94.852	94.852	-	94.852	94.852	-	94.852
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCOI _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	107.422	107.422	-	110.803	110.803	-	110.803	110.803	-	110.803	110.803
Recupero della (ΣIa-ΣI _{max}) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣIVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	1.284.137	107.422	1.393.559	1.294.109	110.803	1.404.912	1.453.947	110.803	1.564.750	1.453.947	110.803	1.564.750
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	148.239	-	148.239	209.041	-	209.041	209.041	-	209.041	209.041	-	209.041
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	121.636	121.636	89	121.408	121.497	89	121.408	121.497	89	121.408	121.497
Costi generali di gestione CGG	123.476	-	123.476	127.182	-	127.182	127.182	-	127.182	127.182	-	127.182
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	362	-	362	362	-	362	362	-	362
Altri costi CO ₁₄	24.056	-	24.056	49.049	-	49.049	49.049	-	49.049	49.049	-	49.049
Costi comuni CC	147.532	121.636	269.168	175.957	121.408	297.365	175.957	121.408	297.365	175.957	121.408	297.365
Ammortamenti Amm	106.414	-	106.414	111.855	-	111.855	101.603	-	101.603	80.834	-	80.834
Accantonamenti Acc	-	66.130	66.130	-	78.540	78.540	-	148.066	148.066	-	270.153	270.153
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	66.130	66.130	-	78.540	78.540	-	148.066	148.066	-	270.153	270.153
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	88.463	-	88.463	98.284	-	98.284	90.536	-	90.536	83.434	-	83.434
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{ICC}	6.818	-	6.818	6.981	-	6.981	6.981	-	6.981	6.981	-	6.981
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	201.694	66.130	267.824	217.120	78.540	295.659	199.120	148.066	347.187	171.249	270.153	441.402
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11&14}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} ₁₄	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	100	100	-	100	100
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR-2 CO ^{EXP} ₁₄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	43.877	43.877	-	45.267	45.267	-	45.267	45.267	-	45.267	45.267
Recupero della (ΣIa-ΣI _{max}) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣI_{Fa} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	498.715	231.643	730.358	607.118	245.215	852.333	584.119	314.842	898.960	554.247	436.928	993.175
ΣIa= ΣIVa + ΣI_{Fa} prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	2.004.342	393.295	2.397.637	2.076.974	547.431	2.424.405	2.038.066	547.731	2.585.794	2.010.194	547.731	2.557.925
ΣIa= ΣIVa + ΣI_{Fa} dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	1.784.852	339.065	2.123.917	1.901.227	356.018	2.257.245	2.038.066	425.444	2.463.710	2.010.194	547.731	2.557.925
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %	69%			78%			78%			78%		
q _{0,2} ton	8.737,06			8.898,14			8.898,14			8.898,14		
costo unitario effettivo - C _{UEff} €/cent/kg	20,69			21,17			22,23			23,34		
Benchmark di riferimento [cent€/kg] [fabbisogno standard/costo medio settore]	29,85			29,85			29,85			29,85		
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	-0,21			-0,09			-0,09			-0,09		
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	-0,10			-0,11			-0,11			-0,11		
Totale y	-0,31			-0,20			-0,20			-0,20		
Coefficiente di gradualità (1+y)	0,69			0,80			0,80			0,80		
Verifica del limite di crescita												
IP ₀	1,7%			1,7%			1,7%			1,7%		
coefficiente di recupero di produttività X ₀	0,10%			0,10%			0,10%			0,10%		
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QI ₀	1,40%			1,40%			1,40%			1,40%		
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	2,00%			2,00%			2,00%			2,00%		
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆	0,00%			0,00%			0,00%			0,00%		
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	5,00%			5,00%			5,00%			5,00%		
(1+p)	1,0500			1,0500			1,0500			1,0500		
ΣIV ₀	2.123.917			2.257.245			2.463.710			2.557.925		
ΣIV ₀₊₁	1.182.507			1.393.559			1.292.465			1.384.819		
ΣIF ₀₊₁	701.012			584.135			784.114			795.589		
ΣIV ₁	1.883.519			1.977.694			2.076.579			2.180.408		
ΣI _{Fa} /ΣIV ₀₊₁	1,1276			1,1414			1,1864			1,1731		
ΣI_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	1.977.694			2.076.579			2.180.408			2.289.429		
della (ΣI ₀ -ΣI _{max})	146.222			180.666			283.302			268.497		
IVA dopo distribuzione della (ΣI ₀ -ΣI _{max})	1.284.137	107.422	1.393.559	1.181.643	110.803	1.292.446	1.274.017	110.803	1.384.819	1.289.701	110.803	1.400.503
IFa dopo distribuzione della (ΣI ₀ -ΣI _{max})	352.493	231.643	584.135	538.899	245.215	784.114	480.747	314.842	795.589	451.997	436.928	888.925
Ia=IVa+IFa dopo distribuzione della (ΣI₀-ΣI_{max})	1.638.630	339.065	1.977.694	1.720.542	356.018	2.076.579	1.754.764	425.644	2.180.408	1.741.698	547.731	2.289.429
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	1.424			7.533			1.424			1.424		
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa	3.487			3.487			3.487			3.487		
ΣIV_a 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	1.392.135			1.284.932			1.383.395			1.399.079		
ΣIF_a 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	580.648			780.626			792.101			885.438		
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	1.972.782			2.065.558			2.175.496			2.284.517		
Attività esterne Ciclo integrato RU	-			-			-			-		

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Longiano			Ambito tariffario: HERA - Comune di Longiano			Ambito tariffario: HERA - Comune di Longiano			Ambito tariffario: HERA - Comune di Longiano		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani differenziati CRT	104.312	-	104.312	92.474	-	92.474	92.474	-	92.474	92.474	-	92.474
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CIS	311.310	-	311.310	284.806	-	284.806	284.806	-	284.806	284.806	-	284.806
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CIR	131.599	-	131.599	134.028	-	134.028	134.028	-	134.028	134.028	-	134.028
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	127.717	-	127.717	296.998	-	296.998	296.998	-	296.998	296.998	-	296.998
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11&14}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} _{IV}	2.939	-	2.939	11.756	-	11.756	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	6.970	-	6.970	12.713	-	12.713	12.713	-	12.713	12.713	-	12.713
Fattore di Sharing b	0	0,49	0,49	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	3.429	-	3.429	5.823	-	5.823	5.823	-	5.823	5.823	-	5.823
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{IC}	75.917	-	75.917	93.083	-	93.083	93.083	-	93.083	93.083	-	93.083
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,64	0,64	0,6396	0,60	0,60	0,5954	0,60	0,60	0,5954	0,60	0,60	0,5954
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{IC}	48.557	-	48.557	55.422	-	55.422	55.422	-	55.422	55.422	-	55.422
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot} _{IV}	-	35.744	35.744	-	35.744	35.744	-	35.744	-	35.744	-	35.744
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	64.138	-	64.138	67.089	-	67.089	67.089	-	67.089	67.089	-	67.089
Recupero della (ΣI _a -ΣI _{max}) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣI _{Va} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	425.890	99.882	725.772	758.818	102.834	861.652	747.042	47.089	814.151	747.042	47.089	814.151
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	66.906	1.404	68.311	94.349	8.417	102.766	94.349	8.417	102.766	94.349	8.417	102.766
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	66.011	66.011	97	65.946	66.042	97	65.946	66.042	97	65.946	66.042
Costi generali di gestione CGG	134.241	-	134.241	138.270	-	138.270	138.270	-	138.270	138.270	-	138.270
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	199	-	199	199	-	199	199	-	199
Altri costi CO _{AI}	23.613	-	23.613	38.407	-	38.407	38.407	-	38.407	38.407	-	38.407
Costi comuni CC	157.853	66.011	223.865	176.575	65.946	242.520	176.575	65.946	242.520	176.575	65.946	242.520
Ammortamenti Amm	62.235	-	62.235	65.323	-	65.323	59.327	-	59.327	47.181	-	47.181
Accantonamenti Acc	-	-	-	-	2.697	2.697	-	2.697	2.697	-	2.697	2.697
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	-	-	-	2.697	2.697	-	2.697	2.697	-	2.697	2.697
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	50.771	-	50.771	56.270	-	56.270	51.746	-	51.746	47.599	-	47.599
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	3.987	-	3.987	4.049	-	4.049	4.049	-	4.049	4.049	-	4.049
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	116.992	-	116.992	125.642	-	125.642	115.122	-	115.122	98.829	-	98.829
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11&14}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} _{IV}	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR-2 CO ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{FI}	-	37.744	37.744	-	37.744	37.744	-	37.744	-	37.744	-	37.744
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	34.753	34.753	-	35.766	35.766	-	35.766	-	35.766	-	35.766
Recupero della (ΣI _a -ΣI _{max}) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣI _{Fa} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	343.002	64.424	407.427	401.564	69.688	471.254	386.046	107.432	493.478	349.753	107.432	477.185
ΣI _{Ta} = ΣI _{Va} + ΣI _{Fa} prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	1.125.097	164.306	1.289.403	1.160.384	175.218	1.335.602	1.133.108	177.218	1.310.326	1.116.814	177.218	1.294.033
ΣI _{Ta} = ΣI _{Va} + ΣI _{Fa} dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	768.892	164.306	1.133.198	1.160.384	172.521	1.332.905	1.133.108	174.521	1.307.629	1.116.814	174.521	1.291.336
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			65%			71%			71%			71%
q _{0,2} ton			5.798,08			5.978,25			5.978,25			5.978,25
costo unitario effettivo - C _{UEff} €/cent/kg			17,41			17,25			18,12			19,02
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			20,84			20,84			20,84			20,84
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁			-0,38			-0,31			-0,31			-0,31
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂			-0,07			-0,06			-0,06			-0,06
Totale γ			-0,45			-0,37			-0,37			-0,37
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,55			0,63			0,63			0,63
Verifica del limite di crescita												
f _{PI}			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità Q _L			1,40%			1,40%			1,40%			1,40%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			5,00%			5,00%			5,00%			5,00%
(1+p)			1,0500			1,0500			1,0500			1,0500
ΣI ₀			1.133.198			1.332.905			1.307.629			1.291.336
ΣI _{Va0}			665.564			725.772			735.128			743.431
ΣI _{Fa0}			365.896			357.261			402.056			450.612
ΣI ₀₁			1.031.459			1.083.032			1.137.184			1.194.043
ΣI _{Va0} /ΣI ₀₁			1,0986			1,2307			1,1499			1,0815
ΣI _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.083.032			1.137.184			1.194.043			1.253.745
della (ΣI _{Ta} -ΣI _{max})			50.166			195.721			113.586			37.591
I _{Va} dopo distribuzione della (ΣI ₀ -ΣI _{max})	425.890	99.882	725.772	432.295	102.834	735.128	476.341	47.089	743.431	723.362	47.089	790.452
I _{Fa} dopo distribuzione della (ΣI ₀ -ΣI _{max})	292.836	64.424	357.261	332.368	69.688	402.056	343.180	107.432	450.612	355.862	107.432	463.294
I _{Ta} = I _{Va} + I _{Fa} dopo distribuzione della (ΣI ₀ -ΣI _{max})	918.726	164.306	1.083.032	964.663	172.521	1.137.184	1.019.522	174.521	1.194.043	1.079.224	174.521	1.253.745
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			3.920			7.539			3.900			3.900
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
ΣI _{Va} 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			721.851			727.590			739.531			786.552
ΣI _{Fa} 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			357.261			402.056			450.612			463.294
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021			1.079.112			1.129.645			1.190.143			1.249.845
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-			-			-

	2022			2023			2024			2025			
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Massa Lombarda			Ambito tariffario: HERA - Comune di Massa Lombarda			Ambito tariffario: HERA - Comune di Massa Lombarda			Ambito tariffario: HERA - Comune di Massa Lombarda			
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	204.104	-	204.104	180.942	-	180.942	180.942	-	180.942	180.942	-	180.942	
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	338.836	-	338.836	298.191	-	298.191	298.191	-	298.191	298.191	-	298.191	
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	257.496	-	257.496	262.250	-	262.250	262.250	-	262.250	262.250	-	262.250	
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	461.185	-	461.185	638.831	-	638.831	638.831	-	638.831	638.831	-	638.831	
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{ESP} 116.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{ESP} IV	3.968	-	3.968	15.870	-	15.870	-	-	-	-	-	-	
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO ^{ESP} IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	12.618	-	12.618	14.619	-	14.619	14.619	-	14.619	14.619	-	14.619	
Fattore di Sharing b	0	0,45	0,45	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	5.729	-	5.729	5.892	-	5.892	5.892	-	5.892	5.892	-	5.892	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{CC}	98.033	-	98.033	122.862	-	122.862	122.862	-	122.862	122.862	-	122.862	
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,59	0,59	0,5902	0,52	0,52	0,5239	0,52	0,52	0,5239	0,52	0,5239	0,5239	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{CC}	57.859	-	57.859	64.368	-	64.368	64.368	-	64.368	64.368	-	64.368	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot} IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	112.940	112.940	-	16.769	16.769	-	100.273	100.273	-	100.273	100.273	
Recupero della [ΣIa-ΣI _{max}] di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ΣI _{va} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	1.202.001	112.940	1.314.940	1.325.825	83.504	1.409.329	1.309.955	100.273	1.410.227	1.309.955	100.273	1.410.227	
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	148.658	-	148.658	209.632	-	209.632	209.632	-	209.632	209.632	-	209.632	
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	59.391	59.391	111	70.624	70.735	111	70.624	70.735	111	70.624	70.735	
Costi generali di gestione CGG	154.590	-	154.590	159.230	-	159.230	159.230	-	159.230	159.230	-	159.230	
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	326	-	326	-	-	-	-	-	-	
Altri costi CO _{AI}	27.078	-	27.078	50.700	-	50.700	50.700	-	50.700	50.700	-	50.700	
Costi comuni CC	181.668	59.391	241.059	209.715	70.624	280.339	209.715	70.624	280.339	209.715	70.624	280.339	
Ammortamenti Amm	79.382	-	79.382	82.726	-	82.726	75.079	-	82.726	75.079	-	82.726	
Accantonamenti Acc	-	87.777	87.777	-	108.052	108.052	-	108.052	108.052	-	108.052	108.052	
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- di cui per crediti	-	87.777	87.777	-	108.052	108.052	-	108.052	108.052	-	108.052	108.052	
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Remunerazione del capitale investito netto R	66.229	-	66.229	73.931	-	73.931	68.204	-	68.204	62.958	-	62.958	
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	5.086	-	5.086	5.216	-	5.216	5.216	-	5.216	5.216	-	5.216	
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Costi d'uso del capitale CK	150.697	87.777	238.474	161.873	108.052	269.926	148.499	108.052	256.551	127.760	108.052	235.812	
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{ESP} 116.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{ESP} IV	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-	
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR-2 CO ^{ESP} IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{FI}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	31.933	31.933	-	44.463	44.463	-	44.463	44.463	-	44.463	44.463	
Recupero della [ΣIa-ΣI _{max}] di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.500	-	23.500	
ΣI _{fa} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	482.274	179.101	661.375	586.221	223.139	809.360	567.846	223.139	790.985	570.407	223.139	793.746	
ΣI _{va} + ΣI _{fa} prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	1.956.241	355.644	2.311.885	2.040.133	421.125	2.461.258	2.005.888	437.894	2.443.782	2.008.649	437.894	2.444.543	
ΣI _{va} + ΣI _{fa} dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	1.484.275	292.041	1.776.315	1.912.046	306.643	2.218.689	1.877.801	323.412	2.201.213	1.880.562	323.412	2.203.974	
Grandezze fisico-tecniche													
raccolta differenziata %			74%			81%			81%			81%	
q _{0,2} ton			8.901,89			12.200,63			12.200,63			12.200,63	
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg			18,86			13,80			14,49			15,21	
Benchmark di riferimento [cent€/kg] [fabbisogno standard/costo medio settore]			23,86			23,86			23,86			23,86	
Coefficiente di gradualità													
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁			-0,27			-0,17			-0,17			-0,17	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂			-0,09			-0,07			-0,07			-0,07	
Totale y			-0,36			-0,24			-0,24			-0,24	
Coefficiente di gradualità (1+y)			0,64			0,76			0,76			0,76	
Verifica del limite di crescita													
β _{PI}			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%	
coefficiente di recupero di produttività X _o			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%	
coeff. per il miglioramento previsto della qualità Q _L			1,40%			1,40%			1,40%			1,40%	
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%	
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%	
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			5,00%			5,00%			5,00%			5,00%	
(1+p)			1,0500			1,0500			1,0500			1,0500	
ΣI _o			1.976.315			2.218.689			2.201.213			2.203.974	
ΣI _{va}			1.071.415			1.314.940			1.178.850			1.248.415	
ΣI _{fa}			611.894			452.535			676.999			700.226	
ΣI _{o1}			1.683.310			1.767.475			1.855.849			1.948.641	
ΣI _{va1} / ΣI _{o1}			1,1741			1,2553			1,1861			1,1310	
ΣI _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.767.475			1.855.849			1.948.641			2.046.073	
della [ΣI _{va} -ΣI _{max}]			208.840			362.840			252.572			157.900	
Iva dopo distribuzione della [ΣI _{va} -ΣI _{max}]			1.202.001	112.940	1.314.940	1.095.346	83.504	1.178.850	1.148.142	100.273	1.248.415	1.208.921	
I _{fa} dopo distribuzione della [ΣI _{va} -ΣI _{max}]			273.434	179.101	452.535	453.860	223.139	676.999	477.087	223.139	700.226	513.740	
I _{va} +I _{fa} dopo distribuzione della [ΣI _{va} -ΣI _{max}]			1.475.434	292.041	1.767.475	1.549.206	306.643	1.855.849	1.625.229	323.412	1.948.641	1.722.662	
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			-		4.242	-			-	
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-		-	-			-	
ΣI _{va} 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					1.314.940			1.174.608			1.248.415		1.309.194
ΣI _{fa} 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					452.535			676.999			700.226		736.880
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021					1.767.475			1.851.607			1.948.641		2.046.073
Attività esterne Ciclo integrato RU			-		-	-		-			-		-

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Mercato saraceno			Ambito tariffario: HERA - Comune di Mercato saraceno			Ambito tariffario: HERA - Comune di Mercato saraceno			Ambito tariffario: HERA - Comune di Mercato saraceno		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	238.168	-	238.168	211.140	-	211.140	211.140	-	211.140	211.140	-	211.140
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	193.209	-	193.209	157.011	-	157.011	157.011	-	157.011	157.011	-	157.011
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	300.470	-	300.470	306.017	-	306.017	306.017	-	306.017	306.017	-	306.017
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	112.599	-	112.599	117.278	-	117.278	117.278	-	117.278	117.278	-	117.278
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{ESP} _{11&14}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{ESP} ₁₄	2.815	-	2.815	11.262	-	11.262	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO ^{ESP} ₁₄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	7.309	-	7.309	13.464	-	13.464	13.464	-	13.464	13.464	-	13.464
Fattore di Sharing b	0	0,50	0,50	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	3.640	-	3.640	6.368	-	6.368	6.368	-	6.368	6.368	-	6.368
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{cc}	48.438	-	48.438	67.330	-	67.330	67.330	-	67.330	67.330	-	67.330
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,65	0,65	0,6474	0,61	0,61	0,6149	0,61	0,61	0,6149	0,61	0,61	0,6149
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{cc}	31.359	-	31.359	41.401	-	41.401	41.401	-	41.401	41.401	-	41.401
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCol _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	54.144	54.144	-	54.174	54.174	-	54.174	54.174	-	54.174	54.174
Recupero della (ΣIa-ΣI _{max}) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣI _{Va} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RF	587.044	54.144	441.208	754.938	54.174	809.112	743.476	54.174	797.850	743.476	54.174	797.850
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	70.759	-	70.759	99.781	-	99.781	99.781	-	99.781	99.781	-	99.781
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	66.474	66.474	60	68.970	69.030	60	68.970	69.030	60	68.970	69.030
Costi generali di gestione CGG	82.774	-	82.774	85.258	-	85.258	85.258	-	85.258	85.258	-	85.258
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	180	-	180	180	-	180	180	-	180
Altri costi CO ₁₄	22.572	-	22.572	40.351	-	40.351	40.351	-	40.351	40.351	-	40.351
Costi comuni CC	105.346	66.474	171.821	125.489	68.970	194.459	125.489	68.970	194.459	125.489	68.970	194.459
Ammortamenti Amm	61.678	-	61.678	64.589	-	64.589	58.647	-	58.647	46.609	-	46.609
Accantonamenti Acc	-	50.689	50.689	-	59.016	59.016	-	59.016	59.016	-	59.016	59.016
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	50.689	50.689	-	59.016	59.016	-	59.016	59.016	-	59.016	59.016
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	48.773	-	48.773	54.242	-	54.242	49.769	-	49.769	45.670	-	45.670
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{ucc}	3.952	-	3.952	3.960	-	3.960	3.960	-	3.960	3.960	-	3.960
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	114.403	50.689	165.091	122.791	59.016	181.807	112.376	59.016	171.391	96.239	59.016	155.255
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{ESP} _{11&14}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{ESP} ₁₄	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR-2 CO ^{ESP} ₁₄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	33.109	33.109	-	32.477	32.477	-	32.477	32.477	-	32.477	32.477
Recupero della (ΣIa-ΣI _{max}) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣI _{Fa} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RF	291.757	150.272	442.030	353.061	160.463	513.524	337.445	160.463	498.109	321.509	160.463	481.972
ΣI_{Va} + ΣI_{Fa} prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RF	1.103.535	222.333	1.325.868	1.107.999	231.774	1.339.772	1.081.322	231.774	1.313.095	1.065.185	231.774	1.296.958
ΣI_{Va} + ΣI_{Fa} dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RF	878.822	204.416	1.083.238	1.107.999	214.637	1.322.636	1.081.322	214.637	1.295.959	1.065.185	214.637	1.277.822
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			47%			55%			55%			55%
q _{0,2} ton			5.499,74			5.668,03			5.668,03			5.668,03
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg			18,33			17,13			17,99			18,89
Benchmark di riferimento [cent/kg] [fabbisogno standard/costo medio settore]			23,81			23,81			23,81			23,81
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁			-0,40			-0,34			-0,34			-0,34
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂			-0,06			-0,06			-0,06			-0,06
Totale y			-0,46			-0,40			-0,40			-0,40
Coefficiente di gradualità (1+y)			0,54			0,60			0,60			0,60
Verifica del limite di crescita												
IP ₀			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀			1,40%			1,40%			1,40%			1,40%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			5,00%			5,00%			5,00%			5,00%
(1+p)			1,0500			1,0500			1,0500			1,0500
ΣI _{Va}			1.083.238			1.322.636			1.295.959			1.277.822
ΣI _{Va1}			572.703			641.208			654.875			692.006
ΣI _{Fa1}			398.280			378.324			415.634			432.029
ΣI _{Va1} / ΣI _{Fa1}			970.983			1.019.532			1.070.509			1.124.034
ΣI _{Va} / ΣI _{Fa}			1.1156			1.2973			1.2106			1.1386
ΣI _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.019.532			1.070.509			1.124.034			1.180.236
della (ΣI _{Va} -ΣI _{max})			63.706			252.127			171.924			99.586
Iva dopo distribuzione della (ΣI _{Va} -ΣI _{max})	587.044	54.144	441.208	400.701	54.174	454.875	437.832	54.174	492.006	481.593	54.174	535.767
I _{Fa} dopo distribuzione della (ΣI _{Va} -ΣI _{max})	228.051	150.272	378.324	255.170	160.463	415.634	271.565	160.463	432.029	284.005	160.463	444.469
I_{Va}+I_{Fa} dopo distribuzione della (ΣI_{Va}-ΣI_{max})	815.116	204.416	1.019.532	655.872	214.637	1.070.509	709.397	214.637	1.124.034	765.599	214.637	1.180.236
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			62.772			4.792			1.840			1.840
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			34.715			1.081			1.081			1.081
ΣI_{Va} 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			578.436			650.083			690.166			733.927
ΣI_{Fa} 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			343.609			414.553			430.947			443.387
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			922.045			1.064.635			1.121.113			1.177.315
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-			-			-

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Montiano			Ambito tariffario: HERA - Comune di Montiano			Ambito tariffario: HERA - Comune di Montiano			Ambito tariffario: HERA - Comune di Montiano		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	30.335	-	30.335	26.893	-	26.893	26.893	-	26.893	26.893	-	26.893
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	41.658	-	41.658	35.334	-	35.334	35.334	-	35.334	35.334	-	35.334
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CIR	38.271	-	38.271	38.977	-	38.977	38.977	-	38.977	38.977	-	38.977
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	8.303	-	8.303	46.040	-	46.040	46.040	-	46.040	46.040	-	46.040
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{ESP} _{11&14}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{ESP} ₁₅	443	-	443	1.771	-	1.771	1.771	-	1.771	1.771	-	1.771
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO ^{ESP} ₁₆	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	2.594	-	2.594	4.572	-	4.572	4.572	-	4.572	4.572	-	4.572
Fattore di Sharing b	1	0,60	0,60	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	1.557	-	1.557	2.405	-	2.405	2.405	-	2.405	2.405	-	2.405
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{CC}	11.442	-	11.442	16.107	-	16.107	16.107	-	16.107	16.107	-	16.107
Fattore di Sharing ω	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,84	0,84	0,84	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{CC}	9.611	-	9.611	11.862	-	11.862	11.862	-	11.862	11.862	-	11.862
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RClot _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	9.951	9.951	-	9.245	9.245	-	9.245	9.245	-	9.245	9.245
Recupero della [ΣIa-ΣI _{max}] di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣI _{Va} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RH	107.842	9.951	117.793	134.749	9.245	143.993	132.978	9.245	142.222	132.978	9.245	142.222
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	1.713	-	1.713	2.415	-	2.415	2.415	-	2.415	2.415	-	2.415
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	11.983	11.983	24	12.949	12.973	24	12.949	12.973	24	12.949	12.973
Costi generali di gestione CGG	33.157	-	33.157	34.152	-	34.152	34.152	-	34.152	34.152	-	34.152
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	36	-	36	36	-	36	36	-	36
Altri costi CO ₁₁	4.209	-	4.209	7.645	-	7.645	7.645	-	7.645	7.645	-	7.645
Costi comuni CC	37.366	11.983	49.349	41.785	12.949	54.734	41.785	12.949	54.734	41.785	12.949	54.734
Ammortamenti Amm	14.422	-	14.422	15.098	-	15.098	13.708	-	13.708	10.893	-	10.893
Accantonamenti Acc	-	8.024	8.024	-	9.174	9.174	-	9.174	9.174	-	9.174	9.174
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	8.024	8.024	-	9.174	9.174	-	9.174	9.174	-	9.174	9.174
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	11.356	-	11.356	12.577	-	12.577	11.532	-	11.532	10.574	-	10.574
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{ICC}	924	-	924	924	-	924	924	-	924	924	-	924
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	26.701	8.024	34.725	28.599	9.174	37.773	26.164	9.174	35.338	22.391	9.174	31.565
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{ESP} _{11&15}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{ESP} ₁₆	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR-2 CO ^{ESP} ₁₇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{FF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	7.089	7.089	-	7.532	7.532	-	7.532	7.532	-	7.532	7.532
Recupero della [ΣIa-ΣI _{max}] di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣI _{Fa} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RH	67.030	27.096	94.126	77.799	29.655	107.454	70.344	29.655	100.019	66.592	29.655	96.246
ΣI _{Va} + ΣI _{Fa} prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RH	210.581	37.047	247.629	212.548	49.765	262.313	203.342	49.765	253.107	199.569	49.765	249.334
ΣI _{Va} + ΣI _{Fa} dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RH	174.872	37.047	211.919	212.548	38.899	251.447	203.342	38.899	242.241	199.569	38.899	238.469
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			42%			52%			52%			52%
q _{0,2} ton			785,12			876,38			876,38			876,38
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg			27,51			22,05			23,15			24,31
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			27,95			27,95			27,95			27,95
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂			-0,30			-0,13			-0,13			-0,13
Totale γ			-0,70			-0,53			-0,53			-0,53
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,30			0,47			0,47			0,47
Verifica del limite di crescita												
IP ₀			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀			0,30%			0,13%			0,13%			0,13%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀			1,60%			1,43%			1,43%			1,43%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			5,00%			5,00%			5,00%			5,00%
(1+p)			1,0500			1,0500			1,0500			1,0500
ΣI _{Va}			211.919			251.447			242.241			238.469
ΣI _{Va1}			107.714			117.793			121.998			131.331
ΣI _{Fa1}			85.517			85.100			91.040			92.359
ΣI _{Va1} / ΣI _{Fa1}			1,93.232			202.893			213.038			223.690
ΣI _{Va1} / ΣI _{Fa1}			1,0967			1,2393			1,1371			1,0661
ΣI _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			202.893			213.038			223.690			234.875
della [ΣI _{Va} -ΣI _{max}]			9.026			38.409			18.551			3.594
IVA dopo distribuzione della [ΣI _{Va} -ΣI _{max}]	107.842	9.951	117.793	112.753	9.245	121.998	122.084	9.245	131.331	130.834	9.245	140.079
I _{Fa} dopo distribuzione della [ΣI _{Va} -ΣI _{max}]	58.004	27.096	85.100	61.385	29.655	91.040	62.705	29.655	92.359	65.141	29.655	94.796
I _{Va} + I _{Fa} dopo distribuzione della [ΣI _{Va} -ΣI _{max}]	165.846	37.047	202.893	174.139	38.899	213.038	184.791	38.899	223.690	195.975	38.899	234.875
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			233			742			220			220
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			143			147			147			147
ΣI _{Va} 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			117.560			121.256			131.110			139.858
ΣI _{Fa} 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			84.958			90.893			92.212			94.649
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			202.518			212.149			223.323			234.507
Attività esterne Ciclo integrato RU			-			-			-			-

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Riolo Terme			Ambito tariffario: HERA - Comune di Riolo Terme			Ambito tariffario: HERA - Comune di Riolo Terme			Ambito tariffario: HERA - Comune di Riolo 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 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	101.937	-	101.937	90.369	-	90.369	90.369	-	90.369	90.369	-	90.369
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	137.343	-	137.343	129.459	-	129.459	129.459	-	129.459	129.459	-	129.459
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CIR	128.603	-	128.603	130.977	-	130.977	130.977	-	130.977	130.977	-	130.977
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	180.993	-	180.993	294.182	-	294.182	294.182	-	294.182	294.182	-	294.182
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 CO ^{EFF} _{118,IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO ^{EFF} _{IV}	1.636	-	1.636	6.545	-	6.545	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MIR-2 CO ^{EFF} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	12.411	-	12.411	14.843	-	14.843	14.843	-	14.843	14.843	-	14.843
Fattore di Sharing b	0	0,33	0,33	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	4.096	-	4.096	5.239	-	5.239	5.239	-	5.239	5.239	-	5.239
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{cc}	79.632	-	79.632	84.062	-	84.062	84.062	-	84.062	84.062	-	84.062
Fattore di Sharing w	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+w)	0,36	0,36	0,36	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+w)AR _{cc}	28.907	-	28.907	32.641	-	32.641	32.641	-	32.641	32.641	-	32.641
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	49.661	49.661	-	49.141	49.141	-	49.141	49.141	-	49.141	49.141
Recupero della $\Sigma Ta - \Sigma Tmax$ di cui al comma 4.5 del MIR-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	517.510	49.661	567.171	613.652	49.141	662.792	607.107	49.141	656.248	607.107	49.141	656.248
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	120.045	-	120.045	169.283	-	169.283	169.283	-	169.283	169.283	-	169.283
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	31.312	31.312	80	32.479	32.559	80	32.479	32.559	80	32.479	32.559
Costi generali di gestione CCG	111.519	-	111.519	114.866	-	114.866	114.866	-	114.866	114.866	-	114.866
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	170	-	170	170	-	170	-	-	170
Altri costi CO _{AL}	12.569	-	12.569	22.451	-	22.451	22.451	-	22.451	22.451	-	22.451
Costi comuni CC	124.088	31.312	155.400	137.228	32.479	169.706	137.228	32.479	169.706	137.228	32.479	169.706
Ammortamenti Amm	59.831	-	59.831	62.779	-	62.779	57.015	-	57.015	45.337	-	45.337
Accantonamenti Acc	-	26.783	26.783	-	33.305	33.305	-	33.305	33.305	-	33.305	33.305
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	26.783	26.783	-	33.305	33.305	-	33.305	33.305	-	33.305	33.305
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	48.590	-	48.590	52.584	-	52.584	48.236	-	48.236	44.251	-	44.251
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{inc}	3.833	-	3.833	3.885	-	3.885	3.885	-	3.885	3.885	-	3.885
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MIR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	112.255	26.783	139.038	119.248	33.305	152.553	109.136	33.305	142.441	93.474	33.305	126.779
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 CO ^{EFF} _{118,IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO ^{EFF} _{IV}	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MIR CO ^{EFF} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	29.455	29.455	-	29.146	29.146	-	29.146	29.146	-	29.146	29.146
Recupero della $\Sigma Ta - \Sigma Tmax$ di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	357.638	87.550	445.188	430.759	94.930	525.689	415.446	94.930	510.577	399.984	94.930	494.914
$\Sigma Ta = \Sigma Tva + \Sigma Ta$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	975.384	137.211	1.112.595	1.044.410	161.842	1.206.253	1.022.754	161.842	1.184.596	1.007.091	161.842	1.168.933
$\Sigma Ta = \Sigma Tva + \Sigma Ta$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	875.148	137.211	1.012.358	1.044.410	144.071	1.188.481	1.022.754	144.071	1.166.825	1.007.091	144.071	1.151.162
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			77%			74%			74%			74%
q _{az} / ton			3.694,55			3.266,99			3.266,99			3.266,99
costo unitario effettivo - C _{eff} €/cent/kg			25,24			27,76			29,15			30,60
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			23,66			23,66			23,66			23,66
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁			0,00			-0,01			-0,01			-0,01
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂			-0,07			-0,11			-0,11			-0,11
Totale y			-0,07			-0,12			-0,12			-0,12
Coefficiente di gradualità (1+y)			0,93			0,88			0,88			0,88
Verifica del limite di crescita												
r _{pl} _o			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o			0,13%			0,15%			0,15%			0,15%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o			1,43%			1,45%			1,45%			1,45%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p (1+p)			5,00%			5,00%			5,00%			5,00%
ΣT_{o-1}			1.0500			1.0500			1.0500			1.0500
ΣT_{o-1}			1.012.358			1.188.481			1.166.825			1.151.162
ΣT_{o-1}			435.965			567.171			662.792			656.248
ΣT_{o-1}			470.862			384.998			336.985			393.518
ΣT_{o-1}			906.828			952.149			999.777			1.049.766
ΣT_{o-1}			1.1164			1.2482			1.1671			1.0966
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			952.169			999.777			1.049.766			1.102.255
delta ($\Sigma T_{o-1} - \Sigma T_{max}$)			60.189			188.704			117.058			48.908
Tva dopo distribuzione della $\Sigma Ta - \Sigma Tmax$	517.510	49.661	567.171	613.652	49.141	662.792	607.107	49.141	656.248	607.107	49.141	656.248
Tfa dopo distribuzione della $\Sigma Ta - \Sigma Tmax$	297.448	87.550	384.998	242.055	94.930	336.985	298.588	94.930	393.518	351.076	94.930	446.007
Ta = Tva + Tfa dopo distribuzione della $\Sigma Ta - \Sigma Tmax$	814.958	137.211	952.169	855.706	144.071	999.777	905.695	144.071	1.049.766	958.183	144.071	1.102.255
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			25,485			16,201			3,515			3,515
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			15,115			2,085			2,085			2,085
ΣT_{o-1} 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			541.686			646.591			652.733			652.733
ΣT_{f_o} 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			369.883			334.900			391.433			443.922
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			911.569			981.491			1.044.166			1.096.655
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-			-			-

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Roncole Verdi			Ambito tariffario: HERA - Comune di Roncole Verdi			Ambito tariffario: HERA - Comune di Roncole Verdi			Ambito tariffario: HERA - Comune di Roncole Verdi		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	63.248	-	63.248	56.070	-	56.070	56.070	-	56.070	56.070	-	56.070
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	96.937	-	96.937	82.107	-	82.107	82.107	-	82.107	82.107	-	82.107
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CIR	79.793	-	79.793	81.266	-	81.266	81.266	-	81.266	81.266	-	81.266
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	23.138	-	23.138	50.032	-	50.032	50.032	-	50.032	50.032	-	50.032
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 CO ^{EFF} _{1,14,14}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO ^{EFF} _{IV}	784	-	784	3.138	-	3.138	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MIR-2 CO ^{EFF} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	2.386	-	2.386	3.613	-	3.613	3.613	-	3.613	3.613	-	3.613
Fattore di Sharing b	1	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	1.432	-	1.432	2.168	-	2.168	2.168	-	2.168	2.168	-	2.168
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{cc}	33.640	-	33.640	44.625	-	44.625	44.625	-	44.625	44.625	-	44.625
Fattore di Sharing ω	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	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	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 _{cc}	28.258	-	28.258	37.485	-	37.485	37.485	-	37.485	37.485	-	37.485
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCol _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	16.790	16.790	-	17.731	17.731	-	17.731	17.731	-	17.731	17.731
Recupero della Δ(Ta-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MIR-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	187.935	14.790	204.725	232.961	17.731	250.692	229.823	17.731	247.554	229.823	17.731	247.554
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			36%			44%			44%			44%
q _{sd} / ton			1.573,57			1.644,92			1.644,92			1.644,92
costo unitario effettivo - C _{eff} €/cent/kg			21,86			19,54			20,52			21,54
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			23,41			23,41			23,41			23,41
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂			-0,30			-0,30			-0,30			-0,30
Totale y			-0,70			-0,70			-0,70			-0,70
Coefficiente di gradualità (1+ y)			0,30			0,30			0,30			0,30
Verifica del limite di crescita												
r _{pl} α			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _α			0,30%			0,30%			0,30%			0,30%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _α			1,60%			1,60%			1,60%			1,60%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _α			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			5,00%			5,00%			5,00%			5,00%
(1+p)			1,0500			1,0500			1,0500			1,0500
ΣT _α			359.237			429.701			417.505			411.216
ΣTV _{α,1}			185.101			204.725			206.722			220.603
ΣTF _{α,1}			136.290			132.736			147.612			151.448
ΣT _{α,1}}			321.391			337.441			354.334			372.050
ΣT _{α,1} / ΣT_{α,1}}}			1,1178			1,2733			1,1783			1,1053
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			337.461			354.334			372.050			390.653
delta (ΣT _{α,1} - ΣT_{max})}			21.776			75.368			45.454			20.563
Tva dopo distribuzione della (ΣT _{α} - ΣTmax)}	187.935	14.790	204.725	188.990	17.731	206.722	202.871	17.731	220.603	217.630	17.731	235.362
Itra dopo distribuzione della (ΣT _{α} - ΣTmax)}	90.691	42.044	132.736	105.820	41.792	147.612	109.656	41.792	151.448	113.499	41.792	155.291
Ta=Iva+Itra dopo distribuzione della (ΣT_{α} - ΣTmax)}	278.626	56.835	337.461	294.810	59.523	354.334	312.527	59.523	372.050	331.129	59.523	390.653
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			684			1.677			539			539
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			456			265			265			265
ΣTV_α totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			204.041			205.045			220.064			234.823
ΣTF_α totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			132.280			147.347			151.182			155.026
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			336.321			352.392			371.246			389.849
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-			-			-

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Russi			Ambito tariffario: HERA - Comune di Russi			Ambito tariffario: HERA - Comune di Russi			Ambito tariffario: HERA - Comune di Russi		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	283.045	-	283.045	250.925	-	250.925	250.925	-	250.925	250.925	-	250.925
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	425.880	-	425.880	366.501	-	366.501	366.501	-	366.501	366.501	-	366.501
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	357.087	-	357.087	363.679	-	363.679	363.679	-	363.679	363.679	-	363.679
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	381.581	-	381.581	634.985	-	634.985	634.985	-	634.985	634.985	-	634.985
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{ESP} _{116,IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{ESP} _{IV}	4.881	-	4.881	19.525	-	19.525	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI ^{ESP} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	30.730	-	30.730	27.896	-	27.896	27.896	-	27.896	27.896	-	27.896
Fattore di Sharing b	1	0,52	0,52	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	15.826	-	15.826	14.785	-	14.785	14.785	-	14.785	14.785	-	14.785
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{cc}	88.675	-	88.675	127.316	-	127.316	127.316	-	127.316	127.316	-	127.316
Fattore di Sharing w	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+w)	0,67	0,67	0,6695	0,69	0,69	0,689	0,69	0,689	0,69	0,689	0,69	0,689
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+w)AR _{cc}	59.368	-	59.368	87.721	-	87.721	87.721	-	87.721	87.721	-	87.721
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	98.671	98.671	-	99.598	99.598	-	99.598	99.598	-	99.598	99.598
Recupero della (ΣI _a -ΣI _{max}) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣI_{Va} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/R#	1.377.280	98.671	1.475.950	1.533.109	99.598	1.632.707	1.513.584	99.598	1.613.182	1.513.584	99.598	1.613.182
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	138.301	-	138.301	195.027	-	195.027	195.027	-	195.027	195.027	-	195.027
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	76.998	76.998	124	74.477	74.601	124	74.477	74.601	124	74.477	74.601
Costi generali di gestione CGG	172.439	-	172.439	177.615	-	177.615	177.615	-	177.615	177.615	-	177.615
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	374	-	374	374	-	374	374	-	374
Altri costi CO _{AI}	48.343	-	48.343	86.019	-	86.019	86.019	-	86.019	86.019	-	86.019
Costi comuni CC	220.782	76.998	297.781	263.383	74.477	337.860	263.383	74.477	337.860	263.383	74.477	337.860
Ammortamenti Amm	103.648	-	103.648	107.874	-	107.874	97.889	-	97.889	77.660	-	77.660
Accantonamenti Acc	-	115.598	115.598	-	78.694	78.694	-	78.694	78.694	-	78.694	78.694
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	115.598	115.598	-	78.694	78.694	-	78.694	78.694	-	78.694	78.694
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	84.944	-	84.944	94.630	-	94.630	87.161	-	87.161	80.322	-	80.322
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{ucc}	6.640	-	6.640	6.757	-	6.757	6.757	-	6.757	6.757	-	6.757
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	195.232	115.598	310.830	209.261	78.694	287.954	191.807	78.694	270.501	164.739	78.694	243.433
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{ESP} _{116,IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{ESP} _{IV}	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR-2 COI ^{ESP} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{ff}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	80.939	80.939	-	81.124	81.124	-	81.124	81.124	-	81.124	81.124
Recupero della (ΣI _a -ΣI _{max}) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣI_{Fa} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/R#	555.566	273.535	829.101	672.670	234.296	906.966	650.217	234.296	884.513	623.149	234.296	857.444
ΣI_{Ta} = ΣI_{Va} + ΣI_{Fa} prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/R#	2.222.476	379.843	2.602.319	2.272.920	333.894	2.606.814	2.230.942	333.894	2.544.836	2.203.873	333.894	2.537.747
ΣI_{Ta} = ΣI_{Va} + ΣI_{Fa} dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/R#	1.932.845	372.206	2.305.051	2.205.779	333.894	2.539.673	2.163.801	333.894	2.497.695	2.136.733	333.894	2.470.627
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %	60%			58%			58%			58%		
q _{0,2} ton	9.420,60			10.684,76			10.684,76			10.684,76		
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	20,74			18,41			19,33			20,30		
Benchmark di riferimento [cent/kg] [fabbisogno standard/costo medio settore]	23,73			23,73			23,73			23,73		
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	-0,40			-0,40			-0,40			-0,40		
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	-0,10			-0,14			-0,14			-0,14		
Totale y	-0,50			-0,54			-0,54			-0,54		
Coefficiente di gradualità (1+y)	0,50			0,46			0,46			0,46		
Verifica del limite di crescita												
IP ₀	1,7%			1,7%			1,7%			1,7%		
coefficiente di recupero di produttività X ₀	0,10%			0,14%			0,14%			0,14%		
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QI ₀	1,40%			1,44%			1,44%			1,44%		
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	2,00%			2,00%			2,00%			2,00%		
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆	0,00%			0,00%			0,00%			0,00%		
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	5,00%			5,00%			5,00%			5,00%		
(1+p)	1,0500			1,0500			1,0500			1,0500		
ΣI ₀	2.305.051			2.539.673			2.497.695			2.470.627		
ΣI _{Va0}	1.258.505			1.475.950			1.394.189			1.470.702		
ΣI _{Fa0}	708.532			589.439			774.470			806.390		
ΣI ₀	1.967.038			2.065.390			2.168.659			2.277.092		
ΣI _{Va} /ΣI _{Fa}	1,1718			1,2296			1,1517			1,0850		
ΣI_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	2.065.390			2.168.659			2.277.092			2.390.947		
della (ΣI ₀ -ΣI _{max})	239.662			371.014			220.603			79.680		
IVA dopo distribuzione della (ΣI ₀ -ΣI _{max})	1.377.280	98.671	1.475.950	1.294.591	99.598	1.394.189	1.371.104	99.598	1.470.702	1.461.557	99.598	1.561.156
IFa dopo distribuzione della (ΣI ₀ -ΣI _{max})	315.904	273.535	589.439	540.174	234.296	774.470	572.095	234.296	806.390	595.495	234.296	821.791
I_{Ta} = I_{Va} + I_{Fa} dopo distribuzione della (ΣI₀-ΣI_{max})	1.693.184	372.206	2.065.390	1.834.765	333.894	2.168.659	1.943.199	333.894	2.277.092	2.057.053	333.894	2.390.947
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	19.880			8.145			2.678			2.678		
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa	12.929			1.741			1.741			1.741		
ΣI_{Va} 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	1.456.070			1.386.045			1.468.024			1.558.478		
ΣI_{Fa} 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	576.511			772.728			804.649			828.050		
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	2.032.581			2.158.773			2.272.673			2.386.528		
Attività esterne Ciclo Integrato RU	-											

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di San Mauro pascoli			Ambito tariffario: HERA - Comune di San Mauro pascoli			Ambito tariffario: HERA - Comune di San Mauro pascoli			Ambito tariffario: HERA - Comune di San Mauro pascoli		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	277.385	-	277.385	245.907	-	245.907	245.907	-	245.907	245.907	-	245.907
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	360.590	-	360.590	309.093	-	309.093	309.093	-	309.093	309.093	-	309.093
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	349.947	-	349.947	356.407	-	356.407	356.407	-	356.407	356.407	-	356.407
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	451.375	-	451.375	657.053	-	657.053	750.365	-	750.365	750.365	-	750.365
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 CO ^{EFF} 116,1V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO ^{EFF} 1V	4.142	-	4.142	16.568	-	16.568	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MIR-2 CO ^{EFF} 1V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	9.500	-	9.500	14.820	-	14.820	14.820	-	14.820	14.820	-	14.820
Fattore di Sharing b	1	0,53	0,53	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	5.025	-	5.025	7.321	-	7.321	7.321	-	7.321	7.321	-	7.321
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{cc}	171.409	-	171.409	213.432	-	213.432	213.432	-	213.432	213.432	-	213.432
Fattore di Sharing w	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+w)	0,69	0,69	0,6877	0,64	0,64	0,6422	0,64	0,6422	0,64	0,6422	0,64	0,6422
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+w)AR _{cc}	117.878	-	117.878	137.066	-	137.066	137.066	-	137.066	137.066	-	137.066
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot} 1V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	120.245	120.245	-	113.111	113.111	-	113.111	113.111	-	113.111	113.111
Recupero della $\sum(Ta-\sum T_{max})$ di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum Va$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.320.535	120.245	1.440.780	1.440.641	113.111	1.553.753	1.517.386	113.111	1.630.497	1.517.386	113.111	1.630.497
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	211.787	-	211.787	298.653	-	298.653	298.653	-	298.653	298.653	-	298.653
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	100.037	100.037	84	94.348	94.348	84	94.348	84	94.348	84	94.348
Costi generali di gestione CGG	116.815	-	116.815	120.321	-	120.321	120.321	-	120.321	120.321	-	120.321
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	392	-	392	392	-	392	392	-	392
Altri costi CO _{AL}	38.822	-	38.822	67.275	-	67.275	67.275	-	67.275	67.275	-	67.275
Costi comuni CC	155.637	100.037	255.674	187.288	94.348	281.635	187.288	94.348	281.635	187.288	94.348	281.635
Ammortamenti Amm	126.403	-	126.403	131.556	-	131.556	119.379	-	119.379	94.709	-	94.709
Accantonamenti Acc	-	172.597	172.597	-	136.593	136.593	-	136.593	136.593	-	136.593	136.593
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	172.597	172.597	-	136.593	136.593	-	136.593	136.593	-	136.593	136.593
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	103.588	-	103.588	114.354	-	114.354	105.246	-	105.246	96.905	-	96.905
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{lic}	8.098	-	8.098	8.240	-	8.240	8.240	-	8.240	8.240	-	8.240
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MIR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	238.089	172.597	410.686	254.151	136.593	390.743	232.866	136.593	369.458	199.854	136.593	336.447
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 CO ^{EFF} 116,1V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO ^{EFF} 1V	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MIR CO ^{EFF} 1V	-	10.000	10.000	-	20.000	20.000	-	20.000	20.000	-	20.000	20.000
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{fix}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	58.119	58.119	-	63.684	63.684	-	63.684	63.684	-	63.684	63.684
Recupero della $\sum(Ta-\sum T_{max})$ di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum Fa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.4 Del. 363/2021/R/Rif	606.742	340.752	947.515	745.092	314.624	1.059.716	718.807	314.624	1.033.431	685.796	314.624	1.000.420
$\sum Ta = \sum Va + \sum Fa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.4 Del. 363/2021/R/Rif	2.193.250	460.997	2.654.247	2.279.045	427.735	2.706.780	2.236.192	427.735	2.663.928	2.203.181	427.735	2.630.916
$\sum Ta = \sum Va + \sum Fa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.4 Del. 363/2021/R/Rif	1.927.298	460.997	2.388.295	2.185.733	427.735	2.613.468	2.236.192	427.735	2.663.928	2.203.181	427.735	2.630.916
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			55%			63%			63%			63%
q _{ad} / ton			8.150,25			8.211,36			8.211,36			8.211,36
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg			26,32			26,07			27,38			28,74
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			26,17			26,17			26,17			26,17
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁			-0,40			-0,30			-0,30			-0,30
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂			-0,14			-0,15			-0,15			-0,15
Totale y			-0,54			-0,45			-0,45			-0,45
Coefficiente di gradualità (1+y)			0,47			0,55			0,55			0,55
Verifica del limite di crescita												
r _{pl} o			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o			0,14%			0,10%			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o			1,44%			1,40%			1,40%			1,40%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			5,00%			5,00%			5,00%			5,00%
(1+p)			1,0500			1,0500			1,0500			1,0500
$\sum T_{o1}$			2.388.295			2.613.468			2.663.928			2.630.916
$\sum TV_{o1}$			1.271.366			1.440.780			1.403.257			1.516.909
$\sum TF_{o1}$			869.522			807.153			957.072			961.437
$\sum T_{o1}$			2.140.888			2.247.933			2.360.329			2.478.346
$\sum T_{o1} / \sum T_{o1}$			1,1156			1,1626			1,1286			1,0616
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			2.247.933			2.360.329			2.478.346			2.602.263
delta ($\sum T_{o1} - \sum T_{max}$)			140.362			253.139			285.582			28.653
IVA dopo distribuzione della $(\sum T_{o1} - \sum T_{max})$	1.320.535	120.245	1.440.780	1.290.146	113.111	1.403.257	1.403.797	113.111	1.516.909	1.499.628	113.111	1.612.739
IVA dopo distribuzione della $(\sum T_{o1} - \sum T_{max})$	466.400	340.752	807.153	642.448	314.624	957.072	646.813	314.624	961.437	674.900	314.624	989.524
Ta=IVa+IFa dopo distribuzione della $(\sum T_{o1} - \sum T_{max})$	1.786.936	460.997	2.247.933	1.932.594	427.735	2.360.329	2.050.611	427.735	2.478.346	2.174.528	427.735	2.602.263
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			34.224			11.106			5.632			5.632
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			11.894			-			-			-
$\sum T_{o1}$ 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			1.406.556			1.392.152			1.511.277			1.607.107
$\sum T_{o1}$ 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			795.259			957.072			961.437			989.524
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			2.201.815			2.349.224			2.472.714			2.596.631
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-			-			-

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di San'Agata sul santeramo			Ambito tariffario: HERA - Comune di San'Agata sul santeramo			Ambito tariffario: HERA - Comune di San'Agata sul santeramo			Ambito tariffario: HERA - Comune di San'Agata sul santeramo		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	89.221	-	89.221	79.096	-	79.096	79.096	-	79.096	79.096	-	79.096
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CIS	99.542	-	99.542	87.581	-	87.581	87.581	-	87.581	87.581	-	87.581
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CIR	112.561	-	112.561	114.639	-	114.639	114.639	-	114.639	114.639	-	114.639
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	126.560	-	126.560	189.318	-	189.318	189.318	-	189.318	189.318	-	189.318
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11&14}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} ₁₄	1.053	-	1.053	4.211	-	4.211	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO ^{EXP} ₁₄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	7.629	-	7.629	7.942	-	7.942	7.942	-	7.942	7.942	-	7.942
Fattore di Sharing b	1	0,51	0,51	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	3.913	-	3.913	4.154	-	4.154	4.154	-	4.154	4.154	-	4.154
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{CC}	31.747	-	31.747	40.916	-	40.916	40.916	-	40.916	40.916	-	40.916
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,67	0,67	0,6669	0,68	0,68	0,6799	0,68	0,6799	0,68	0,68	0,6799	0,6799
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{CC}	21.172	-	21.172	27.819	-	27.819	27.819	-	27.819	27.819	-	27.819
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot} _{IV}	-	-	-	-	5.109	5.109	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	35.984	35.984	-	31.778	31.778	-	31.778	31.778	-	31.778	31.778
Recupero della (ΣI _o -ΣI _{max}) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣI _{Va} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	403.851	35.984	439.835	442.872	26.669	469.541	438.661	31.778	470.440	438.661	31.778	470.440
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	51.224	-	51.224	72.234	-	72.234	72.234	-	72.234	72.234	-	72.234
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	11.859	11.859	29	20.865	20.894	29	20.865	20.894	29	20.865	20.894
Costi generali di gestione CGG	40.542	-	40.542	41.759	-	41.759	41.759	-	41.759	41.759	-	41.759
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	109	-	109	109	-	109	109	-	109
Altri costi CO _{AI}	9.355	-	9.355	16.317	-	16.317	16.317	-	16.317	16.317	-	16.317
Costi comuni CC	49.897	11.859	61.756	57.996	20.865	78.861	57.996	20.865	78.861	57.996	20.865	78.861
Ammortamenti Amm	29.256	-	29.256	30.456	-	30.456	27.637	-	27.637	21.927	-	21.927
Accantonamenti Acc	-	35.226	35.226	-	36.574	36.574	-	36.574	36.574	-	36.574	36.574
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	35.226	35.226	-	36.574	36.574	-	36.574	36.574	-	36.574	36.574
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	24.050	-	24.050	26.795	-	26.795	24.687	-	24.687	22.756	-	22.756
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{ICC}	1.874	-	1.874	1.910	-	1.910	1.910	-	1.910	1.910	-	1.910
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	55.180	35.226	90.406	59.161	36.574	95.735	54.234	36.574	90.808	46.593	36.574	83.167
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11&13}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} ₁₃	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR-2 CO ^{EXP} ₁₃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{FI}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	11.283	11.283	-	14.961	14.961	-	14.961	14.961	-	14.961	14.961
Recupero della (ΣI _o -ΣI _{max}) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣI _{Fa} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	157.551	58.348	215.919	194.391	72.401	266.792	184.465	72.401	256.865	176.824	72.401	249.224
ΣI _{Va} + ΣI _{Fa} prima delle detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	655.424	113.222	768.646	678.897	105.857	784.754	644.759	110.966	775.725	657.118	110.966	768.084
ΣI _{Va} + ΣI _{Fa} dopo le detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	561.402	94.352	655.754	637.264	99.070	736.333	623.126	104.179	727.305	615.485	104.179	719.664
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			65%			65%			65%			65%
q _{0.2} ton			2.061,18			2.158,53			2.158,53			2.158,53
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg			26,02			25,86			27,15			28,51
Benchmark di riferimento [cent€/kg] [fabbisogno standard/costo medio settore]			21,61			21,61			21,61			21,61
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁			-0,39			-0,39			-0,39			-0,39
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂			-0,11			-0,13			-0,13			-0,13
Totale γ			-0,50			-0,52			-0,52			-0,52
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,50			0,48			0,48			0,48
Verifica del limite di crescita												
FPI _o			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o			0,30%			0,32%			0,32%			0,32%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o			1,60%			1,62%			1,62%			1,62%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			5,00%			5,00%			5,00%			5,00%
(1+p)			1,0500			1,0500			1,0500			1,0500
ΣI _o			655.754			736.333			727.305			719.664
ΣI _{Va}			340.544			439.835			392.458			417.994
ΣI _{Fa}			217.688			146.308			222.993			228.229
ΣI _o - ΣI _{Va} - ΣI _{Fa}			58.522			50.190			61.854			63.441
ΣI _o / ΣI _{Va} - ΣI _{Fa}			1,1747			1,2562			1,1817			1,1136
ΣI _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			586.144			615.451			646.224			678.535
della (ΣI _o -ΣI _{max})			69.610			120.882			81.081			41.129
I _{Va} dopo distribuzione della (ΣI _o -ΣI _{max})	403.851	35.984	439.835	345.788	26.669	392.458	386.216	31.778	417.994	411.776	31.778	443.554
I _{Fa} dopo distribuzione della (ΣI _o -ΣI _{max})	87.940	58.348	146.308	150.593	72.401	222.993	155.829	72.401	228.229	162.580	72.401	234.981
I _{Ta} =I _{Va} +I _{Fa} dopo distribuzione della (ΣI _o -ΣI _{max})	491.791	94.352	586.144	516.381	99.070	615.451	542.045	104.179	646.224	574.356	104.179	678.535
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			1.258			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
ΣI _{Va} 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			439.835			391.200			417.994			443.554
ΣI _{Fa} 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			146.308			222.993			228.229			234.981
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			586.144			614.193			646.224			678.535
Attività esterne Ciclo integrato RU			-			-			-			-

Table with columns for years 2022, 2023, 2024, and 2025. Rows include various cost categories (e.g., CRT, CIS, CIR, CRD, AR, b, ARcc, w, b(1+w), ARcc, R, Racc, CK, CKproprietari, CK, CQ, CQ, CQ, RC, RC, RC, RC), grandezze fisico-tecniche, coefficiente di gradualità, verifica del limite di crescita, and Totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile.

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Sarsina			Ambito tariffario: HERA - Comune di Sarsina			Ambito tariffario: HERA - Comune di Sarsina			Ambito tariffario: HERA - Comune di Sarsina		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	128.338	-	128.338	113.774	-	113.774	113.774	-	113.774	113.774	-	113.774
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	85.961	-	85.961	71.114	-	71.114	71.114	-	71.114	71.114	-	71.114
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CIR	161.911	-	161.911	164.899	-	164.899	164.899	-	164.899	164.899	-	164.899
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	40.955	-	40.955	63.108	-	63.108	63.108	-	63.108	63.108	-	63.108
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 CO ^{EFF} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO ^{EFF} _{IV}	835	-	835	3.340	-	3.340	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MIR-2 CO ^{EFF} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	3.802	-	3.802	5.471	-	5.471	5.471	-	5.471	5.471	-	5.471
Fattore di Sharing b	1	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	2.281	-	2.281	3.282	-	3.282	3.282	-	3.282	3.282	-	3.282
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{cc}	26.504	-	26.504	31.421	-	31.421	31.421	-	31.421	31.421	-	31.421
Fattore di Sharing ω	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	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	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 _{cc}	22.264	-	22.264	26.394	-	26.394	26.394	-	26.394	26.394	-	26.394
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	28.493	28.493	-	27.372	27.372	-	27.372	27.372	-	27.372	27.372
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MIR-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	311.545	28.493	340.038	386.559	27.372	413.931	383.219	27.372	410.591	383.219	27.372	410.591
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	60.619	-	60.619	85.483	-	85.483	85.483	-	85.483	85.483	-	85.483
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	11.948	-	32	15.041	-	32	15.041	-	32	15.041	-
Costi generali di gestione CCG	43.974	-	43.974	45.293	-	45.293	45.293	-	45.293	45.293	-	45.293
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	103	-	103	103	-	103	103	-	103
Altri costi CO _{AL}	10.108	-	10.108	17.257	-	17.257	17.257	-	17.257	17.257	-	17.257
Costi comuni CC	54.081	11.948	66.029	62.479	15.041	77.520	62.479	15.041	77.520	62.479	15.041	77.520
Ammortamenti Amm	40.995	-	40.995	42.909	-	42.909	38.959	-	38.959	30.958	-	30.958
Accantonamenti Acc	-	22.188	22.188	-	22.081	22.081	-	22.081	22.081	-	22.081	22.081
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	22.188	22.188	-	22.081	22.081	-	22.081	22.081	-	22.081	22.081
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	32.203	-	32.203	35.318	-	35.318	32.347	-	32.347	29.624	-	29.624
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{icc}	2.626	-	2.626	2.624	-	2.624	2.624	-	2.624	2.624	-	2.624
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MIR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	75.824	22.188	98.012	80.852	22.081	102.933	73.930	22.081	96.012	63.207	22.081	85.288
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 CO ^{EFF} _{IVa}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO ^{EFF} _{IV}	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MIR-2 CO ^{EFF} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	17.715	17.715	-	19.867	19.867	-	19.867	19.867	-	19.867	19.867
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	191.774	51.850	243.625	233.813	56.989	290.802	221.892	56.989	278.881	211.148	56.989	268.157
ΣTva + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	404.403	105.946	710.550	420.372	110.022	730.394	405.110	110.022	715.133	594.387	110.022	704.409
ΣTva + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	403.320	80.344	583.663	420.372	84.361	704.733	405.110	84.361	689.471	594.387	84.361	678.747
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			30%			40%			40%			40%
q _{az} / ton			1.812,15			1.672,02			1.672,02			1.672,02
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg			29,35			31,17			32,73			34,36
Benchmark di riferimento [cent/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			29,65			29,65			29,65			29,65
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂			-0,30			-0,30			-0,30			-0,30
Totale y			-0,70			-0,70			-0,70			-0,70
Coefficiente di gradualità (1+y)			0,30			0,30			0,30			0,30
Verifica del limite di crescita												
r _{pi}			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o			0,30%			0,50%			0,50%			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o			1,60%			1,80%			1,80%			1,80%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			5,00%			5,00%			5,00%			5,00%
(1+p)			1,0500			1,0500			1,0500			1,0500
ΣT _o			583.663			704.733			689.471			678.747
ΣT _{o-1}			298.253			340.038			337.459			359.252
ΣT _{F o-1}			222.869			207.139			237.077			244.011
ΣT _{F o-1}			521.121			547.177			574.536			603.263
ΣT _{F o-1}			1.1200			1.2879			1.2000			1.1251
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			547.177			574.536			603.263			633.426
delta (ΣT _o -ΣT _{max})			36.486			130.196			86.208			45.321
Tva dopo distribuzione della (ΣT _o -ΣT _{max})			311.545			310.087			331.880			383.176
Tfa dopo distribuzione della (ΣT _o -ΣT _{max})			155.289			180.089			187.022			250.252
Ta=IVa+Tfa dopo distribuzione della (ΣT _o -ΣT _{max})			466.834			490.175			518.902			633.426
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			7.824			2.254			946			946
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			5.743			583			583			583
ΣT _o 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			332.214			335.202			358.306			382.228
ΣT _{F o} 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			201.396			236.494			243.428			249.668
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			533.610			571.697			601.733			631.897
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-			-			-

Table with columns for years 2022, 2023, 2024, and 2025. Rows include various cost categories like CRT, CTS, CIR, CRD, CO, AR, b, ARcc, omega, b(1+omega), ARcc, RCtoIV, Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE, and RTa. It also includes a section for 'Grandezze fisico-tecniche' and 'Coefficiente di gradualità'.

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Salarolo			Ambito tariffario: HERA - Comune di Salarolo			Ambito tariffario: HERA - Comune di Salarolo			Ambito tariffario: HERA - Comune di Salarolo		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	89.350	-	89.350	79.210	-	79.210	79.210	-	79.210	79.210	-	79.210
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	148.992	-	148.992	130.770	-	130.770	130.770	-	130.770	130.770	-	130.770
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CIR	112.723	-	112.723	114.804	-	114.804	114.804	-	114.804	114.804	-	114.804
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	31.042	-	31.042	89.781	-	89.781	89.781	-	89.781	89.781	-	89.781
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EFF} _{1&1V}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EFF} _{IV}	1.505	-	1.505	6.020	-	6.020	6.020	-	6.020	6.020	-	6.020
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO ^{EFF} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	11.731	-	11.731	14.089	-	14.089	14.089	-	14.089	14.089	-	14.089
Fattore di Sharing b	1	0,51	0,51	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	5.948	-	5.948	7.411	-	7.411	7.411	-	7.411	7.411	-	7.411
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{cc}	44.739	-	44.739	47.596	-	47.596	47.596	-	47.596	47.596	-	47.596
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,66	0,66	0,6591	0,68	0,68	0,6838	0,68	0,68	0,6838	0,68	0,68	0,6838
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{cc}	29.487	-	29.487	32.546	-	32.546	32.546	-	32.546	32.546	-	32.546
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	32.226	32.226	-	29.718	29.718	-	29.718	29.718	-	29.718	29.718
Recupero della Δ(Ta-ΣT _{max}) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣT _{Va} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	348.177	32.226	380.403	380.427	29.718	410.345	374.408	29.718	404.325	374.408	29.718	404.325
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	57.722	36.964	94.686	81.397	37.856	119.253	81.397	37.856	119.253	81.397	37.856	119.253
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	21.689	21.689	61	21.458	21.518	61	21.458	21.518	61	21.458	21.518
Costi generali di gestione CCG	84.184	-	84.184	86.711	-	86.711	86.711	-	86.711	86.711	-	86.711
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	111	-	111	111	-	111	111	-	111
Altri costi CO _{AL}	14.584	-	14.584	25.641	-	25.641	25.641	-	25.641	25.641	-	25.641
Costi comuni CC	98.768	21.689	120.457	112.301	21.458	133.759	112.301	21.458	133.759	112.301	21.458	133.759
Ammortamenti Amm	35.839	-	35.839	37.547	-	37.547	34.080	-	34.080	27.089	-	27.089
Accantonamenti Acc	-	32.359	32.359	-	19.085	19.085	-	19.085	19.085	-	19.085	19.085
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	32.359	32.359	-	19.085	19.085	-	19.085	19.085	-	19.085	19.085
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	28.523	-	28.523	31.445	-	31.445	28.844	-	28.844	26.463	-	26.463
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{icc}	2.295	-	2.295	2.306	-	2.306	2.306	-	2.306	2.306	-	2.306
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	66.656	32.359	99.015	71.297	19.085	90.382	65.230	19.085	84.315	55.857	19.085	74.942
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EFF} _{1&1V}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EFF} _{IV}	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR-2 CO ^{EFF} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	23.361	23.361	-	21.528	21.528	-	21.528	21.528	-	21.528	21.528
Recupero della Δ(Ta-ΣT _{max}) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣT _{Fa} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.4 Del. 363/2021/R/Rif	224.376	114.373	338.749	269.994	99.926	369.922	258.929	99.926	358.855	249.556	99.926	349.482
ΣT _{Va} = ΣT _{Va} + ΣT _{Fa} prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	704.761	150.781	855.542	733.483	129.644	863.327	716.596	129.644	846.240	707.223	129.644	836.867
ΣT _{Va} = ΣT _{Va} + ΣT _{Fa} dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	572.573	146.598	719.171	450.624	129.644	780.267	633.537	129.644	763.180	624.164	129.644	753.807
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			57%			55%			55%			55%
q _{as2} / ton			3.059,82			3.069,31			3.069,31			3.069,31
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg			20,05			20,11			21,12			22,17
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			24,56			24,56			24,56			24,56
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂			-0,08			-0,13			-0,13			-0,13
Totale y			-0,48			-0,53			-0,53			-0,53
Coefficiente di gradualità (1+ y)			0,52			0,47			0,47			0,47
Verifica del limite di crescita												
r _{pl} _o			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o			0,10%			0,12%			0,12%			0,12%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o			1,40%			1,42%			1,42%			1,42%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			5,00%			5,00%			5,00%			5,00%
(1+p)			1,0500			1,0500			1,0500			1,0500
ΣT _{Va}			719.171			780.267			763.180			753.807
ΣT _{Va-1}			305.595			380.403			410.345			404.325
ΣT _{Fa-1}			311.697			267.754			270.219			310.267
ΣT _{Va-1}			617.292			648.156			680.564			714.592
ΣT _{Fa-1}			1.1650			1.2038			1.1214			1.0549
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			648.156			680.564			714.592			750.322
delta (ΣT _{Va} -ΣT _{max})			71.015			99.703			48.588			3.486
T _{Va} dopo distribuzione della (ΣT _{Va} -ΣT _{max})			348.177			380.403			404.325			404.325
T _{Fa} dopo distribuzione della (ΣT _{Va} -ΣT _{max})			153.381			170.293			210.341			244.070
T _{Va} =T _{Va} +T _{Fa} dopo distribuzione della (ΣT _{Va} -ΣT _{max})			501.558			550.696			614.666			648.395
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile						14,601			1,165			1,165
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa						9,307			743			743
ΣT _{Va} 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						365,802			403,160			403,160
ΣT _{Fa} 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						258,446			309,524			345,254
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021						624,248			712,684			748,414
Attività esterne Ciclo Integrato RU						-			-			-

Approvato e sottoscritto

Il Presidente
F.to Francesca Lucchi

Il Direttore
F.to Vito Belladonna

RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La sujestesa deliberazione:

- ai sensi dell'art. 124 D.Lgs 18.08.2000 n° 267, viene oggi pubblicata all'Albo Pretorio per quindici giorni consecutivi (come da attestazione)

Il Direttore
F.to Vito Belladonna

Bologna, 11 maggio 2023