

CLFC/2023/1 del 17 aprile 2023

CONSIGLIO LOCALE di FORLÌ CESENA

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 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 - consultazione ai sensi dell'art. 7 comma 5 lettera c) L.R. 23/2011.**

IL COORDINATORE
F.to Giuseppe Petetta

CLFC/2023/1

CONSIGLIO LOCALE di FORLÌ CESENA

L'anno **2023** il giorno 17 del mese di aprile alle ore 11:00 mediante videoconferenza si è riunito il Consiglio Locale di Forlì - Cesena, convocato con lettera PG.AT/2021/00003783 del 13/04/2023.

Comune	Nome e Cognome	Qualifica	Presenti	Quote
Provincia di Forlì Cesena	Luciana Garbuglia	Consigliere	SÌ	10,000
Bagno di Romagna				1,4604
Bertinoro	Raffaele Trombini	Assessore	SÌ	2,5691
Borghi				0,8921
Castrocaro Terme Terra del	Francesco Billi	Sindaco	SÌ	1,5986
Cesena	Francesca Lucchi	Assessore	SÌ	20,224
Cesenatico	Jacopo Agostini	Assessore	SÌ	5,6626
Civitella di Romagna				1,0539
Dovadola				0,6211
Forlì	Giuseppe Petetta	Assessore	SÌ	24,476
Forlimpopoli	Gian Matteo Peperoni	Assessore	SÌ	3,0054
Galeata				0,8031
Gambettola				2,4969
Gatteo				2,2271
Longiano				1,7937
Meldola	Roberto Cavallucci	Sindaco	SÌ	2,3382
Mercato Saraceno	Ignazio Palazzi	Assessore	SÌ	1,7037
Modigliana	Giancarlo Dardi	Sindaco	SÌ	1,1970
Montiano				0,6469
Portico San Benedetto				0,4519
Predappio	Roberto Canali	Sindaco	SÌ	1,5897
Premilcuore				0,4463
Rocca San Casciano				0,6709
Roncofreddo	Sara Bartolini	Sindaco	SÌ	1,0001
San Mauro Pascoli	Luciana Garbuglia	Sindaco	SÌ	2,8298
Santa Sofia	Daniele Valbonesi	Assessore	SÌ	1,1335
Sarsina				0,9804
Savignano sul Rubicone	Natascia Bertozzi	Assessore	SÌ	3,9832
Sogliano al Rubicone				0,9473
Trezzano				0,5327
Verghereto				0,6631

Presenti n. 15 quote 83,31
Assenti n. 16 quote 16,69

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

Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti. 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 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 - consultazione ai sensi dell'art. 7 comma 5 lettera c) L.R. 23/2011.

Visto che la Regione Emilia Romagna con Legge Regionale 23.11.2011 n. 23 “Norme di organizzazione territoriale delle funzioni relative ai servizi pubblici locali dell'ambiente” a far data dal 1 gennaio 2012, contestualmente alla soppressione delle Autorità di ambito provinciali, ha previsto, per l'esercizio in forma associata delle funzioni relative al Servizio Idrico Integrato e al Servizio di Gestione Rifiuti Urbani, l'istituzione dell'Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i servizi idrici e rifiuti (ATERSIR), ed in particolare:

- all'art. 7 “*Consiglio di Ambito*” attribuisce al Consiglio d'Ambito la competenza di definire ed approvare i costi totali del servizio di gestione dei rifiuti nonché di approvarne i Piani Economico-Finanziari;
- al comma 5, lettera c) del suddetto art. 7 al fine dell'approvazione dei Piani Economici-Finanziari da parte del Consiglio d'Ambito prevede l'espressione di un parere da parte del Consiglio Locale;

dato atto che il servizio di gestione dei rifiuti urbani nei 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, 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 € 4.423.104 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 p_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;

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

valutato pertanto opportuno:

- procedere all'approvazione del PEF come dall'applicazione del contratto avvalendosi dell'articolo 4.6 della deliberazione 3 agosto 2021 363/2021/r/rif;
- 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;

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

ritenuto, pertanto, di esprimere, ai sensi dell'art. 7 – comma 5 – lettera c) – della L.R. 23/2011, il parere favorevole di questo Consiglio Locale in merito alla proposta di 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 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;

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,

DELIBERA

1. di esprimere, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. c) L.R 23/2011, richiamate integralmente le premesse al presente atto, **parere favorevole** in merito alla proposta di revisione della predisposizione tariffaria del PEF 2023 – 2025 del bacino territoriale gestito dal RTI costituito da Hera S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente - Consorzio Formula Ambiente Società Cooperativa - Ciclat Trasporti Ambiente Società Cooperativa, composto dai 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, determinata ai sensi del Metodo Tariffario Rifiuti definito dalla Deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF, contenuta nelle tabelle allegate alla presente, redatte secondo gli schemi di cui all'allegato 1 alla Determinazione ARERA 2/DRIF/2021;

2. di prendere atto che la struttura tecnica dell'Agenzia completerà e trasmetterà sul portale predisposto da ARERA 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 al Consiglio d'Ambito per quanto di competenza e ai competenti uffici dell'Agenzia per gli adempimenti connessi e conseguenti.

Allegato alla deliberazione del Consiglio Locale di Forlì Cesena n. 1 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 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 - consultazione ai sensi dell’art. 7 comma 5 lettera c) L.R. 23/2011.**

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

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

Bologna, 17/04/2023

	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 ^{ESP} _{11&14}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{ESP} ₁₄	1.807	-	1.807	7.229	-	7.229	-	-	-	-	-	-
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	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 _{cc}	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 _{cc}	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} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 (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	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
Altri costi CO _{AI}	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 ^{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	-	34.815	34.815	-	36.761	36.761	-	36.761	36.761	-	36.761	36.761
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	328.848	175.348	504.215	400.754	195.454	596.208	383.067	195.454	578.522	343.409	195.454	558.843
ΣI_{Va} + ΣI_{Fa} prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	1.175.037	233.397	1.408.433	1.209.018	255.487	1.444.505	1.184.103	255.487	1.439.590	1.144.444	255.487	1.419.931
ΣI_{Va} + ΣI_{Fa} dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	703.291	233.397	1.136.687	1.209.018	244.990	1.454.008	1.184.103	244.990	1.429.093	1.144.444	244.990	1.401.434
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 _{ueff} €/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 ₀			1.136.687			1.454.008			1.429.093			1.409.434
ΣI _{Va0}			547.560			632.472			681.156			721.503
ΣI _{Fa0}			499.756			467.210			473.433			490.735
ΣI ₀₁			1.047.316			1.099.682			1.154.589			1.212.237
ΣI _{Va1} / ΣI _{Fa1}			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 _{Va} -ΣI _{max})			37.006			299.419			216.855			136.669
Iva dopo distribuzione della (ΣI _{Va} -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 _{Va} -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_{Va}+I_{Fa} dopo distribuzione della (ΣI_{Va}-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_{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			632.472			677.898			721.503			768.093
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			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			1.270.135
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-			-			-

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Borghi			Ambito tariffario: HERA - Comune di Borghi			Ambito tariffario: HERA - Comune di Borghi			Ambito tariffario: HERA - Comune di Borghi		
	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	51.842	-	51.842	45.959	-	45.959	45.959	-	45.959	45.959	-	45.959
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	73.156	-	73.156	67.221	-	67.221	67.221	-	67.221	67.221	-	67.221
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	65.404	-	65.404	66.611	-	66.611	66.611	-	66.611	66.611	-	66.611
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	6.793	-	6.793	59.636	-	59.636	59.636	-	59.636	59.636	-	59.636
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{ESP} _{19,IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{ESP} _{IV}	552	-	552	2.209	-	2.209	-	-	-	-	-	-
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	1.094	-	1.094	1.245	-	1.245	1.245	-	1.245	1.245	-	1.245
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)	552	-	552	643	-	643	643	-	643	643	-	643
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{ic}	30.017	-	30.017	35.695	-	35.695	35.695	-	35.695	35.695	-	35.695
Fattore di Sharing ω	0,40	0,40	0,40	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,71	0,71	0,707	0,67	0,67	0,6708	0,67	0,67	0,6708	0,67	0,67	0,6708
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{ic}	21.222	-	21.222	23.944	-	23.944	23.944	-	23.944	23.944	-	23.944
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero della (ΣIa-ΣI _{max}) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVA totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	142.388	-	142.388	217.050	-	217.050	214.841	-	214.841	214.841	-	214.841
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	18.578	-	18.578	26.198	-	26.198	26.198	-	26.198	26.198	-	26.198
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	9.127	9.127	7.523	-	7.523	7.523	-	7.523	7.523	-	7.523
Costi generali di gestione CGG	31.119	-	31.119	32.053	-	32.053	32.053	-	32.053	32.053	-	32.053
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	56	-	56	56	-	56	56	-	56
Altri costi CO _{AI}	4.953	-	4.953	8.559	-	8.559	8.559	-	8.559	8.559	-	8.559
Costi comuni CC	36.072	9.127	45.200	48.078	-	48.078	48.078	-	48.078	48.078	-	48.078
Ammortamenti Amm	19.452	-	19.452	20.393	-	20.393	18.544	-	18.544	14.707	-	14.707
Accantonamenti Acc	-	20.940	20.940	6.724	-	6.724	6.724	-	6.724	6.724	-	6.724
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	20.940	20.940	6.724	-	6.724	6.724	-	6.724	6.724	-	6.724
- 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	15.468	-	15.468	16.870	-	16.870	15.458	-	15.458	14.162	-	14.162
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{ic}	1.246	-	1.246	1.252	-	1.252	1.252	-	1.252	1.252	-	1.252
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	36.166	20.940	57.106	45.239	-	45.239	41.977	-	41.977	36.845	-	36.845
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{ESP} _{19,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 9 del MTR CO ^{ESP} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero della (ΣIa-ΣI _{max}) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.400	-	3.400
IVA totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	92.066	30.067	122.133	124.515	-	124.515	116.253	-	116.253	114.521	-	114.521
ΣIa = ΣI_{Va} + ΣI_{Fa} prima delle detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	350.510	55.188	405.698	375.304	61.626	436.930	364.833	61.626	426.459	363.101	61.626	424.727
ΣIa = ΣI_{Va} + ΣI_{Fa} dopo le detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	254.453	30.067	284.521	341.565	-	341.565	331.094	-	331.094	329.362	-	329.362
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			60%			62%			62%			62%
q _{ca} ton			1.158,40			1.138,84			1.138,84			1.138,84
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg			24,29			25,79			24,98			26,23
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			22,48			22,48			22,48			22,48
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			-0,10			-0,10			-0,10
Totale Y			-0,48			-0,50			-0,50			-0,50
Coefficiente di gradualità (1+Y)			0,52			0,50			0,50			0,50
Verifica del limite di crescita												
ρ _{Di}			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _g			0,29%			0,30%			0,30%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _g			1,59%			1,60%			1,60%			1,40%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _g			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 114/20 C ₁₁₄			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}			284.521			341.565			331.094			329.362
ΣI _{Va1}			172.910			162.388			189.841			203.544
ΣI _{Fa1}			120.815			122.133			108.906			110.140
ΣI _{Va1}			293.725			284.521			298.747			313.684
ΣI _{Va} / ΣI _{Va1}			0,9487			1,2005			1,1083			1,0500
ΣI_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			284.521			298.747			313.684			329.362
della (ΣI_{Va}-ΣI_{max})			-			42.819			17.410			-
IVA dopo distribuzione della (ΣIa-ΣI _{max})	142.388	-	142.388	189.841	-	189.841	203.544	-	203.544	214.841	-	214.841
IVA dopo distribuzione della (ΣIa-ΣI _{max})	92.066	30.067	122.133	108.906	-	108.906	110.140	-	110.140	114.521	-	114.521
Ia=IVA+IFA dopo distribuzione della (ΣIa-ΣI_{max})	254.453	30.067	284.521	298.747	-	298.747	313.684	-	313.684	329.362	-	329.362
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			784			6.754			698			698
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			255			3.215			299			299
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			161.604			183.086			202.846			214.143
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			121.878			105.691			109.841			114.222
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			283.482			288.777			312.687			328.365
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-			-			-

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Cesenatico			Ambito tariffario: HERA - Comune di Cesenatico			Ambito tariffario: HERA - Comune di Cesenatico			Ambito tariffario: HERA - Comune di Cesenatico		
	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	1.303.889	-	1.303.889	1.155.922	-	1.155.922	1.155.922	-	1.155.922	1.155.922	-	1.155.922
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	1.379.933	-	1.379.933	1.202.947	-	1.202.947	1.202.947	-	1.202.947	1.202.947	-	1.202.947
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	1.644.976	-	1.644.976	1.675.342	-	1.675.342	1.675.342	-	1.675.342	1.675.342	-	1.675.342
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	440.624	110	440.734	1.183.593	111	1.183.704	1.183.593	111	1.183.704	1.183.593	111	1.183.704
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 CO ^{EXP} _{11&TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO ^{EXP} _{IV}	13.053	-	13.053	52.214	-	52.214	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MIR-2 COI ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	28.823	-	28.823	42.308	-	42.308	42.308	-	42.308	42.308	-	42.308
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)	15.046	-	15.046	22.592	-	22.592	22.085	-	22.085	22.085	-	22.085
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{sc}	382.156	-	382.156	473.398	-	473.398	473.398	-	473.398	473.398	-	473.398
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	0,6786	0,69	0,69	0,6942	0,68	0,68	0,6786	0,68	0,68	0,6786
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{sc}	259.331	-	259.331	328.633	-	328.633	321.248	-	321.248	321.248	-	321.248
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCof _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	468.513	468.513	-	362.569	362.569	-	362.569	362.569	-	362.569	362.569
Recupero delta (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	4.508.098	468.623	4.976.721	4.918.792	362.681	5.281.473	4.874.471	362.681	5.237.152	4.874.471	362.681	5.237.152
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	1.199.199	10.030	1.209.229	1.691.063	10.020	1.701.083	1.691.063	10.020	1.701.083	1.691.063	10.020	1.701.083
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	159.504	159.504	338	213.598	213.936	338	213.598	213.936	338	213.598	213.936
Costi generali di gestione CCG	469.442	53.816	523.258	483.532	53.762	537.294	483.532	53.762	537.294	483.532	53.762	537.294
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	1.436	-	1.436	1.436	-	1.436	1.436	-	1.436
Altri costi CO _{Al}	141.730	-	141.730	246.382	-	246.382	246.382	-	246.382	246.382	-	246.382
Costi comuni CC	611.173	213.320	824.493	728.816	267.361	996.177	728.816	267.361	996.177	728.816	267.361	996.177
Ammortamenti Amm	411.148	-	411.148	431.170	-	431.170	391.560	-	391.560	311.316	-	311.316
Accantonamenti Acc	-	614.299	614.299	-	706.802	706.802	-	706.802	706.802	-	706.802	706.802
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	614.299	614.299	-	706.802	706.802	-	706.802	706.802	-	706.802	706.802
- 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	331.499	-	331.499	365.836	-	365.836	335.973	-	335.973	308.606	-	308.606
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{ucc}	26.341	-	26.341	26.615	-	26.615	26.615	-	26.615	26.615	-	26.615
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MIR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	768.987	614.299	1.383.286	823.621	706.802	1.530.423	754.148	706.802	1.460.950	646.536	706.802	1.353.338
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 CO ^{EXP} _{11&TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO ^{EXP} _{IV}	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MIR-2 COI ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	234.256	234.256	-	306.748	306.748	-	306.748	306.748	-	306.748	306.748
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	394.900	-	394.900
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	2.580.609	1.071.905	3.652.514	3.248.500	1.290.930	4.539.430	3.174.027	1.290.930	4.464.958	3.461.315	1.290.930	4.752.245
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	8.864.134	1.540.528	10.404.662	9.301.816	1.653.611	10.955.427	9.183.023	1.653.611	10.836.634	9.470.311	1.653.611	11.123.922
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	7.088.707	1.540.528	8.629.234	8.167.292	1.653.611	9.820.903	8.048.499	1.653.611	9.702.109	8.335.786	1.653.611	9.989.397
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			51%			49%			49%			49%
q ₀₋₂ ton			24.241,78			26.241,23			26.241,23			26.241,23
costo unitario effettivo - Cuffi €/cent/kg			34,71			32,66			32,88			34,53
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			33,05			33,05			33,05			33,05
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			-0,12			-0,15			-0,15			-0,15
Totale γ			-0,52			-0,55			-0,55			-0,55
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,48			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 X ₀			0,32%			0,15%			0,15%			0,35%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀			1,62%			1,45%			1,45%			1,65%
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 ρ			5,00%			5,00%			5,00%			5,00%
(1+ρ)			1,0500			1,0500			1,0500			1,0500
ΣT ₀			8.629.234			9.820.903			9.702.109			9.989.397
ΣTV ₀₊₁			4.229.460			4.976.721			4.872.650			5.135.466
ΣTF ₀₊₁			4.340.289			3.652.514			4.188.046			4.378.265
ΣT ₀₊₁			8.569.750			8.629.234			9.060.696			9.513.731
ΣT ₀ / ΣT ₀₊₁			1,0069			1,1381			1,0708			1,0500
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			8.629.234			9.060.696			9.513.731			9.989.397
della (ΣT ₀ - ΣT _{max})			-			760.207			188.378			-
IVA dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)	4.508.098	468.623	4.976.721	4.509.969	362.681	4.872.650	4.772.786	362.681	5.135.466	4.874.471	362.681	5.237.152
IFa dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)	2.580.609	1.071.905	3.652.514	2.897.116	1.290.930	4.188.046	3.087.335	1.290.930	4.378.265	3.461.315	1.290.930	4.752.245
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)	7.088.707	1.540.528	8.629.234	7.407.085	1.653.611	9.060.696	7.860.120	1.653.611	9.513.731	8.335.786	1.653.611	9.989.397
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			386.187			31.562			8.779			8.779
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			193.088			7.478			7.478			7.478
ΣTV ₀ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			4.590.534			4.841.088			5.126.687			5.228.373
ΣTF ₀ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			3.459.426			4.180.568			4.370.787			4.744.767
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			8.049.959			9.021.657			9.497.474			9.973.141
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 CTR	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 ^{ESP} _{11&14}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{ESP} ₁₄	3.265	-	3.265	13.060	-	13.060	13.060	-	13.060	13.060	-	13.060
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	7.913	-	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 _{cc}	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 _{cc}	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	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	91.558
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	1.083.403	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 ^{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 _{fix}	-	13.298	13.298	-	13.298	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	55.378
Recupero della (ΣI _a -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	659.823	177.146	836.969	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												
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 ₀			1.777.381			2.039.074			2.153.517			1.996.004
ΣI _{Va1}			1.068.952			1.175.486			1.180.839			1.160.657
ΣI _{Fa1}			571.063			546.530			627.278			737.865
ΣI ₀₁			1.640.015			1.722.016			1.808.117			1.898.522
ΣI ₀₁ / ΣI ₀			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 ₀ -ΣI _{max})			55.366			230.958			254.994			2.555
IVA dopo distribuzione della (ΣI ₀ -ΣI _{max})	1.083.403	92.083	1.175.486	1.087.217	93.422	1.180.839	1.069.099	91.558	1.140.457	1.223.304	91.558	1.314.842
IFA dopo distribuzione della (ΣI ₀ -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 (ΣI₀-ΣI_{max})	1.473.824	248.192	1.722.016	1.550.646	257.470	1.808.117	1.629.818	248.704	1.898.522	1.724.744	248.704	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 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} ₁₄	2.939	-	2.939	11.756	-	11.756	-	-	-	-	-	-
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	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 _{sc}	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 _{sc}	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 (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	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 ₁₄	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	2.697	122.945	115.122	2.697	112.425	98.829	2.697	96.132
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 _{fix}	-	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 (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	343.002	64.424	407.427	401.566	69.688	471.254	386.046	107.432	493.478	349.753	107.432	477.185
ΣI_{Va} = 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	1.335.402	1.133.108	177.218	1.310.326	1.116.814	177.218	1.294.033
ΣI_{Va} = 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												
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 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 ₀			1.031.459			1.083.032			1.137.184			1.194.043
ΣI _{Va} / ΣI ₀			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 _{Va} -ΣI _{max})			50.166			195.721			113.586			37.591
Iva dopo distribuzione della (ΣI _{Va} -ΣI _{max})	625.890	99.882	725.772	632.295	102.834	735.128	676.341	67.089	743.431	723.362	67.089	790.452
I _{Fa} dopo distribuzione della (ΣI _{Va} -ΣI _{max})	292.636	64.424	357.261	332.368	69.688	402.056	343.180	107.432	450.612	355.862	107.432	463.294
I_{Va}=I_{Va}+I_{Fa} dopo distribuzione della (ΣI_{Va}-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 Roncofreddo			Ambito tariffario: HERA - Comune di Roncofreddo			Ambito tariffario: HERA - Comune di Roncofreddo			Ambito tariffario: HERA - Comune di Roncofreddo		
	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} _{11&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 RC _{tot} _{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
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	25.957	-	25.957	36.603	-	36.603	36.603	-	36.603	36.603	-	36.603
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	22.064	22.064	23	23.027	23.050	23	23.027	23.050	23	23.027	23.050
Costi generali di gestione CGG	32.035	-	32.035	32.996	-	32.996	32.996	-	32.996	32.996	-	32.996
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	62	-	62	62	-	62	62	-	62
Altri costi CO _{AL}	8.706	-	8.706	14.965	-	14.965	14.965	-	14.965	14.965	-	14.965
Costi comuni CC	40.741	22.064	62.804	47.923	23.027	70.949	47.923	23.027	70.949	47.923	23.027	70.949
Ammortamenti Amm	24.040	-	24.040	25.168	-	25.168	22.852	-	22.852	18.160	-	18.160
Accantonamenti Acc	-	3.947	3.947	-	6.172	6.172	-	6.172	6.172	-	6.172	6.172
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	3.947	3.947	-	6.172	6.172	-	6.172	6.172	-	6.172	6.172
- 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	18.940	-	18.940	20.983	-	20.983	19.240	-	19.240	17.643	-	17.643
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{icc}	1.540	-	1.540	1.541	-	1.541	1.541	-	1.541	1.541	-	1.541
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MIR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	44.520	3.947	48.468	47.692	6.172	53.864	43.633	6.172	49.805	37.344	6.172	43.516
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 CO ^{EFF} _{11&13}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	16.033	16.033	-	12.593	12.593	-	12.593	12.593	-	12.593	12.593
Recupero della Δ(Ta-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. 4.4 Del. 363/2021/R/Rif	112.468	42.044	154.512	137.217	41.792	179.009	128.158	41.792	169.950	121.869	41.792	163.661
ΣTva = ΣTva + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.4 Del. 363/2021/R/Rif	371.349	62.608	433.957	370.178	59.523	429.701	357.981	59.523	417.505	351.692	59.523	411.216
ΣTva = ΣTva + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.4 Del. 363/2021/R/Rif	300.402	58.835	359.237	370.178	59.523	429.701	357.981	59.523	417.505	351.692	59.523	411.216
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			36%			44%			44%			44%
q _{a2} / ton			1.573,57			1.644,92			1.644,92			1.644,92
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/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}			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o			0,30%			0,30%			0,30%			0,30%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o			1,60%			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			359.237			429.701			417.505			411.216
ΣTV _{o-1}			185.101			204.725			206.722			220.603
ΣTF _{o-1}			136.290			132.736			147.612			151.448
ΣT _{o-1}			321.391			337.441			354.334			372.050
ΣT _{o-1} / ΣT _{o-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 _o -ΣT _{max})			21.776			75.368			45.454			20.563
Tva dopo distribuzione della (ΣT _o -ΣT _{max})			187.935			188.990			202.871			235.362
Tfa dopo distribuzione della (ΣT _o -ΣT _{max})			90.691			105.820			109.656			155.291
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione della (ΣT_o-ΣT_{max})			278.626			294.810			312.527			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_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			204.041			205.045			220.064			234.823
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			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 Santa sofia			Ambito tariffario: HERA - Comune di Santa sofia			Ambito tariffario: HERA - Comune di Santa sofia			Ambito tariffario: HERA - Comune di Santa sofia		
	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	151.459	-	151.459	134.271	-	134.271	134.271	-	134.271	134.271	-	134.271
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	120.214	-	120.214	100.395	-	100.395	100.395	-	100.395	100.395	-	100.395
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CIR	191.079	-	191.079	194.607	-	194.607	194.607	-	194.607	194.607	-	194.607
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	49.278	-	49.278	202.561	-	202.561	202.561	-	202.561	202.561	-	202.561
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}	1.619	-	1.619	6.477	-	6.477	-	-	-	-	-	-
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	5.190	-	5.190	10.902	-	10.902	10.902	-	10.902	10.902	-	10.902
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)	3.114	-	3.114	6.541	-	6.541	6.541	-	6.541	6.541	-	6.541
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{cc}	45.090	-	45.090	60.544	-	60.544	60.544	-	60.544	60.544	-	60.544
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}	37.875	-	37.875	50.857	-	50.857	50.857	-	50.857	50.857	-	50.857
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.696	37.696
Recupero delta (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	374.104	-	374.104	580.912	-	580.912	574.435	-	574.435	574.435	37.696	412.131
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	105.684	-	105.684	149.032	-	149.032	149.032	-	149.032	149.032	-	149.032
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	20.349	-	15.356	-	15.356	15.356	-	15.356	15.356	-	15.356
Costi generali di gestione CGG	54.092	-	54.092	55.715	-	55.715	55.715	-	55.715	55.715	-	55.715
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	146	-	146	146	-	146	146	-	146
Altri costi CO _{AL}	14.322	-	14.322	25.573	-	25.573	25.573	-	25.573	25.573	-	25.573
Costi comuni CC	68.414	20.349	88.763	96.498	-	96.498	96.498	-	96.498	96.498	-	96.498
Ammortamenti Amm	60.629	-	60.629	63.411	-	63.411	57.570	-	57.570	45.737	-	45.737
Accantonamenti Acc	-	44.034	44.034	20.346	-	20.346	20.346	-	20.346	20.346	-	20.346
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	44.034	44.034	20.346	-	20.346	20.346	-	20.346	20.346	-	20.346
- 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	47.204	-	47.204	53.131	-	53.131	48.740	-	48.740	44.716	-	44.716
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{inc}	3.884	-	3.884	3.867	-	3.867	3.867	-	3.867	3.867	-	3.867
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MIR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	111.717	44.034	155.752	140.754	-	140.754	130.522	-	130.522	114.665	-	114.665
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 CO ^{EFF} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (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. 4.4 Del. 363/2021/R/Rif	287.045	64.383	351.448	391.284	-	391.284	376.051	-	376.051	360.195	-	360.195
ΣTa=ΣTva + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	904.089	222.170	1.126.259	972.196	228.040	1.200.236	950.486	228.040	1.178.527	934.630	228.040	1.162.671
ΣTa=ΣTva + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	661.169	64.383	725.552	772.196	-	772.196	761.830	-	761.830	799.921	37.696	839.918
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			44%			45%			45%			45%
q _{a2} ton			2.591,75			2.704,13			2.704,13			2.704,13
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg			31,15			28,02			26,83			28,17
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			26,68			26,68			26,68			26,68
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}			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o			0,50%			0,50%			0,50%			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o			1,80%			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			725.552			772.196			799.921			839.918
ΣTV _{o-1}			407.205			374.104			455.213			483.440
ΣTF _{o-1}			350.603			351.448			306.617			316.482
ΣT _{o-1}			757.809			725.552			761.830			799.921
ΣT _{o-1} /ΣT _{o-1}			0,9574			1,3399			1,2476			1,2155
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			725.552			761.830			799.921			839.918
delta (ΣT _o -ΣT _{max})			-			210.366			150.565			132.409
Tva dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)	374.104	-	374.104	455.213	-	455.213	483.440	-	483.440	491.077	37.696	528.773
Tfa dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)	287.045	64.383	351.448	306.617	-	306.617	316.482	-	316.482	311.145	-	311.145
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)	661.169	64.383	725.552	761.830	-	761.830	799.921	-	799.921	802.221	37.696	839.918
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			1.119			2.978			1.108			1.108
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			746			739			739			739
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			372.985			452.235			482.332			527.665
ΣTF_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			350.702			305.878			315.743			310.406
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			723.687			758.113			798.075			838.071
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-			-			-

	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} _{11&14}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 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	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 CGG	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 _{inc}	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} _{11&13}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	17.715	17.715	-	19.867	19.867	-	19.867	19.867	-	19.867	19.867
Recupero della Δ(Ta-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. 4.4 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	404.603	105.946	710.550	420.372	110.022	730.394	605.110	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	503.320	80.344	583.663	420.372	84.361	704.733	605.110	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 _{pl}			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
ΣTV _{o-1}			298.253			340.038			337.459			359.252
ΣTF _{o-1}			222.869			207.139			237.077			244.011
ΣT _{o-1}			521.121			547.177			574.536			603.263
ΣT _o /ΣT _{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 -ΣTmax)												
Tfa dopo distribuzione della (ΣT _o -ΣTmax)												
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione della (ΣT_o-ΣTmax)	311.545	28.493	340.038	310.087	27.372	337.459	331.880	27.372	359.252	355.803	27.372	383.175
Tva dopo distribuzione della (ΣT _o -ΣTmax)	155.289	51.850	207.139	180.089	56.989	237.077	187.022	56.989	244.011	193.263	56.989	250.252
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione della (ΣT_o-ΣTmax)	466.834	80.344	547.177	490.175	84.361	574.536	518.902	84.361	603.263	549.065	84.361	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
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			332.214			335.202			358.306			382.228
ΣTF_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			-			-			-			-

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Savignano sul rubicone			Ambito tariffario: HERA - Comune di Savignano sul rubicone			Ambito tariffario: HERA - Comune di Savignano sul rubicone			Ambito tariffario: HERA - Comune di Savignano sul rubicone		
	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	442.581	-	442.581	392.356	-	392.356	392.356	-	392.356	392.356	-	392.356
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	546.382	-	546.382	466.745	-	466.745	466.745	-	466.745	466.745	-	466.745
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CIR	558.356	-	558.356	568.664	-	568.664	568.664	-	568.664	568.664	-	568.664
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	346.012	-	346.012	930.703	-	930.703	1.018.474	-	1.018.474	1.018.474	-	1.018.474
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EFF} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EFF} _{IV}	7.324	-	7.324	29.297	-	29.297	-	-	-	-	-	-
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	15.679	-	15.679	24.041	-	24.041	24.041	-	24.041	24.041	-	24.041
Fattore di Sharing b	1	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	7.855	-	7.855	12.045	-	12.045	12.045	-	12.045	12.045	-	12.045
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{cc}	181.909	-	181.909	239.404	-	239.404	239.404	-	239.404	239.404	-	239.404
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	0,6513	0,65	0,65	0,6513	0,65	0,65	0,6513	0,65	0,65	0,6513
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{cc}	118.477	-	118.477	155.924	-	155.924	155.924	-	155.924	155.924	-	155.924
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero della Δ(Ta-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTva totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.774.323	-	1.774.323	2.219.794	-	2.219.794	2.278.270	-	2.278.270	2.278.270	-	2.278.270
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	228.678	-	228.678	322.472	-	322.472	322.472	-	322.472	322.472	-	322.472
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	100.103	100.103	51.584	-	51.584	51.584	-	51.584	51.584	-	51.584
Costi generali di gestione CGG	210.513	-	210.513	216.832	-	216.832	216.832	-	216.832	216.832	-	216.832
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	574	-	574	574	-	574	574	-	574
Altri costi CO _{AL}	64.803	-	64.803	113.616	-	113.616	113.616	-	113.616	113.616	-	113.616
Costi comuni CC	275.317	100.103	375.420	381.457	-	381.457	381.457	-	381.457	381.457	-	381.457
Ammortamenti Amm	168.024	-	168.024	176.514	-	176.514	160.327	-	160.327	127.533	-	127.533
Accantonamenti Acc	-	94.649	94.649	65.395	-	65.395	65.395	-	65.395	65.395	-	65.395
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	94.649	94.649	65.395	-	65.395	65.395	-	65.395	65.395	-	65.395
- 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	138.649	-	138.649	153.509	-	153.509	141.282	-	141.282	130.075	-	130.075
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{inc}	10.765	-	10.765	10.987	-	10.987	10.987	-	10.987	10.987	-	10.987
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	317.438	94.649	412.087	406.404	-	406.404	377.991	-	377.991	333.990	-	333.990
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EFF} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero della Δ(Ta-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	822.683	194.752	1.017.434	1.115.334	-	1.115.334	1.081.920	-	1.081.920	1.037.919	-	1.037.919
ΣTa=ΣTva + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	3.224.624	475.029	3.499.653	3.422.900	507.095	3.929.995	3.340.190	507.095	3.847.285	3.316.189	507.095	3.823.284
ΣTa=ΣTva + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.597.006	194.752	2.791.758	3.335.130	-	3.335.130	3.340.190	-	3.340.190	3.316.189	-	3.316.189
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			58%			59%			59%			59%
q _{az} / ton			13.806,38			14.723,49			14.723,49			14.723,49
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg			22,38			19,77			18,96			19,91
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			29,09			29,09			29,09			29,09
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁			-0,36			-0,35			-0,35			-0,35
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂			-0,11			-0,12			-0,12			-0,12
Totale y			-0,47			-0,47			-0,47			-0,47
Coefficiente di gradualità (1+y)			0,53			0,53			0,53			0,53
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 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
ΣT _o			2.791.758			3.335.130			3.340.190			3.316.189
ΣT _{o-1}			1.948.881			1.774.323			1.951.045			2.086.881
ΣT _F _{o-1}			961.725			1.017.434			980.300			991.032
ΣT _{o-1}			2.910.406			2.791.758			2.931.345			3.077.913
ΣT _F _{o-1}			0,9592			1,1946			1,1463			1,0774
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			2.791.758			2.931.345			3.077.913			3.231.808
delta (ΣT _o -ΣT _{max})			-			403.784			282.278			84.381
Tva dopo distribuzione della Δ(Ta-ΣTmax)	1.774.323	-	1.774.323	1.951.045	-	1.951.045	2.086.881	-	2.086.881	2.220.299	-	2.220.299
Tfa dopo distribuzione della Δ(Ta-ΣTmax)	822.683	194.752	1.017.434	980.300	-	980.300	991.032	-	991.032	1.011.509	-	1.011.509
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione della Δ(Ta-ΣTmax)	2.597.006	194.752	2.791.758	2.931.345	-	2.931.345	3.077.913	-	3.077.913	3.231.808	-	3.231.808
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			126.212			217.538			8.856			8.856
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			61.715			104.048			3.722			3.722
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			1.648.111			1.733.508			2.078.025			2.211.443
ΣTF_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			955.719			876.253			987.311			1.007.788
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			2.603.830			2.609.760			3.065.335			3.219.231
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-			-			-

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Verghereto			Ambito tariffario: HERA - Comune di Verghereto			Ambito tariffario: HERA - Comune di Verghereto			Ambito tariffario: HERA - Comune di Verghereto		
	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	82.650	-	82.650	73.271	-	73.271	73.271	-	73.271	73.271	-	73.271
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CIS	56.353	-	56.353	46.856	-	46.856	46.856	-	46.856	46.856	-	46.856
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CIR	104.271	-	104.271	106.196	-	106.196	106.196	-	106.196	106.196	-	106.196
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	68.480	-	68.480	44.249	-	44.249	44.249	-	44.249	44.249	-	44.249
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{116,IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} _{IV}	627	-	627	2.506	-	2.506	-	-	-	-	-	-
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	4.048	-	4.048	7.661	-	7.661	7.661	-	7.661	7.661	-	7.661
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)	2.429	-	2.429	4.597	-	4.597	4.597	-	4.597	4.597	-	4.597
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{cc}	20.315	-	20.315	23.965	-	23.965	23.965	-	23.965	23.965	-	23.965
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}	17.065	-	17.065	20.130	-	20.130	20.130	-	20.130	20.130	-	20.130
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	17.602	17.602	-	13.913	13.913	-	13.913	13.913	-	13.913	13.913
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	155.928	17.402	173.530	248.352	13.913	242.244	245.846	13.913	259.758	245.846	13.913	259.758
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	20.641	-	20.641	29.107	-	29.107	29.107	-	29.107	29.107	-	29.107
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	16.080	16.080	15	18.378	18.393	15	18.378	18.393	15	18.378	18.393
Costi generali di gestione CGG	21.020	-	21.020	21.651	-	21.651	21.651	-	21.651	21.651	-	21.651
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	56	-	56	56	-	56	56	-	56
Altri costi CO _{AI}	8.274	-	8.274	14.276	-	14.276	14.276	-	14.276	14.276	-	14.276
Costi comuni CC	29.294	16.080	45.375	35.887	18.378	54.264	35.887	18.378	54.264	35.887	18.378	54.264
Ammortamenti Amm	36.166	-	36.166	37.720	-	37.720	34.236	-	34.236	27.177	-	27.177
Accantonamenti Acc	-	16.048	16.048	-	19.238	19.238	-	19.238	19.238	-	19.238	19.238
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	16.048	16.048	-	19.238	19.238	-	19.238	19.238	-	19.238	19.238
- 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	27.027	-	27.027	29.349	-	29.349	26.738	-	26.738	24.345	-	24.345
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	2.317	-	2.317	2.267	-	2.267	2.267	-	2.267	2.267	-	2.267
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	65.510	16.048	81.558	69.337	19.238	88.575	63.241	19.238	82.479	53.790	19.238	73.028
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{116,IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	11.632	11.632	-	12.494	12.494	-	12.494	12.494	-	12.494	12.494
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	116.695	43.761	160.456	139.331	50.110	189.441	128.234	50.110	178.344	118.783	50.110	168.893
ΣI_{Va} + ΣI_{Fa} prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	383.404	61.363	444.767	387.682	64.023	451.705	374.080	64.023	438.102	364.629	64.023	428.652
ΣI_{Va} + ΣI_{Fa} dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	272.623	61.363	333.986	286.662	64.023	350.685	304.197	64.023	368.219	322.608	64.023	386.630
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			33%			31%			31%			31%
q _{0,2} ton			1.202,27			1.240,11			1.240,11			1.240,11
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg			32,38			27,42			26,93			28,28
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			32,04			32,04			32,04			32,04
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			-0,30			-0,30			-0,30
Totale γ			-0,70			-0,70			-0,70			-0,70
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,30			0,30			0,30			0,30
Verifica del limite di crescita												
IP ₀			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀			0,50%			0,30%			0,30%			0,30%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀			1,80%			1,60%			1,60%			1,60%
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			333.986			451.705			438.102			428.652
ΣI _{Va1}			154.324			173.530			203.611			218.323
ΣI _{Fa1}			185.659			160.456			147.074			149.896
ΣI _{Va}			339.984			333.986			350.685			368.219
ΣI _{Fa} / ΣI _{Va1}			0,9824			1,3525			1,2493			1,1641
ΣI _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			333.986			350.685			368.219			386.630
della (ΣI _{Va} -ΣI _{max})			-			101.020			69.883			42.021
Iva dopo distribuzione della (ΣI _{Va} -ΣI _{max})	155.928	17.402	173.530	189.699	13.913	203.611	204.411	13.913	218.323	220.381	13.913	234.294
I _{Fa} dopo distribuzione della (ΣI _{Va} -ΣI _{max})	116.695	43.761	160.456	96.964	50.110	147.074	99.786	50.110	149.896	102.227	50.110	152.337
I_{Va}+I_{Fa} dopo distribuzione della (ΣI_{Va}-ΣI_{max})	272.623	61.363	333.986	286.662	64.023	350.685	304.197	64.023	368.219	322.608	64.023	386.630
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			413			1.373			376			376
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			232			272			272			272
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			173.117			202.239			217.948			233.918
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			160.224			146.802			149.624			152.065
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			333.341			349.041			367.572			385.983
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-			-			-

Allegato alla deliberazione del Consiglio Locale di Forlì - Cesena n. 1 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 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 - consultazione ai sensi dell’art. 7 comma 5 lettera c) L.R. 23/2011.

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

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

Bologna, 17 aprile 2023

Approvato e sottoscritto

Il Coordinatore
F.to Giuseppe Petetta

Il segretario verbalizzante
F.to Andrea Casadio

RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La suesesa 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, 30 giugno 2023