

CLRA/2022/5 del 16 maggio 2022

**CONSIGLIO LOCALE di RAVENNA**

Oggetto: **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, 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**

LA COORDINATRICE  
F.to Sindaco Valentina Palli

CLRA/2022/5

## CONSIGLIO LOCALE di RAVENNA

L'anno **2022** il giorno 16 del mese di maggio alle ore 9:00 mediante videoconferenza si è riunito il Consiglio Locale di Ravenna, convocato con lettera PG.AT/2021/00004704 del 12/05/2022.

Comune	Nome e Cognome	Qualifica	Presenti	Quote
ALFONSINE				2,9186
BAGNACAVALLO	Eleonora Proni	Sindaco	SÌ	3,9307
BAGNARA DI ROMAGNA				1,0049
BRISIGHELLA				2,0117
CASOLA VALSENIO				1,0317
CASTEL BOLOGNESE	Luca Della Godenza	Sindaco	SÌ	2,5086
CERVIA	Cesare Zavatta	Assessore	SÌ	6,5495
CONSELICE	Paola Pula	Sindaco	SÌ	2,4874
COTIGNOLA				2,0455
FAENZA	Luca Ortolani	Assessore	SÌ	12,8921
FUSIGNANO				2,1850
LUGO	Maria Pia Galletti	Assessore	SÌ	7,1977
MASSA LOMBARDA	Stefano Sangiorgi	Assessore	SÌ	2,7147
RAVENNA	Gianandrea Baroncini	Assessore	SÌ	33,2519
RIOLO TERME	Alfonso Nicolardi	Sindaco	SÌ	1,7055
RUSSI	Valentina Palli	Sindaco	SÌ	3,0389
S.AGATA SUL SANTERNO	Elisa Sgaravato	Assessore	SÌ	1,1001
SOLAROLO	Stefano Briccolani	Sindaco	SÌ	1,4254
PROVINCIA DI RAVENNA				10,0000

Presenti n. 12 quote 78,27

Assenti n. 7 quote 21,73

Riconosciuta la validità della seduta il Sindaco Valentina Palli, in qualità di Coordinatrice del Consiglio Locale, assume la presidenza della riunione ed invita a passare alla trattazione dell'o.d.g.

**Oggetto: 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, 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;

**premesse** che il servizio di gestione dei rifiuti urbani nei 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, 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 il 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*”;

**dato atto** che nel bacino gestionale oggetto della presente deliberazione opera il Gestore 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) e che ATERSIR opera quale Ente Territorialmente Competente individuato ai sensi del MTR2;

**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  $\gamma_1$  e  $\gamma_2$ , dei fattori di sharing  $b$  e  $\omega$ , del parametro  $X_a$ , nonché specificando le modalità per il calcolo dei coefficienti PG, QL e C116;

**dato atto** che i PEF elaborati sono da considerarsi definiti per il corrente anno 2022, mentre sarà necessario procedere a revisione dei PEF dei tre anni successivi, anche alla luce dei risultati consuntivi dell'anno 2021, ancora da valutare;

**vista** la proposta di Piano Finanziario 2022-2025 avanzata dal gestore 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) trasmessa all'Agenzia e acquisita agli atti, elaborata sulla base dei costi efficienti del servizio e della stratificazione dei cespiti riscontrabili nel Bilancio dell'anno 2020 oltre ai dati provenienti dai Comuni che gestiscono segmenti del servizio nel periodo regolatorio 2022 - 2025;

**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, CO<sub>116</sub>;
  - la verifica sulle componenti di rettifica dei costi ammissibili, sull'applicazione dei fattori di sharing dei proventi, nonché sull'applicazione dei conguagli RC<sub>tot</sub> derivanti dall'applicazione degli articoli 18 e 19 del MTR-2;
  - la definizione dei parametri di competenza di Atersir in quanto Ente Territorialmente Competente, come approvati con la citata Deliberazione di Consiglio d'Ambito n. 5 del 21/02/2022, a 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 detrazioni e le rimodulazioni dei costi conseguenti al confronto tra entrate tariffarie massime ammissibili ai sensi di MTR-2 ed applicazione del costo derivante dal contratto sottoscritto con il Gestore;

**dato atto** che l'Agenzia prevede di attuare ulteriori successive verifiche, a seguito dell'approvazione dei bilanci dei gestori per l'annualità 2021, al fine di rilevare eventuali significative differenze rispetto ai dati di preconsuntivo ad oggi disponibili, con particolare riferimento alle componenti di conguaglio previste all'interno delle voci di costo RC<sub>tot</sub>, ed in particolare, e al controllo della coerenza tra i valori di PEF 2022 approvati e l'applicazione delle tariffe da parte del comune;

**considerate** le seguenti componenti imputate sui PEF dall'Agenzia per l'anno 2022:

- costi per la mitigazione dei danni economico finanziari derivanti dagli eventi sismici del maggio 2012 (di cui alla L.R. n. 19 del 21 dicembre 2012, dall'art. 51 della L.R. 28 del 20

dicembre 2013, dall'art. 40 della L.R. 17 del 18 luglio 2014, dall'art.7 della L.R. 30 aprile 2015, n. 2, dall'art. 3 della L.R. 9 maggio 2016, n. 7, dall'art. 45 della L.R. 18 luglio 2017, n. 16 e dalla LR 24/2020) ricompresi nella voce CO<sub>AL</sub> del Piano Economico Finanziario;

- quota di funzionamento ATERSIR ricompresa tra i costi del Gestore nella voce CO<sub>AL</sub>;
- quota di finanziamento del Fondo di ambito previsto dall'art. 4 della LR 16/2015 come determinato per l'anno 2022 dalla Delibera di Consiglio di Ambito ATERSIR n. 12 del 11/04/2022;
- costi per la gestione post operativa delle discariche (di cui alla Deliberazione del Consiglio di Ambito n. 12 del 11 aprile 2022) determinati sulla base dei costi dell'anno 2020 ed iscritti alla voce CO<sub>AL</sub> del Piano Economico Finanziario;
- una quota riconosciuta al gestore HERA a titolo di acconto per il riconoscimento dei mancati ricavi relativi a crediti risultati inesigibili con riferimento alla tariffa di igiene ambientale e alla tariffa integrata ambientale secondo quanto disposto dalla deliberazione del Consiglio di Ambito di questa Agenzia n. 72 del 12 ottobre 2017;

**considerato** che, ad esito del provvedimento sopra citato dedicato alla gestione del Fondo d'Ambito ex L.R. 16/2015 per l'anno 2022, si specifica che:

- nell'anno 2022 il fondo sarà costituito in via ordinaria attraverso la quota regionale e le quote a carico di Comuni e Gestori;
- i benefici economici alle utenze finali derivanti dall'attribuzione a comuni o gestori degli incentivi per i comuni virtuosi (linea LFA del Fondo) e per le trasformazioni dei servizi (linea LFB1 del Fondo) sono computati tra le entrate di cui al comma 1.4 della determina 2/2021 (quali ulteriori partite approvate dall'ETC);

**preso atto**, infine, 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;

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

**ritenuto**, pertanto, di sottoporre, ai sensi dell'art. 7 – comma 5 – lettera c) – della L.R. 23/2011, al parere del Consiglio Locale la proposta di predisposizione del piano economico finanziario 2022 - 2025 per il bacino 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, gestito 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 predisposizione tariffaria del PEF 2022 – 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 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, 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.

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Alfonsine			Ambito tariffario: HERA - Comune di Alfonsine			Ambito tariffario: HERA - Comune di Alfonsine			Ambito tariffario: HERA - Comune di Alfonsine		
	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	316.093	-	316.093	316.256	-	316.256	316.256	-	316.256	316.256	-	316.256
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	369.262	-	369.262	362.571	-	362.571	362.571	-	362.571	362.571	-	362.571
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CIR	398.780	-	398.780	406.137	-	406.137	406.137	-	406.137	406.137	-	406.137
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	585.730	-	585.730	579.401	-	579.401	616.219	-	616.219	640.780	-	640.780
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>11&amp;14</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	3.989	-	3.989	15.956	-	15.956	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MIR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	13.175	-	13.175	13.717	-	13.717	13.717	-	13.717	13.717	-	13.717
Fattore di Sharing b	1	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	6.917	-	6.917	7.201	-	7.201	7.201	-	7.201	7.201	-	7.201
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>cc</sub>	126.275	-	126.275	162.744	-	162.744	162.744	-	162.744	162.744	-	162.744
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,68	0,68	0,6825	0,74	0,74	0,735	0,74	0,74	0,735	0,74	0,74	0,735
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR <sub>cc</sub>	86.183	-	86.183	119.617	-	119.617	119.617	-	119.617	119.617	-	119.617
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>col</sub> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	145.089	145.089	-	125.847	125.847	-	125.847	125.847	-	125.847	125.847
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ΣTva totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.580.754</b>	<b>145.089</b>	<b>1.725.842</b>	<b>1.553.504</b>	<b>106.486</b>	<b>1.660.190</b>	<b>1.574.366</b>	<b>125.847</b>	<b>1.700.213</b>	<b>1.598.927</b>	<b>125.847</b>	<b>1.724.774</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	147.080	-	147.080	156.924	-	156.924	156.924	-	156.924	156.924	-	156.924
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	46.203	46.203	-	92.261	92.261	-	92.261	92.261	-	92.261	92.261
Costi generali di gestione CGG	132.624	-	132.624	135.391	-	135.391	135.391	-	135.391	135.391	-	135.391
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0
Altri costi CO <sub>AL</sub>	37.346	-	37.346	33.674	-	33.674	33.674	-	33.674	33.674	-	33.674
Costi comuni CC	169.970	46.203	216.173	169.065	92.261	261.325	169.065	92.261	261.325	169.065	92.261	261.325
Ammortamenti Amm	91.786	-	91.786	97.473	-	97.473	88.357	-	88.357	69.967	-	69.967
Accantonamenti Acc	-	132.955	132.955	-	125.438	125.438	-	120.229	120.229	-	120.229	120.229
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	132.955	132.955	-	125.438	125.438	-	120.229	120.229	-	120.229	120.229
- 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	78.285	-	78.285	86.863	-	86.863	80.117	-	80.117	73.946	-	73.946
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>inc</sub>	6.036	-	6.036	6.333	-	6.333	6.333	-	6.333	6.333	-	6.333
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MIR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	176.107	132.955	309.062	190.669	125.438	316.107	174.807	120.229	295.036	150.246	120.229	270.475
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>11&amp;13</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MIR CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>ff</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	29.360	29.360	-	46.901	46.901	-	46.901	46.901	-	46.901	46.901
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.000	-	77.000
<b>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</b>	<b>494.407</b>	<b>208.518</b>	<b>702.925</b>	<b>521.657</b>	<b>244.600</b>	<b>786.257</b>	<b>500.795</b>	<b>259.391</b>	<b>760.186</b>	<b>553.234</b>	<b>257.391</b>	<b>812.625</b>
<b>ΣTa=ΣTva + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.4 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>2.473.245</b>	<b>353.606</b>	<b>2.826.871</b>	<b>2.486.731</b>	<b>435.827</b>	<b>2.922.558</b>	<b>2.449.913</b>	<b>454.988</b>	<b>2.904.902</b>	<b>2.502.352</b>	<b>454.988</b>	<b>2.957.341</b>
<b>ΣTa=ΣTva + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.4 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>2.075.161</b>	<b>353.606</b>	<b>2.428.767</b>	<b>2.075.161</b>	<b>371.287</b>	<b>2.446.447</b>	<b>2.075.161</b>	<b>385.238</b>	<b>2.460.399</b>	<b>2.152.161</b>	<b>385.238</b>	<b>2.537.399</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>												
raccolta differenziata %			61%			61%			61%			61%
q <sub>az</sub> / ton			8,019,06			8,019,06			8,019,06			8,019,06
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg			25,72			26,09			27,39			28,71
Benchmark di riferimento [cent/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			27,15			27,15			27,15			27,15
<b>Coefficiente di gradualità</b>												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>			-0,13			-0,13			-0,13			-0,13
Totale y			-0,53			-0,53			-0,53			-0,53
Coefficiente di gradualità (1+y)			0,48			0,48			0,48			0,48
<b>Verifica del limite di crescita</b>												
r <sub>pl</sub>			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>o</sub>			0,13%			0,33%			0,33%			0,33%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>o</sub>			1,43%			1,43%			1,63%			1,63%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>o</sub>			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			5,00%			4,80%			5,00%			5,00%
(1+p)			1,0500			1,0480			1,0500			1,0500
ΣT <sub>o</sub>			2.428.767			2.446.447			2.460.399			2.537.399
ΣTV <sub>o-1</sub>			1.405.131			1.725.842			1.660.190			1.700.213
ΣTF <sub>o-1</sub>			686.961			470.854			641.948			717.032
ΣT <sub>o-1</sub>			2.092.092			2.196.697			2.302.138			2.417.245
ΣT <sub>o-1</sub> /ΣT <sub>o-1</sub>			1,1609			1,1137			1,0687			1,0497
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			2.196.697			2.302.138			2.417.245			2.537.399
delta (ΣT <sub>o</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			232.070			144.309			43.154			-
Tva dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)	1.580.754	145.089	1.725.842	1.553.504	106.486	1.660.190	1.574.366	125.847	1.700.213	1.598.927	125.847	1.724.774
Tfa dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)	262.337	208.518	470.854	377.348	264.600	641.948	457.442	259.391	717.032	553.234	257.391	812.625
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>1.843.091</b>	<b>353.606</b>	<b>2.196.697</b>	<b>1.930.852</b>	<b>371.287</b>	<b>2.302.138</b>	<b>2.032.007</b>	<b>385.238</b>	<b>2.417.245</b>	<b>2.152.161</b>	<b>385.238</b>	<b>2.537.399</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			-			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
<b>ΣTV<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			1.725.842			1.660.190			1.700.213			1.724.774
<b>ΣTF<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			470.854			641.948			717.032			812.625
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>2.196.697</b>			<b>2.302.138</b>			<b>2.417.245</b>			<b>2.537.399</b>
<b>Attività esterne Ciclo Integrato RU</b>			-			-			-			-

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Bagnacavallo			Ambito tariffario: HERA - Comune di Bagnacavallo			Ambito tariffario: HERA - Comune di Bagnacavallo			Ambito tariffario: HERA - Comune di Bagnacavallo		
	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	361.925	-	361.925	362.113	-	362.113	362.113	-	362.113	362.113	-	362.113
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	509.459	-	509.459	501.902	-	501.902	501.902	-	501.902	501.902	-	501.902
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CIR	456.602	-	456.602	465.026	-	465.026	465.026	-	465.026	465.026	-	465.026
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	708.772	-	708.772	685.737	-	685.737	732.317	-	732.317	762.643	-	762.643
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>ESP</sup> <sub>116,IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO <sup>ESP</sup> <sub>IV</sub>	5.499	-	5.499	21.995	-	21.995	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO <sup>ESP</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	16.408	-	16.408	17.083	-	17.083	17.083	-	17.083	17.083	-	17.083
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)	8.204	-	8.204	8.541	-	8.541	8.541	-	8.541	8.541	-	8.541
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>cc</sub>	150.112	-	150.112	193.465	-	193.465	193.465	-	193.465	193.465	-	193.465
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	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR <sub>cc</sub>	97.573	-	97.573	125.752	-	125.752	125.752	-	125.752	125.752	-	125.752
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili R <sub>costo</sub> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	181.945	181.945	-	159.033	159.033	-	159.033	159.033	-	159.033	159.033
Recupero della [ΣTa-ΣTmax] di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣT <sub>va</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	1.936.479	181.945	2.118.424	1.902.478	133.916	2.036.394	1.927.044	159.033	2.086.076	1.957.390	159.033	2.116.422
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	181.950	-	181.950	194.128	-	194.128	194.128	-	194.128	194.128	-	194.128
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	83.468	83.468	-	115.875	115.875	-	115.875	-	115.875	-	115.875
Costi generali di gestione CGG	218.241	-	218.241	222.793	-	222.793	222.793	-	222.793	222.793	-	222.793
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0
Altri costi CO <sub>di</sub>	45.941	-	45.941	41.424	-	41.424	41.424	-	41.424	41.424	-	41.424
Costi comuni CC	264.182	83.468	347.649	264.217	115.875	380.092	264.217	115.875	380.092	264.217	115.875	380.092
Ammortamenti Amm	113.332	-	113.332	120.354	-	120.354	109.098	-	109.098	86.392	-	86.392
Accantonamenti Acc	-	150.090	150.090	-	168.074	168.074	-	166.726	166.726	-	193.326	193.326
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	150.090	150.090	-	168.074	168.074	-	166.726	166.726	-	193.326	193.326
- 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	96.609	-	96.609	107.260	-	107.260	98.930	-	98.930	91.310	-	91.310
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>inc</sub>	7.453	-	7.453	7.819	-	7.819	7.819	-	7.819	7.819	-	7.819
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	217.395	150.090	367.485	235.433	168.074	403.507	215.847	166.726	382.574	185.521	193.326	378.847
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>ESP</sup> <sub>116,IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO <sup>ESP</sup> <sub>IV</sub>	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR-2 CO <sup>ESP</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>ff</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	37.239	37.239	-	57.515	57.515	-	57.515	57.515	-	57.515	57.515
Recupero della [ΣTa-ΣTmax] di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.000	-	35.000
ΣT <sub>fa</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	664.777	270.797	935.574	698.777	341.464	1.040.241	674.192	340.116	1.014.308	678.866	346.715	1.045.581
ΣT <sub>va</sub> = ΣT <sub>va</sub> + ΣT <sub>fa</sub> prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	3.114.801	590.511	3.705.312	3.146.703	584.301	3.731.004	3.100.123	409.418	3.709.541	3.104.797	409.418	3.714.215
ΣT <sub>va</sub> = ΣT <sub>va</sub> + ΣT <sub>fa</sub> dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	2.401.256	452.742	3.053.998	2.401.256	475.380	3.076.635	2.401.256	499.149	3.100.404	2.636.256	525.748	3.162.003
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			67%			67%			67%			67%
q <sub>0-2 ton</sub>			11.279,60			11.279,60			11.279,60			11.279,60
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg			23,00			23,06			24,22			25,43
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			26,42			26,42			26,42			26,42
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			-0,36			-0,36			-0,36			-0,36
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			-0,10			-0,10			-0,10			-0,10
Totale γ			-0,47			-0,47			-0,47			-0,47
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,53			0,53			0,53			0,53
Verifica del limite di crescita												
r <sub>PI</sub>			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>0</sub>			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>0</sub>			1,40%			1,40%			1,40%			1,40%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>0</sub>			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			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 <sub>0</sub>			3.053.998			3.076.635			3.100.404			3.162.003
ΣT <sub>01</sub>			1.722.345			2.118.424			2.036.394			2.086.096
ΣT <sub>011</sub>			879.043			613.034			831.637			925.336
ΣT <sub>0111</sub>			2.401.388			2.731.458			2.868.030			3.011.432
ΣT <sub>01111</sub>			1.1740			1.1264			1.0810			1.0500
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) della (ΣT <sub>0</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			2.731.458			2.868.030			3.011.432			3.162.003
			322.541			208.605			88.972			-
Iva dopo distribuzione della (ΣT <sub>0</sub> -ΣT <sub>max</sub> )	1.936.479	181.945	2.118.424	1.902.478	133.916	2.036.394	1.927.044	159.033	2.086.096	1.957.390	159.033	2.116.422
I <sub>fa</sub> dopo distribuzione della (ΣT <sub>0</sub> -ΣT <sub>max</sub> )	342.236	270.797	613.034	490.173	341.464	831.637	585.220	340.116	925.336	678.866	346.715	1.045.581
I <sub>va</sub> +I <sub>fa</sub> dopo distribuzione della (ΣT <sub>0</sub> -ΣT <sub>max</sub> )	2.278.715	452.742	2.731.458	2.392.651	475.380	2.868.030	2.512.263	499.149	3.011.432	2.636.256	525.748	3.162.003
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			-			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
ΣT <sub>va</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			2.118.424			2.036.394			2.086.096			2.116.422
ΣT <sub>fa</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			613.034			831.637			925.336			1.045.581
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			2.731.458			2.868.030			3.011.432			3.162.003
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-			-			-





	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Brisighella			Ambito tariffario: HERA - Comune di Brisighella			Ambito tariffario: HERA - Comune di Brisighella			Ambito tariffario: HERA - Comune di Brisighella		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati <b> CRT</b>	182.719	-	182.719	182.814	-	182.814	182.814	-	182.814	182.814	-	182.814
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani <b> CTS</b>	196.378	-	196.378	196.108	-	196.108	196.108	-	196.108	196.108	-	196.108
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani <b> CTR</b>	230.517	-	230.517	234.770	-	234.770	234.770	-	234.770	234.770	-	234.770
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate <b> CRD</b>	111.237	-	111.237	91.800	-	91.800	119.501	-	119.501	141.433	-	141.433
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 <b> CO<sup>EFF</sup><sub>1,1&amp;1V</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 <b> CO<sup>EFF</sup><sub>IV</sub></b>	2.134	-	2.134	8.536	-	8.536	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MIR-2 <b> CO<sup>EFF</sup><sub>IV</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti <b> AR</b>	11.954	-	11.954	12.445	-	12.445	12.445	-	12.445	12.445	-	12.445
Fattore di Sharing <b> b</b>	0	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing <b> b(AR)</b>	5.869	-	5.869	6.111	-	6.111	6.111	-	6.111	6.111	-	6.111
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance <b> AR<sub>cc</sub></b>	81.183	-	81.183	104.629	-	104.629	104.629	-	104.629	104.629	-	104.629
Fattore di Sharing <b> ω</b>	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> b(1+ω)</b>	0,64	0,64	0,6383	0,64	0,64	0,6383	0,64	0,6383	0,64	0,6383	0,64	0,6383
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing <b> b(1+ω)AR<sub>cc</sub></b>	51.819	-	51.819	66.785	-	66.785	66.785	-	66.785	66.785	-	66.785
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili <b> RC<sub>tot</sub><sub>IV</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	66.265	66.265	-	25.117	25.117	-	66.975	66.975	-	66.975	66.975
Recupero della $\sum(Ta-\sum T_{max})$ di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b><math>\sum Ta</math> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII</b>	<b>665.295</b>	<b>66.265</b>	<b>731.561</b>	<b>641.132</b>	<b>41.858</b>	<b>682.990</b>	<b>660.296</b>	<b>66.975</b>	<b>727.272</b>	<b>682.229</b>	<b>66.975</b>	<b>749.205</b>
<b>Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio <b> CSL</b></b>	<b>129.609</b>	<b>-</b>	<b>129.609</b>	<b>138.284</b>	<b>-</b>	<b>138.284</b>	<b>138.284</b>	<b>-</b>	<b>138.284</b>	<b>138.284</b>	<b>-</b>	<b>138.284</b>
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti <b> CARC</b>	-	45.324	45.324	-	59.590	59.590	-	59.590	-	59.590	-	59.590
Costi generali di gestione <b> CCG</b>	131.560	-	131.560	134.305	-	134.305	134.305	-	134.305	134.305	-	134.305
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili <b> CCD</b>	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0
Altri costi <b> CO<sub>AL</sub></b>	22.490	-	22.490	20.278	-	20.278	20.278	-	20.278	20.278	-	20.278
Costi comuni <b> CC</b>	154.050	45.324	199.375	154.583	59.590	214.173	154.583	59.590	214.173	154.583	59.590	214.173
Ammortamenti <b> Amm</b>	81.965	-	81.965	87.043	-	87.043	78.902	-	78.902	62.481	-	62.481
Accantonamenti <b> Acc</b>	-	96.319	96.319	-	50.492	50.492	-	34.733	34.733	-	44.789	44.789
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	96.319	96.319	-	50.492	50.492	-	34.733	34.733	-	44.789	44.789
- 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 <b> R</b>	66.690	-	66.690	72.554	-	72.554	66.530	-	66.530	61.019	-	61.019
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso <b> R<sub>inc</sub></b>	5.391	-	5.391	5.655	-	5.655	5.655	-	5.655	5.655	-	5.655
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MIR-2 <b> CK<sub>proprietari</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale <b> CK</b>	154.045	96.319	250.365	165.252	50.492	215.743	151.087	34.733	185.820	129.154	44.789	173.943
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 <b> CO<sup>EFF</sup><sub>1,1&amp;1F</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 <b> CO<sup>EFF</sup><sub>IF</sub></b>	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MIR <b> CO<sup>EFF</sup><sub>IF</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi <b> RC<sub>IF</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	34.841	34.841	-	35.215	35.215	-	35.215	35.215	-	35.215	35.215
Recupero della $\sum(Ta-\sum T_{max})$ di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	33.350	-	33.350	90.000	-	90.000
<b><math>\sum Ta</math> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII</b>	<b>438.955</b>	<b>174.485</b>	<b>615.440</b>	<b>463.118</b>	<b>145.297</b>	<b>608.415</b>	<b>477.304</b>	<b>129.538</b>	<b>606.841</b>	<b>512.021</b>	<b>139.593</b>	<b>651.614</b>
<b><math>\sum Ta = \sum Va + \sum Ta</math> prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII</b>	<b>1.227.144</b>	<b>337.651</b>	<b>1.564.794</b>	<b>1.248.279</b>	<b>187.155</b>	<b>1.435.434</b>	<b>1.253.928</b>	<b>212.272</b>	<b>1.466.200</b>	<b>1.288.445</b>	<b>212.272</b>	<b>1.500.918</b>
<b><math>\sum Ta = \sum Va + \sum Ta</math> dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII</b>	<b>1.104.250</b>	<b>242.750</b>	<b>1.347.000</b>	<b>1.104.250</b>	<b>187.155</b>	<b>1.291.405</b>	<b>1.137.600</b>	<b>196.513</b>	<b>1.334.113</b>	<b>1.194.250</b>	<b>206.569</b>	<b>1.400.819</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>												
raccolta differenziata %			53%			53%			53%			53%
$q_{a2} / ton$			4,065,67			4,065,67			4,065,67			4,065,67
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg			27,87			28,35			29,76			31,25
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			26,42			26,42			26,42			26,42
<b>Coefficiente di gradualità</b>												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata <b> y<sub>1</sub></b>			-0,36			-0,36			-0,36			-0,36
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo <b> y<sub>2</sub></b>			-0,09			-0,09			-0,09			-0,09
Totale <b> y</b>			-0,45			-0,45			-0,45			-0,45
Coefficiente di gradualità <b> (1+ y)</b>			0,55			0,55			0,55			0,55
<b>Verifica del limite di crescita</b>												
$\beta_{p1}$			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività <b> X<sub>o</sub></b>			0,28%			0,28%			0,28%			0,28%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità <b> QL<sub>o</sub></b>			1,58%			1,58%			1,58%			1,58%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale <b> PG<sub>o</sub></b>			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 <b> C<sub>116</sub></b>			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe <b> p</b>			5,00%			5,00%			5,00%			5,00%
<b>(1+p)</b>			1,0500			1,0500			1,0500			1,0500
$\sum Va$			1.347.000			1.291.405			1.334.113			1.400.819
$\sum Va_{n-1}$			600.591			731.561			682.990			727.272
$\sum F_{n-1}$			551.866			478.519			587.594			606.841
$\sum Va_{n-1}$			1.152.457			1.210.080			1.270.584			1.334.113
$\sum Va / \sum Va_{n-1}$			1,1688			1,0672			1,0500			1,0500
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.210.080			1.270.584			1.334.113			1.400.819
delta ( $\sum Va - \sum T_{max}$ )			136.920			20.821			-			-
<b><math>\sum Va</math> dopo distribuzione della <math>(\sum Va - \sum T_{max})</math></b>	<b>665.295</b>	<b>66.265</b>	<b>731.561</b>	<b>641.132</b>	<b>41.858</b>	<b>682.990</b>	<b>660.296</b>	<b>66.975</b>	<b>727.272</b>	<b>682.229</b>	<b>66.975</b>	<b>749.205</b>
<b><math>\sum Ta</math> dopo distribuzione della <math>(\sum Va - \sum T_{max})</math></b>	<b>302.034</b>	<b>174.485</b>	<b>478.519</b>	<b>442.297</b>	<b>145.297</b>	<b>587.594</b>	<b>477.304</b>	<b>129.538</b>	<b>606.841</b>	<b>512.021</b>	<b>139.593</b>	<b>651.614</b>
<b><math>Ta = \sum Va + \sum Ta</math> dopo distribuzione della <math>(\sum Va - \sum T_{max})</math></b>	<b>967.329</b>	<b>242.750</b>	<b>1.210.080</b>	<b>1.083.429</b>	<b>187.155</b>	<b>1.270.584</b>	<b>1.137.600</b>	<b>196.513</b>	<b>1.334.113</b>	<b>1.194.250</b>	<b>206.569</b>	<b>1.400.819</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			6,361			6,298			6,298			6,298
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			3,344			3,311			3,311			3,311
<b><math>\sum Va</math> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			725,200			676,692			720,974			742,907
<b><math>\sum Ta</math> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			475,175			584,282			603,530			648,303
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			1.200,375			1.260,975			1.324,504			1.391,210
<b>Attività esterne Ciclo Integrato RU</b>			-			-			-			-



	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Castel bolognese			Ambito tariffario: HERA - Comune di Castel bolognese			Ambito tariffario: HERA - Comune di Castel bolognese			Ambito tariffario: HERA - Comune di Castel bolognese		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	235.632	-	235.632	235.754	-	235.754	235.754	-	235.754	235.754	-	235.754
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	274.967	-	274.967	274.090	-	274.090	274.090	-	274.090	274.090	-	274.090
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CIR	297.271	-	297.271	302.756	-	302.756	302.756	-	302.756	302.756	-	302.756
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	166.858	-	166.858	149.007	-	149.007	176.975	-	176.975	197.237	-	197.237
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	2.471	-	2.471	9.882	-	9.882	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MIR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	16.296	-	16.296	16.966	-	16.966	16.966	-	16.966	16.966	-	16.966
Fattore di Sharing b	1	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	8.344	-	8.344	8.687	-	8.687	8.687	-	8.687	8.687	-	8.687
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>cc</sub>	93.371	-	93.371	120.337	-	120.337	120.337	-	120.337	120.337	-	120.337
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,67	0,67	0,6656	0,67	0,67	0,6656	0,67	0,67	0,6656	0,67	0,67	0,6656
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR <sub>cc</sub>	62.148	-	62.148	80.096	-	80.096	80.096	-	80.096	80.096	-	80.096
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCoI <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	81.857	81.857	-	25.117	25.117	-	74.544	74.544	-	74.544	74.544
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTva totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	906.707	81.857	988.564	882.705	49.427	932.132	900.791	74.544	975.335	921.054	74.544	995.598
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	136.992	-	136.992	146.160	-	146.160	146.160	-	146.160	146.160	-	146.160
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	47.045	-	-	52.428	-	-	52.428	-	-	52.428	-
Costi generali di gestione CGG	120.230	-	120.230	122.738	-	122.738	122.738	-	122.738	122.738	-	122.738
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0
Altri costi CO <sub>AL</sub>	25.695	-	25.695	23.168	-	23.168	23.168	-	23.168	23.168	-	23.168
Costi comuni CC	145.925	47.045	192.970	145.908	52.428	198.334	145.906	52.428	198.334	145.906	52.428	198.334
Ammortamenti Amm	75.723	-	75.723	80.414	-	80.414	72.894	-	72.894	57.723	-	57.723
Accantonamenti Acc	-	74.117	74.117	-	116.727	116.727	-	104.308	104.308	-	117.723	117.723
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	74.117	74.117	-	116.727	116.727	-	104.308	104.308	-	117.723	117.723
- 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	62.545	-	62.545	68.711	-	68.711	63.146	-	63.146	58.054	-	58.054
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>inc</sub>	4.980	-	4.980	5.225	-	5.225	5.225	-	5.225	5.225	-	5.225
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MIR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	143.248	74.117	217.365	154.350	116.727	271.077	141.264	104.308	245.572	121.001	117.723	238.724
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MIR CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	38.840	38.840	-	35.370	35.370	-	35.370	35.370	-	35.370	35.370
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.900	-	41.900
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	427.415	140.002	567.417	451.414	204.525	655.942	433.330	192.106	625.436	454.968	205.521	660.489
ΣTa=ΣTva + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.588.090	241.859	1.829.949	1.408.995	267.577	1.676.572	1.581.026	292.694	1.873.770	1.402.644	292.694	1.895.358
ΣTa=ΣTva + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.334.122	241.859	1.575.981	1.334.122	253.952	1.588.074	1.334.122	266.650	1.600.772	1.376.022	280.065	1.656.086
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>												
raccolta differenziata %			55%			55%			55%			55%
q <sub>az</sub> ton			5.470,46			5.470,46			5.470,46			5.470,46
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg			24,39			24,91			26,15			27,46
Benchmark di riferimento [cent/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			21,39			21,39			21,39			21,39
<b>Coefficiente di gradualità</b>												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>			-0,09			-0,09			-0,09			-0,09
Totale y			-0,49			-0,49			-0,49			-0,49
Coefficiente di gradualità (1+y)			0,51			0,51			0,51			0,51
<b>Verifica del limite di crescita</b>												
r <sub>pl</sub> α			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>α</sub>			0,30%			0,30%			0,30%			0,30%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QI <sub>α</sub>			1,60%			1,60%			1,60%			1,60%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>α</sub>			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			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 <sub>α</sub>			1.575.981			1.588.074			1.600.772			1.656.086
ΣTV <sub>α,1</sub>			817.098			988.564			932.132			975.335
ΣTF <sub>α,1</sub>			545.368			442.025			569.987			601.890
ΣT <sub>α,1</sub>			1.362.466			1.430.590			1.502.119			1.577.225
ΣT <sub>α,1</sub> /ΣT <sub>α,1</sub>			1,1567			1,1101			1,0657			1,0500
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.430.590			1.502.119			1.577.225			1.656.086
delta (ΣT <sub>α</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			145.391			85.955			23.546			-
Tva dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)	906.707	81.857	988.564	882.705	49.427	932.132	900.791	74.544	975.335	921.054	74.544	995.598
Tfa dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)	282.023	160.002	442.025	365.462	204.525	569.987	409.784	192.106	601.890	454.968	205.521	660.489
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)	1.188.731	241.859	1.430.590	1.248.167	253.952	1.502.119	1.310.575	266.650	1.577.225	1.376.022	280.065	1.656.086
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			17.904			28.077			28.077			28.077
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			8.495			13.322			13.322			13.322
ΣTV <sub>α</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			970.660			904.055			947.258			967.520
ΣTF <sub>α</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			433.530			556.665			588.568			647.166
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			1.404.190			1.460.720			1.535.826			1.614.687
<b>Attività esterne Ciclo Integrato RU</b>			-			-			-			-

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Cervia			Ambito tariffario: HERA - Comune di Cervia			Ambito tariffario: HERA - Comune di Cervia			Ambito tariffario: HERA - Comune di Cervia		
	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 - CTR	1.692.278	-	1.692.278	1.693.156	-	1.693.156	1.693.156	-	1.693.156	1.693.156	-	1.693.156
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	1.508.823	-	1.508.823	1.499.531	-	1.499.531	1.499.531	-	1.499.531	1.499.531	-	1.499.531
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	2.134.965	-	2.134.965	2.174.355	-	2.174.355	2.174.355	-	2.174.355	2.174.355	-	2.174.355
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	1.420.159	-	1.420.159	1.212.315	-	1.212.315	1.385.511	-	1.385.511	1.544.594	-	1.544.594
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 - CO <sup>ESP</sup> <sub>118,TV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 - CO <sup>ESP</sup> <sub>IV</sub>	16.364	-	16.364	65.458	-	65.458	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MIR-2 - CO <sup>IMP</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	79.362	-	79.362	82.625	-	82.625	82.625	-	82.625	82.625	-	82.625
Fattore di Sharing - b	1	0,52	0,52	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)	41.030	-	41.030	42.717	-	42.717	42.717	-	42.717	42.717	-	42.717
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance - AR <sub>ic</sub>	399.767	-	399.767	515.221	-	515.221	515.221	-	515.221	515.221	-	515.221
Fattore di Sharing - ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing - b(1+ω)	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing - b(1+ω)AR <sub>ic</sub>	268.684	-	268.684	346.280	-	346.280	346.280	-	346.280	346.280	-	346.280
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC <sub>tot,IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	625.379	625.379	-	625.379	625.379	-	625.379	625.379	-	625.379	625.379
Recupero della (ΔT <sub>o</sub> -ΔT <sub>max</sub> ) di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ΣT<sub>Va</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>6.442.877</b>	<b>625.379</b>	<b>7.068.256</b>	<b>6.255.816</b>	<b>625.379</b>	<b>6.881.195</b>	<b>6.363.555</b>	<b>625.379</b>	<b>6.988.934</b>	<b>6.522.438</b>	<b>625.379</b>	<b>7.148.017</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	1.794.127	-	1.794.127	1.914.207	-	1.914.207	1.914.207	-	1.914.207	1.914.207	-	1.914.207
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	-	3.511	3.511	-	3.507	3.507	-	3.507	-	3.507	-	3.507
Costi generali di gestione - CGG	718.218	35.105	753.323	733.200	35.070	768.270	733.200	35.070	768.270	733.200	35.070	768.270
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0
Altri costi - CO <sub>Ai</sub>	167.174	-	167.174	150.732	-	150.732	150.732	-	150.732	150.732	-	150.732
Costi comuni - CC	885.392	38.616	924.008	883.932	38.577	922.509	883.932	38.577	922.509	883.932	38.577	922.509
Ammortamenti - Amm	594.507	-	594.507	631.339	-	631.339	572.294	-	572.294	453.185	-	453.185
Accantonamenti - Acc	-	1.059.233	1.059.233	-	1.125.318	1.125.318	-	1.228.079	1.228.079	-	1.336.520	1.336.520
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	1.059.233	1.059.233	-	1.125.318	1.125.318	-	1.228.079	1.228.079	-	1.336.520	1.336.520
- 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	493.715	-	493.715	539.654	31.821	571.475	495.960	31.821	527.782	455.986	31.821	487.808
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>uc</sub>	39.099	-	39.099	41.018	-	41.018	41.018	-	41.018	41.018	-	41.018
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MIR-2 - CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale - CK	1.127.321	1.059.233	2.186.554	1.212.011	1.157.139	2.369.150	1.109.273	1.259.900	2.369.173	950.190	1.368.341	2.318.531
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 - CO <sup>ESP</sup> <sub>118,IF</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 - CO <sup>ESP</sup> <sub>IF</sub>	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MIR - CO <sup>IMP</sup> <sub>IF</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC <sub>IF</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	234.130	234.130	-	234.130	234.130	-	234.130	234.130	-	234.130	234.130
Recupero della (ΔT <sub>o</sub> -ΔT <sub>max</sub> ) di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144.500	-	144.500
<b>ΣT<sub>fa</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>3.808.090</b>	<b>1.331.978</b>	<b>5.140.068</b>	<b>4.015.150</b>	<b>1.429.846</b>	<b>5.444.997</b>	<b>3.907.412</b>	<b>1.532.608</b>	<b>5.440.019</b>	<b>3.892.829</b>	<b>1.641.049</b>	<b>5.533.877</b>
<b>ΣT<sub>o</sub> ΣT<sub>Va</sub> + ΣT<sub>fa</sub> prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>11.457.458</b>	<b>2.348.817</b>	<b>13.806.275</b>	<b>11.484.415</b>	<b>2.399.131</b>	<b>14.083.545</b>	<b>11.511.219</b>	<b>2.399.131</b>	<b>13.910.349</b>	<b>11.496.435</b>	<b>2.399.131</b>	<b>13.895.764</b>
<b>ΣT<sub>o</sub> ΣT<sub>Va</sub> + ΣT<sub>fa</sub> dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>10.270.967</b>	<b>1.957.357</b>	<b>12.228.324</b>	<b>10.270.967</b>	<b>2.055.225</b>	<b>12.326.192</b>	<b>10.270.967</b>	<b>2.157.986</b>	<b>12.428.953</b>	<b>10.415.467</b>	<b>2.266.427</b>	<b>12.681.894</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>												
raccolta differenziata %			52%			52%			52%			52%
q <sub>D2</sub> ton			31.732,87			31.732,87			31.732,87			31.732,87
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg			32,12			32,88			34,52			36,25
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (abbisogno standard/costo medio settore)			34,55			34,55			34,55			34,55
<b>Coefficiente di gradualità</b>												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata - γ <sub>1</sub>			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>			-0,11			-0,11			-0,11			-0,11
Totale - γ			-0,51			-0,51			-0,51			-0,51
<b>Coefficiente di gradualità (1+ γ)</b>			<b>0,49</b>			<b>0,49</b>			<b>0,49</b>			<b>0,49</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>												
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>o</sub>			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL <sub>o</sub>			0,11%			0,11%			0,11%			0,31%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>o</sub>			1,41%			1,41%			1,41%			1,61%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 - C <sub>116</sub>			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 - C <sub>116</sub>			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 <sub>o</sub>			12.228.324			12.326.192			12.428.953			12.681.894
ΣT <sub>Va</sub>			5.645.178			7.088.256			6.881.195			6.988.934
ΣT <sub>fa</sub>			4.787.950			3.866.528			4.621.328			5.088.716
ΣT <sub>o</sub> / ΣT <sub>Va</sub>			10.433.128			10.954.784			11.502.523			12.077.649
ΣT <sub>o</sub> / ΣT <sub>fa</sub>			1,1721			1,1252			1,0805			1,0500
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>			<b>10.954.784</b>			<b>11.502.523</b>			<b>12.077.649</b>			<b>12.681.894</b>
della (ΣT <sub>o</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			1.273.540			823.669			351.304			
<b>T<sub>Va</sub> dopo distribuzione della (ΣT<sub>o</sub>-ΣT<sub>max</sub>)</b>	<b>6.442.877</b>	<b>625.379</b>	<b>7.068.256</b>	<b>6.255.816</b>	<b>625.379</b>	<b>6.881.195</b>	<b>6.363.555</b>	<b>625.379</b>	<b>6.988.934</b>	<b>6.522.438</b>	<b>625.379</b>	<b>7.148.017</b>
<b>T<sub>fa</sub> dopo distribuzione della (ΣT<sub>o</sub>-ΣT<sub>max</sub>)</b>	<b>2.534.550</b>	<b>1.331.978</b>	<b>3.866.528</b>	<b>3.191.482</b>	<b>1.429.846</b>	<b>4.621.328</b>	<b>3.556.108</b>	<b>1.532.608</b>	<b>5.088.716</b>	<b>3.892.829</b>	<b>1.641.049</b>	<b>5.533.877</b>
<b>T<sub>o</sub> = T<sub>Va</sub> + T<sub>fa</sub> dopo distribuzione della (ΣT<sub>o</sub>-ΣT<sub>max</sub>)</b>	<b>8.977.427</b>	<b>1.957.357</b>	<b>10.954.784</b>	<b>9.447.298</b>	<b>2.055.225</b>	<b>11.502.523</b>	<b>9.919.663</b>	<b>2.157.986</b>	<b>12.077.649</b>	<b>10.415.467</b>	<b>2.266.427</b>	<b>12.681.894</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			102.570			102.570			102.570			102.570
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			38.393			38.393			38.393			38.393
<b>ΣT<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>6.985.686</b>			<b>6.778.626</b>			<b>6.886.364</b>			<b>7.045.447</b>
<b>ΣT<sub>fa</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>3.828.135</b>			<b>4.582.935</b>			<b>5.050.322</b>			<b>5.495.484</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>10.813.821</b>			<b>11.361.560</b>			<b>11.936.687</b>			<b>12.540.931</b>
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>			<b>-</b>			<b>-</b>			<b>-</b>			<b>-</b>

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Concesio			Ambito tariffario: HERA - Comune di Concesio			Ambito tariffario: HERA - Comune di Concesio			Ambito tariffario: HERA - Comune di Concesio		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	247.231	-	247.231	247.360	-	247.360	247.360	-	247.360	247.360	-	247.360
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	323.642	-	323.642	319.424	-	319.424	319.424	-	319.424	319.424	-	319.424
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	311.905	-	311.905	317.660	-	317.660	317.660	-	317.660	317.660	-	317.660
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	417.012	-	417.012	397.629	-	397.629	427.922	-	427.922	445.362	-	445.362
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>ESP</sup> <sub>11&amp;14</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO <sup>ESP</sup> <sub>IV</sub>	3.506	-	3.506	14.026	-	14.026	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO <sup>ESP</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	12.455	-	12.455	12.968	-	12.968	12.968	-	12.968	12.968	-	12.968
Fattore di Sharing b	1	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	6.302	-	6.302	6.562	-	6.562	6.562	-	6.562	6.562	-	6.562
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>sc</sub>	71.100	-	71.100	91.634	-	91.634	91.634	-	91.634	91.634	-	91.634
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,66	0,66	0,6578	0,66	0,66	0,6578	0,66	0,66	0,6578	0,66	0,66	0,6578
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR <sub>sc</sub>	46.769	-	46.769	60.277	-	60.277	60.277	-	60.277	60.277	-	60.277
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>tot</sub> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	15.534	15.534	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	113.284	113.284	-	98.437	98.437	-	98.437	98.437	-	98.437	98.437
Recupero della (ΣIa-ΣI <sub>max</sub> ) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣI <sub>Va</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/R#	1.250.225	113.284	1.363.510	1.229.260	82.903	1.312.162	1.245.526	98.437	1.343.963	1.242.967	98.437	1.361.404
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	127.399	-	127.399	135.926	-	135.926	135.926	-	135.926	135.926	-	135.926
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	50.016	50.016	-	62.074	62.074	-	62.074	-	62.074	-	62.074
Costi generali di gestione CGG	136.597	-	136.597	139.447	-	139.447	139.447	-	139.447	139.447	-	139.447
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0
Altri costi CO <sub>ut</sub>	30.748	-	30.748	27.724	-	27.724	27.724	-	27.724	27.724	-	27.724
Costi comuni CC	167.345	50.016	217.361	167.170	62.074	229.245	167.170	62.074	229.245	167.170	62.074	229.245
Ammortamenti Amm	66.900	-	66.900	69.234	-	69.234	62.758	-	62.758	49.701	-	49.701
Accantonamenti Acc	-	97.694	97.694	-	112.911	112.911	-	115.850	115.850	-	131.791	131.791
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	97.694	97.694	-	112.911	112.911	-	115.850	115.850	-	131.791	131.791
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	56.575	-	56.575	62.894	-	62.894	58.103	-	58.103	53.720	-	53.720
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>uc</sub>	4.286	-	4.286	4.496	-	4.496	4.496	-	4.496	4.496	-	4.496
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>popolare</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	127.761	97.694	225.455	136.624	112.911	249.535	125.358	115.850	241.208	107.917	131.791	239.708
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>ESP</sup> <sub>11&amp;14</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO <sup>ESP</sup> <sub>IV</sub>	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR CO <sup>ESP</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>ss</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	26.728	26.728	-	40.854	40.854	-	40.854	40.854	-	40.854	40.854
Recupero della (ΣIa-ΣI <sub>max</sub> ) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.500	-	23.500
ΣI <sub>Fa</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/R#	423.755	174.439	598.194	444.721	215.839	660.560	428.454	218.779	647.233	434.514	234.719	669.233
ΣI <sub>a</sub> = ΣI <sub>Va</sub> + ΣI <sub>Fa</sub> prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/R#	1.981.228	340.035	2.321.263	2.005.865	417.493	2.423.358	1.975.572	433.027	2.408.600	1.981.432	433.027	2.414.659
ΣI <sub>a</sub> = ΣI <sub>Va</sub> + ΣI <sub>Fa</sub> dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/R#	1.473.981	287.724	1.761.704	1.473.981	298.742	1.772.722	1.473.981	317.215	1.991.196	1.497.481	333.156	2.030.637
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>												
raccolta differenziata %			66%			66%			66%			66%
q <sub>0.2</sub> ton			7.362,85			7.362,85			7.362,85			7.362,85
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg			22,59			22,69			23,82			25,02
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			24,29			24,29			24,29			24,29
<b>Coefficiente di gradualità</b>												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>			-0,38			-0,38			-0,38			-0,38
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>			-0,10			-0,10			-0,10			-0,10
Totale y			-0,48			-0,48			-0,48			-0,48
Coefficiente di gradualità (1+y)			0,52			0,52			0,52			0,52
<b>Verifica del limite di crescita</b>												
FP <sub>0</sub>			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>0</sub>			0,10%			0,10%			0,10%			0,29%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>0</sub>			1,40%			1,40%			1,40%			1,59%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>0</sub>			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			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 <sub>0</sub>			1.961.704			1.972.722			1.991.196			2.030.637
ΣI <sub>Va0</sub>			1.119.252			1.363.510			1.312.162			1.343.963
ΣI <sub>Fa0</sub>			551.358			390.631			529.685			589.977
ΣI <sub>0</sub>			1.670.610			1.754.140			1.841.847			1.933.940
ΣI <sub>Va</sub> /ΣI <sub>Fa0</sub>			1,742			1,246			1,0811			1,0500
ΣI <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.754.140			1.841.847			1.933.940			2.030.637
della (ΣI <sub>Va</sub> -ΣI <sub>max</sub> )			207.564			130.875			57.256			-
Iva dopo distribuzione della (ΣI <sub>Va</sub> -ΣI <sub>max</sub> )	1.250.225	113.284	1.363.510	1.229.260	82.903	1.312.162	1.245.526	98.437	1.343.963	1.242.967	98.437	1.361.404
I <sub>Fa</sub> dopo distribuzione della (ΣI <sub>Va</sub> -ΣI <sub>max</sub> )	216.191	174.439	390.631	313.846	215.839	529.685	371.198	218.779	589.977	434.514	234.719	669.233
I <sub>a</sub> = I <sub>Va</sub> + I <sub>Fa</sub> dopo distribuzione della (ΣI <sub>Va</sub> -ΣI <sub>max</sub> )	1.466.417	287.724	1.754.140	1.543.106	298.742	1.841.847	1.616.725	317.215	1.933.940	1.697.481	333.156	2.030.637
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			-			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
ΣI <sub>Va</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			1.363.510			1.312.162			1.343.963			1.361.404
ΣI <sub>Fa</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			390.631			529.685			589.977			669.233
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			1.754.140			1.841.847			1.933.940			2.030.637
<b>Attività esterne Ciclo Integrato RU</b>			-			-			-			-



	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Foenza			Ambito tariffario: HERA - Comune di Foenza			Ambito tariffario: HERA - Comune di Foenza			Ambito tariffario: HERA - Comune di Foenza		
	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	1.254.712	-	1.254.712	1.255.363	-	1.255.363	1.255.363	-	1.255.363	1.255.363	-	1.255.363
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	2.003.384	-	2.003.384	1.972.976	-	1.972.976	1.972.976	-	1.972.976	1.972.976	-	1.972.976
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CIR	1.582.935	-	1.582.935	1.612.140	-	1.612.140	1.612.140	-	1.612.140	1.612.140	-	1.612.140
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	2.229.012	-	2.229.012	2.152.217	-	2.152.217	2.306.878	-	2.306.878	2.428.632	-	2.428.632
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	17.752	-	17.752	71.007	-	71.007	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MIR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	56.962	-	56.962	59.304	-	59.304	59.304	-	59.304	59.304	-	59.304
Fattore di Sharing b	1	0,52	0,52	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)	29.677	-	29.677	30.897	-	30.897	30.897	-	30.897	30.897	-	30.897
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>cc</sub>	635.892	-	635.892	819.539	-	819.539	819.539	-	819.539	819.539	-	819.539
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	0,6773	0,68	0,68	0,6773	0,68	0,68	0,6773	0,68	0,68	0,6773
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR <sub>cc</sub>	430.690	-	430.690	555.073	-	555.073	555.073	-	555.073	555.073	-	555.073
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCo <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	119.939	119.939	-	124.360	124.360	-	124.360	124.360	-	124.360	124.360
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ΣTva totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>6.627.429</b>	<b>119.939</b>	<b>6.747.368</b>	<b>6.477.732</b>	<b>74.360</b>	<b>6.552.092</b>	<b>6.561.386</b>	<b>124.340</b>	<b>6.685.746</b>	<b>6.683.140</b>	<b>124.340</b>	<b>6.807.500</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	1.253.840	-	1.253.840	1.337.759	-	1.337.759	1.337.759	-	1.337.759	1.337.759	-	1.337.759
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	324.457	324.457	-	446.602	446.602	-	446.602	-	446.602	-	446.602
Costi generali di gestione CGG	962.923	-	962.923	983.009	-	983.009	983.009	-	983.009	983.009	-	983.009
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0
Altri costi CO <sub>AL</sub>	167.787	-	167.787	151.287	-	151.287	151.287	-	151.287	151.287	-	151.287
Costi comuni CC	1.130.710	324.457	1.455.166	1.134.297	446.602	1.580.898	1.134.297	446.602	1.580.898	1.134.297	446.602	1.580.898
Ammortamenti Amm	467.036	-	467.036	483.330	-	483.330	438.124	-	438.124	346.972	-	346.972
Accantonamenti Acc	-	790.558	790.558	-	513.039	513.039	-	513.039	513.039	-	513.039	513.039
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	790.558	790.558	-	513.039	513.039	-	513.039	513.039	-	513.039	513.039
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	387.792	-	387.792	428.470	-	428.470	395.021	-	395.021	364.420	-	364.420
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>inc</sub>	29.922	-	29.922	31.390	-	31.390	31.390	-	31.390	31.390	-	31.390
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MIR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	884.750	790.558	1.675.308	943.190	513.039	1.456.229	864.536	513.039	1.377.575	742.782	513.039	1.255.821
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MIR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	67.466	67.466	-	69.952	69.952	-	69.952	69.952	-	69.952	69.952
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	374.500	-	374.500	571.797	-	571.797
<b>ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>3.270.549</b>	<b>1.182.481</b>	<b>4.453.030</b>	<b>3.420.244</b>	<b>1.029.592</b>	<b>4.449.838</b>	<b>3.711.092</b>	<b>1.029.592</b>	<b>4.740.684</b>	<b>3.786.635</b>	<b>1.029.592</b>	<b>4.816.227</b>
<b>ΣTa=ΣTva + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>11.430.596</b>	<b>1.302.420</b>	<b>12.933.016</b>	<b>11.736.132</b>	<b>1.103.952</b>	<b>12.840.084</b>	<b>11.955.971</b>	<b>1.153.952</b>	<b>13.109.923</b>	<b>12.031.514</b>	<b>1.153.952</b>	<b>13.185.464</b>
<b>ΣTa=ΣTva + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>9.897.978</b>	<b>1.302.420</b>	<b>11.200.398</b>	<b>9.897.978</b>	<b>1.103.952</b>	<b>11.001.930</b>	<b>10.272.478</b>	<b>1.153.952</b>	<b>11.426.430</b>	<b>10.467.775</b>	<b>1.153.952</b>	<b>11.623.727</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>												
raccolta differenziata %			61%			61%			61%			61%
q <sub>az</sub> / ton			35,838,99			35,838,99			35,838,99			35,838,99
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			27,59			27,55			28,93			30,38
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbrico standard/costo medio settore)			29,35			29,35			29,35			29,35
<b>Coefficiente di gradualità</b>												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>			-0,12			-0,12			-0,12			-0,12
Totale y			-0,52			-0,52			-0,52			-0,52
Coefficiente di gradualità (1+y)			0,49			0,49			0,49			0,49
<b>Verifica del limite di crescita</b>												
β <sub>pa</sub>			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>o</sub>			0,12%			0,12%			0,12%			0,32%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità Q <sub>L</sub>			1,42%			1,42%			1,42%			1,62%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>o</sub>			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			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 <sub>o</sub>			11.200.398			11.001.930			11.426.430			11.623.727
ΣT <sub>v,1</sub>			5.779.366			6.747.368			6.552.092			6.685.746
ΣT <sub>f,1</sub>			4.095.677			3.621.427			4.335.144			4.740.684
ΣT <sub>v,2</sub>			9.875.043			10.368.795			10.887.235			11.426.430
ΣT <sub>f,2</sub>			1.1342			1.0611			1.0495			1.0173
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			10.368.795			10.887.235			11.426.430			11.623.727
delta (ΣT <sub>v</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			831.602			114.695			-			-
Tva dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)	6.627.429	119.939	6.747.368	6.477.732	74.360	6.552.092	6.561.386	124.340	6.685.746	6.683.140	124.340	6.807.500
Tfa dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)	2.438.947	1.182.481	3.621.427	3.305.551	1.029.592	4.335.144	3.711.092	1.029.592	4.740.684	3.786.635	1.029.592	4.816.227
<b>Ta=Tva+Tfa dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>9.066.376</b>	<b>1.302.420</b>	<b>10.368.795</b>	<b>9.783.283</b>	<b>1.103.952</b>	<b>10.887.235</b>	<b>10.272.478</b>	<b>1.153.952</b>	<b>11.426.430</b>	<b>10.467.775</b>	<b>1.153.952</b>	<b>11.623.727</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			29.245			29.245			29.245			29.245
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			16.450			16.450			16.450			16.450
<b>ΣTV<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			6.718.123			6.522.846			6.656.501			6.778.254
<b>ΣTF<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			3.604.977			4.318.693			4.724.234			4.799.777
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>10.323.100</b>			<b>10.841.539</b>			<b>11.380.734</b>			<b>11.578.031</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-			-			-



	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Fusignano			Ambito tariffario: HERA - Comune di Fusignano			Ambito tariffario: HERA - Comune di Fusignano			Ambito tariffario: HERA - Comune di Fusignano		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	149.577	-	149.577	149.655	-	149.655	149.655	-	149.655	149.655	-	149.655
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	266.661	-	266.661	262.577	-	262.577	262.577	-	262.577	262.577	-	262.577
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CIR	188.706	-	188.706	192.187	-	192.187	192.187	-	192.187	192.187	-	192.187
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	304.184	-	304.184	290.636	-	290.636	317.643	-	317.643	333.157	-	333.157
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	2.996	-	2.996	11.985	-	11.985	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MIR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	10.302	-	10.302	10.726	-	10.726	10.726	-	10.726	10.726	-	10.726
Fattore di Sharing b	1	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	5.244	-	5.244	5.460	-	5.460	5.460	-	5.460	5.460	-	5.460
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>cc</sub>	69.390	-	69.390	89.430	-	89.430	89.430	-	89.430	89.430	-	89.430
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	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR <sub>cc</sub>	45.915	-	45.915	59.176	-	59.176	59.176	-	59.176	59.176	-	59.176
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>tot</sub> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	78.114	78.114	-	12.290	12.290	-	62.860	62.860	-	62.860	62.860
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ΣTva totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>860.946</b>	<b>78.114</b>	<b>939.079</b>	<b>842.404</b>	<b>50.570</b>	<b>892.975</b>	<b>857.428</b>	<b>42.840</b>	<b>920.287</b>	<b>872.941</b>	<b>42.840</b>	<b>935.801</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	107.263	-	107.263	114.442	-	114.442	114.442	-	114.442	114.442	-	114.442
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	32.228	-	-	52.463	-	-	52.463	-	-	52.463	-
Costi generali di gestione CGG	126.525	-	126.525	129.164	-	129.164	129.164	-	129.164	129.164	-	129.164
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0
Altri costi CO <sub>AL</sub>	24.272	-	24.272	21.886	-	21.886	21.886	-	21.886	21.886	-	21.886
Costi comuni CC	150.797	32.228	183.025	151.050	52.463	203.512	151.050	52.463	203.512	151.050	52.463	203.512
Ammortamenti Amm	59.508	-	59.508	61.584	-	61.584	55.824	-	55.824	44.210	-	44.210
Accantonamenti Acc	-	76.380	76.380	-	85.976	85.976	-	47.313	47.313	-	58.664	58.664
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	76.380	76.380	-	85.976	85.976	-	47.313	47.313	-	58.664	58.664
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	49.538	-	49.538	54.653	-	54.653	50.391	-	50.391	46.492	-	46.492
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>inc</sub>	3.813	-	3.813	4.000	-	4.000	4.000	-	4.000	4.000	-	4.000
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MIR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	112.859	76.380	189.238	120.237	85.976	206.213	110.215	47.313	157.528	94.701	58.664	153.366
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MIR CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	25.458	25.458	-	31.256	31.256	-	31.256	31.256	-	31.256	31.256
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60.000	-	60.000
<b>ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>372.149</b>	<b>134.045</b>	<b>506.234</b>	<b>390.729</b>	<b>169.694</b>	<b>560.423</b>	<b>375.707</b>	<b>131.031</b>	<b>506.738</b>	<b>420.193</b>	<b>142.383</b>	<b>562.576</b>
<b>ΣTa=ΣTva + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.414.040</b>	<b>212.179</b>	<b>1.426.239</b>	<b>1.431.128</b>	<b>257.734</b>	<b>1.488.842</b>	<b>1.404.121</b>	<b>270.024</b>	<b>1.474.145</b>	<b>1.448.607</b>	<b>270.024</b>	<b>1.718.432</b>
<b>ΣTa=ΣTva + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.233.134</b>	<b>212.179</b>	<b>1.445.313</b>	<b>1.233.134</b>	<b>220.264</b>	<b>1.453.398</b>	<b>1.233.134</b>	<b>193.891</b>	<b>1.427.025</b>	<b>1.293.134</b>	<b>205.242</b>	<b>1.498.377</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>												
raccolta differenziata %			67%			67%			67%			67%
q <sub>az</sub> / ton			5.913,00			5.913,00			5.913,00			5.913,00
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg			20,81			20,85			21,89			22,98
Benchmark di riferimento [centi/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			25,16			25,16			25,16			25,16
<b>Coefficiente di gradualità</b>												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>			-0,37			-0,37			-0,37			-0,37
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>			-0,12			-0,12			-0,12			-0,12
Totale y			-0,49			-0,49			-0,49			-0,49
Coefficiente di gradualità (1+y)			0,51			0,51			0,51			0,51
<b>Verifica del limite di crescita</b>												
r <sub>pl</sub>			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>o</sub>			0,10%			0,10%			0,10%			0,30%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>o</sub>			1,40%			1,40%			1,40%			1,60%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>o</sub>			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			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 <sub>o</sub>			1.445.313			1.453.398			1.427.025			1.498.377
ΣTV <sub>o-1</sub>			772.030			939.079			892.975			920.287
ΣTF <sub>o-1</sub>			460.688			355.275			466.096			506.738
ΣT <sub>o-1</sub>			1.232.718			1.294.354			1.359.072			1.427.025
ΣT <sub>o</sub> /ΣT <sub>o-1</sub>			1,1725			1,1229			1,0500			1,0500
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.294.354			1.359.072			1.427.025			1.498.377
delta (ΣT <sub>o</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			150.959			94.326			-			-
Tva dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)	860.946	78.114	939.079	842.404	50.570	892.975	857.428	42.840	920.287	872.941	42.840	935.801
Tfa dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)	221.210	134.045	355.275	296.402	169.694	466.096	375.707	131.031	506.738	420.193	142.383	562.576
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>1.082.175</b>	<b>212.179</b>	<b>1.294.354</b>	<b>1.138.808</b>	<b>220.264</b>	<b>1.359.072</b>	<b>1.233.134</b>	<b>193.891</b>	<b>1.427.025</b>	<b>1.293.134</b>	<b>205.242</b>	<b>1.498.377</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			-			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
<b>ΣTV<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>939.079</b>			<b>892.975</b>			<b>920.287</b>			<b>935.801</b>
<b>ΣTF<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>355.275</b>			<b>466.096</b>			<b>506.738</b>			<b>562.576</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>1.294.354</b>			<b>1.359.072</b>			<b>1.427.025</b>			<b>1.498.377</b>
<b>Attività esterne Ciclo Integrato RU</b>			-			-			-			-

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Lugo			Ambito tariffario: HERA - Comune di Lugo			Ambito tariffario: HERA - Comune di Lugo			Ambito tariffario: HERA - Comune di Lugo		
	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 <b> CRT</b>	794.258	-	794.258	794.669	-	794.669	794.669	-	794.669	794.669	-	794.669
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani <b> CTS</b>	1.070.012	-	1.070.012	1.054.732	-	1.054.732	1.054.732	-	1.054.732	1.054.732	-	1.054.732
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani <b> CIR</b>	1.002.029	-	1.002.029	1.020.516	-	1.020.516	1.020.516	-	1.020.516	1.020.516	-	1.020.516
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate <b> CRD</b>	1.601.986	-	1.601.986	1.544.555	-	1.544.555	1.634.497	-	1.634.497	1.700.947	-	1.700.947
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 <b> CO<sup>EFF</sup><sub>1&amp;2&amp;3</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 <b> CO<sup>EFF</sup><sub>4</sub></b>	10.504	-	10.504	42.015	-	42.015	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MIR-2 <b> CO<sup>EFF</sup><sub>5</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti <b> AR</b>	33.730	-	33.730	35.117	-	35.117	35.117	-	35.117	35.117	-	35.117
Fattore di Sharing <b> b</b>	1	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing <b> b(AR)</b>	17.337	-	17.337	18.050	-	18.050	18.050	-	18.050	18.050	-	18.050
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance <b> AR<sub>cc</sub></b>	287.797	-	287.797	370.913	-	370.913	370.913	-	370.913	370.913	-	370.913
Fattore di Sharing <b> ω</b>	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> b(1+ω)</b>	0,67	0,67	0,6682	0,67	0,67	0,6682	0,67	0,67	0,6682	0,67	0,67	0,6682
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing <b> b(1+ω)AR<sub>cc</sub></b>	192.306	-	192.306	247.844	-	247.844	247.844	-	247.844	247.844	-	247.844
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili <b> RC<sub>tot</sub><sub>IV</sub></b>	-	-	-	54.535	-	54.535	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	369.480	369.480	-	331.179	331.179	-	331.179	331.179	-	331.179	331.179
Recupero della $\sum(Ta-\sum Tmax)$ di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b><math>\sum Va</math> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>4.269.145</b>	<b>369.480</b>	<b>4.638.625</b>	<b>4.190.594</b>	<b>276.444</b>	<b>4.467.238</b>	<b>4.238.521</b>	<b>331.179</b>	<b>4.569.701</b>	<b>4.304.971</b>	<b>331.179</b>	<b>4.636.150</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio <b> CSL</b>	627.139	-	627.139	669.113	-	669.113	669.113	-	669.113	669.113	-	669.113
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti <b> CARC</b>	-	144.086	-	-	194.705	-	-	194.705	-	-	194.705	-
Costi generali di gestione <b> CCG</b>	455.846	-	455.846	465.355	-	465.355	465.355	-	465.355	465.355	-	465.355
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili <b> CCD</b>	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0
Altri costi <b> CO<sub>AL</sub></b>	96.444	-	96.444	86.961	-	86.961	86.961	-	86.961	86.961	-	86.961
Costi comuni <b> CC</b>	552.290	144.086	696.375	552.316	194.705	747.021	552.316	194.705	747.021	552.316	194.705	747.021
Ammortamenti <b> Amm</b>	254.895	-	254.895	263.788	-	263.788	239.116	-	239.116	189.367	-	189.367
Accantonamenti <b> Acc</b>	-	381.836	381.836	-	441.797	441.797	-	441.079	441.079	-	501.220	501.220
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	381.836	381.836	-	441.797	441.797	-	441.079	441.079	-	501.220	501.220
- 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 <b> R</b>	216.138	-	216.138	239.244	-	239.244	220.989	-	220.989	204.287	-	204.287
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso <b> R<sub>acc</sub></b>	16.330	-	16.330	17.132	-	17.132	17.132	-	17.132	17.132	-	17.132
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MIR-2 <b> CK<sub>proprietari</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale <b> CK</b>	487.363	381.836	869.199	520.164	441.797	961.961	477.237	441.079	918.316	410.787	501.220	912.007
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 <b> CO<sup>EFF</sup><sub>1&amp;2&amp;3</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 <b> CO<sup>EFF</sup><sub>4</sub></b>	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 9.3 del MIR-2 <b> CO<sup>EFF</sup><sub>5</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi <b> RC<sub>f</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	129.683	129.683	-	163.192	163.192	-	163.192	163.192	-	163.192	163.192
Recupero della $\sum(Ta-\sum Tmax)$ di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.000	-	80.000
<b><math>\sum Fa</math> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.668.042</b>	<b>655.604</b>	<b>2.323.646</b>	<b>1.746.593</b>	<b>799.694</b>	<b>2.546.287</b>	<b>1.698.446</b>	<b>798.976</b>	<b>2.497.442</b>	<b>1.712.216</b>	<b>859.117</b>	<b>2.571.333</b>
<b><math>\sum Ta = \sum Va + \sum Fa</math> prima delle detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>6.726.988</b>	<b>1.226.900</b>	<b>7.953.888</b>	<b>6.801.770</b>	<b>1.352.775</b>	<b>8.154.545</b>	<b>6.711.828</b>	<b>1.407.310</b>	<b>8.119.138</b>	<b>6.725.378</b>	<b>1.407.310</b>	<b>8.132.489</b>
<b><math>\sum Ta = \sum Va + \sum Fa</math> dopo le detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>5.937.187</b>	<b>1.023.085</b>	<b>6.960.271</b>	<b>5.937.187</b>	<b>1.076.339</b>	<b>7.013.526</b>	<b>5.937.187</b>	<b>1.130.156</b>	<b>7.067.343</b>	<b>6.017.187</b>	<b>1.190.296</b>	<b>7.207.483</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>												
raccolta differenziata %			61%			61%			61%			61%
$q_{a2}$ ton			21.429,61			21.429,61			21.429,61			21.429,61
costo unitario effettivo - CUEFF $\text{\textcent}/\text{kg}$			27,57			27,67			29,05			30,51
Benchmark di riferimento $\text{\textcent}/\text{kg}$ (fabbisogno standard/costo medio settore)			29,52			29,52			29,52			29,52
<b>Coefficiente di gradualità</b>												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata <b> y<sub>1</sub></b>			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo <b> y<sub>2</sub></b>			-0,10			-0,10			-0,10			-0,10
Totale <b> y</b>			-0,50			-0,50			-0,50			-0,50
Coefficiente di gradualità <b>(1+ y)</b>			0,50			0,50			0,50			0,50
<b>Verifica del limite di crescita</b>												
$r_{PI}$			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività <b> X<sub>o</sub></b>			0,30%			0,30%			0,30%			0,30%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità <b> QL<sub>o</sub></b>			1,60%			1,60%			1,60%			1,60%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale <b> PG<sub>o</sub></b>			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 <b> C<sub>116</sub></b>			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p</b>			5,00%			5,00%			5,00%			5,00%
<b>(1+p)</b>			1,0500			1,0500			1,0500			1,0500
$\sum V_{o1}$			6.962.271			7.013.526			7.067.343			7.207.483
$\sum V_{o1}$			3.800.564			4.638.625			4.467.238			4.569.701
$\sum F_{o1}$			2.129.050			1.587.469			2.070.161			2.294.569
$\sum T_{o1}$			5.929.414			6.226.095			6.537.400			6.864.269
$\sum T_{o1} / \sum V_{o1}$			1,1742			1,1265			1,0811			1,0500
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			6.226.095			6.537.400			6.864.269			7.207.483
delta $(\sum T_{o1} - \sum T_{max})$			736.177			476.126			203.073			-
<b><math>\sum Va</math> dopo distribuzione della <math>(\sum Ta - \sum Tmax)</math></b>	<b>4.269.145</b>	<b>369.480</b>	<b>4.638.625</b>	<b>4.190.594</b>	<b>276.444</b>	<b>4.467.238</b>	<b>4.238.521</b>	<b>331.179</b>	<b>4.569.701</b>	<b>4.304.971</b>	<b>331.179</b>	<b>4.636.150</b>
<b><math>\sum Fa</math> dopo distribuzione della <math>(\sum Ta - \sum Tmax)</math></b>	<b>931.865</b>	<b>655.604</b>	<b>1.587.469</b>	<b>1.270.467</b>	<b>799.694</b>	<b>2.070.161</b>	<b>1.495.593</b>	<b>798.976</b>	<b>2.294.569</b>	<b>1.712.216</b>	<b>859.117</b>	<b>2.571.333</b>
<b><math>\sum Va + \sum Fa</math> dopo distribuzione della <math>(\sum Ta - \sum Tmax)</math></b>	<b>5.201.010</b>	<b>1.025.085</b>	<b>6.226.095</b>	<b>5.461.061</b>	<b>1.076.339</b>	<b>6.537.400</b>	<b>5.734.114</b>	<b>1.130.156</b>	<b>6.864.269</b>	<b>6.017.187</b>	<b>1.190.296</b>	<b>7.207.483</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			-			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
<b><math>\sum V_o</math> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			4.638.625			4.467.238			4.569.701			4.636.150
<b><math>\sum F_o</math> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			1.587.469			2.070.161			2.294.569			2.571.333
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			6.226.095			6.537.400			6.864.269			7.207.483
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-			-			-

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Massa Lombarda			Ambito tariffario: HERA - Comune di Massa Lombarda			Ambito tariffario: HERA - Comune di Massa Lombarda			Ambito tariffario: HERA - Comune di Massa Lombarda		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	204.104	-	204.104	204.210	-	204.210	204.210	-	204.210	204.210	-	204.210
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	338.836	-	338.836	332.709	-	332.709	332.709	-	332.709	332.709	-	332.709
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CIR	257.496	-	257.496	262.247	-	262.247	262.247	-	262.247	262.247	-	262.247
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	461.185	-	461.185	443.292	-	443.292	477.531	-	477.531	498.225	-	498.225
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	3.968	-	3.968	15.870	-	15.870	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	12.618	-	12.618	13.137	-	13.137	13.137	-	13.137	13.137	-	13.137
Fattore di Sharing b	0	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	5.729	-	5.729	5.964	-	5.964	5.964	-	5.964	5.964	-	5.964
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>cc</sub>	98.033	-	98.033	126.345	-	126.345	126.345	-	126.345	126.345	-	126.345
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)	0,59	0,59	0,5902	0,59	0,59	0,5902	0,59	0,59	0,5902	0,59	0,59	0,5902
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR <sub>cc</sub>	57.859	-	57.859	74.569	-	74.569	74.569	-	74.569	74.569	-	74.569
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>tot</sub> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	112.940	112.940	-	16.769	16.769	-	100.273	100.273	-	100.273	100.273
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ΣTva totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.202.001</b>	<b>112.940</b>	<b>1.314.940</b>	<b>1.177.795</b>	<b>83.504</b>	<b>1.261.299</b>	<b>1.196.144</b>	<b>100.273</b>	<b>1.296.437</b>	<b>1.216.858</b>	<b>100.273</b>	<b>1.317.131</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	148.658	-	148.658	158.608	-	158.608	158.608	-	158.608	158.608	-	158.608
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	59.391	59.391	-	70.624	70.624	-	70.624	-	70.624	-	70.624
Costi generali di gestione CGG	154.590	-	154.590	157.815	-	157.815	157.815	-	157.815	157.815	-	157.815
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0
Altri costi CO <sub>AL</sub>	27.078	-	27.078	24.415	-	24.415	24.415	-	24.415	24.415	-	24.415
Costi comuni CC	181.668	59.391	241.059	182.230	70.624	252.854	182.230	70.624	252.854	182.230	70.624	252.854
Ammortamenti Amm	79.382	-	79.382	82.151	-	82.151	74.468	-	74.468	58.975	-	58.975
Accantonamenti Acc	-	87.777	87.777	-	108.052	108.052	-	106.616	106.616	-	122.939	122.939
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	87.777	87.777	-	108.052	108.052	-	106.616	106.616	-	122.939	122.939
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	66.229	-	66.229	73.154	-	73.154	67.469	-	67.469	62.268	-	62.268
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>inc</sub>	5.086	-	5.086	5.335	-	5.335	5.335	-	5.335	5.335	-	5.335
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	150.697	87.777	238.474	160.641	108.052	268.694	147.272	106.616	253.888	126.578	122.939	249.517
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>fix</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	31.933	31.933	-	44.463	44.463	-	44.463	44.463	-	44.463	44.463
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.500	-	23.500
<b>ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>482.274</b>	<b>179.101</b>	<b>661.375</b>	<b>506.479</b>	<b>223.139</b>	<b>729.619</b>	<b>488.111</b>	<b>221.702</b>	<b>709.813</b>	<b>490.916</b>	<b>238.026</b>	<b>728.942</b>
<b>ΣTa=ΣTva + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.954.241</b>	<b>355.644</b>	<b>2.311.885</b>	<b>1.979.453</b>	<b>421.125</b>	<b>2.400.578</b>	<b>1.945.214</b>	<b>437.894</b>	<b>2.383.108</b>	<b>1.948.020</b>	<b>437.894</b>	<b>2.385.913</b>
<b>ΣTva + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.684.275</b>	<b>292.041</b>	<b>1.976.315</b>	<b>1.684.275</b>	<b>306.643</b>	<b>1.990.917</b>	<b>1.684.275</b>	<b>321.975</b>	<b>2.006.250</b>	<b>1.707.775</b>	<b>338.299</b>	<b>2.046.073</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>												
raccolta differenziata %			74%			74%			74%			74%
q <sub>az</sub> / ton			8.901,89			8.901,89			8.901,89			8.901,89
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg			18,86			18,91			19,86			20,85
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			23,86			23,86			23,86			23,86
<b>Coefficiente di gradualità</b>												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>			-0,27			-0,27			-0,27			-0,27
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>			-0,09			-0,09			-0,09			-0,09
Totale y			-0,36			-0,36			-0,36			-0,36
Coefficiente di gradualità (1+ y)			0,64			0,64			0,64			0,64
<b>Verifica del limite di crescita</b>												
r <sub>pl</sub>			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>o</sub>			0,10%			0,10%			0,10%			0,24%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>o</sub>			1,40%			1,40%			1,40%			1,54%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>o</sub>			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			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 <sub>o</sub>			1.976.315			1.990.917			2.006.250			2.046.073
ΣT <sub>o-1</sub>			1.071.415			1.314.940			1.261.299			1.296.437
ΣT <sub>o-1</sub>			611.894			452.535			594.550			652.205
ΣT <sub>o-1</sub>			1.683.310			1.767.475			1.855.849			1.948.441
ΣT <sub>o-1</sub>			1.1741			1.1264			1.0810			1.0500
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.767.475			1.855.849			1.948.441			2.046.073
delta (ΣT <sub>o</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			208.840			135.069			57.608			-
Tva dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)	1.202.001	112.940	1.314.940	1.177.795	83.504	1.261.299	1.196.144	100.273	1.296.437	1.216.858	100.273	1.317.131
Tfa dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)	273.434	179.101	452.535	371.411	223.139	594.550	430.502	221.702	652.205	490.916	238.026	728.942
<b>Ta=ΣTva+ΣTfa dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>1.475.434</b>	<b>292.041</b>	<b>1.767.475</b>	<b>1.549.206</b>	<b>306.643</b>	<b>1.855.849</b>	<b>1.626.646</b>	<b>321.975</b>	<b>1.948.641</b>	<b>1.707.775</b>	<b>338.299</b>	<b>2.046.073</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			-			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
<b>ΣT<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			1.314.940			1.261.299			1.296.437			1.317.131
<b>ΣT<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			452.535			594.550			652.205			728.942
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			1.767.475			1.855.849			1.948.641			2.046.073
<b>Attività esterne Ciclo Integrato RU</b>			-			-			-			-

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Ravenna			Ambito tariffario: HERA - Comune di Ravenna			Ambito tariffario: HERA - Comune di Ravenna			Ambito tariffario: HERA - Comune di Ravenna		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi 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	3.134.691	-	3.134.691	3.136.317	-	3.136.317	3.136.317	-	3.136.317	3.136.317	-	3.136.317
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	4.934.298	-	4.934.298	4.902.996	-	4.902.996	4.902.996	-	4.902.996	4.902.996	-	4.902.996
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CIR	3.954.703	-	3.954.703	4.027.665	-	4.027.665	4.027.665	-	4.027.665	4.027.665	-	4.027.665
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	9.083.464	-	9.083.464	8.673.505	-	8.673.505	9.196.762	-	9.196.762	8.679.846	-	8.679.846
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	53.642	-	53.642	214.569	-	214.569	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MIR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	356.990	-	356.990	371.670	-	371.670	371.670	-	371.670	371.670	-	371.670
Fattore di Sharing b	0	0,47	0,47	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)	167.071	-	167.071	173.941	-	173.941	173.941	-	173.941	173.941	-	173.941
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>cc</sub>	1.500.555	-	1.500.555	1.933.919	-	1.933.919	1.933.919	-	1.933.919	1.933.919	-	1.933.919
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)	0,66	0,66	0,6552	0,66	0,66	0,6552	0,66	0,66	0,6552	0,66	0,66	0,6552
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR <sub>cc</sub>	983.164	-	983.164	1.267.104	-	1.267.104	1.267.104	-	1.267.104	1.267.104	-	1.267.104
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>tot</sub> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indelebile - PARTE VARIABILE	-	1.675.485	1.675.485	-	1.500.401	1.500.401	-	1.500.401	1.500.401	-	1.500.401	1.500.401
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ΣTva totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>20.010.543</b>	<b>1.475.485</b>	<b>21.486.048</b>	<b>19.514.007</b>	<b>1.500.401</b>	<b>21.014.408</b>	<b>19.822.495</b>	<b>1.500.401</b>	<b>21.323.096</b>	<b>19.305.779</b>	<b>1.500.401</b>	<b>20.804.180</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	4.127.891	-	4.127.891	4.404.169	-	4.404.169	4.404.169	-	4.404.169	4.404.169	-	4.404.169
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	608.992	608.992	-	608.383	608.383	-	608.383	-	608.383	-	608.383
Costi generali di gestione CGG	2.306.110	-	2.306.110	2.354.525	-	2.354.525	2.354.525	-	2.354.525	2.354.525	-	2.354.525
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0
Altri costi CO <sub>Al</sub>	503.315	-	503.315	453.811	-	453.811	453.811	-	453.811	453.811	-	453.811
Costi comuni CC	2.809.426	608.992	3.418.417	2.808.337	608.383	3.416.720	2.808.337	608.383	3.416.720	2.808.337	608.383	3.416.720
Ammortamenti Amm	1.973.339	-	1.973.339	2.042.183	-	2.042.183	1.851.181	-	1.851.181	1.466.039	-	1.466.039
Accantonamenti Acc	-	531.850	531.850	-	578.849	578.849	-	578.849	578.849	-	578.849	578.849
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	531.850	531.850	-	578.849	578.849	-	578.849	578.849	-	578.849	578.849
- 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	1.618.319	-	1.618.319	1.760.885	-	1.760.885	1.619.554	-	1.619.554	1.490.257	-	1.490.257
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>inc</sub>	126.426	-	126.426	132.632	-	132.632	132.632	-	132.632	132.632	-	132.632
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MIR-2 CN <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	3.718.084	531.850	4.249.934	3.935.701	578.849	4.514.550	3.603.368	578.849	4.182.217	3.088.928	578.849	3.667.777
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MIR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indelebile - PARTE FISSA	-	1.044.272	1.044.272	-	1.185.830	1.185.830	-	1.185.830	1.185.830	-	1.185.830	1.185.830
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.000.000	-	2.000.000
<b>ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>10.656.650</b>	<b>2.185.114</b>	<b>12.841.764</b>	<b>11.153.207</b>	<b>2.373.062</b>	<b>13.526.269</b>	<b>10.815.874</b>	<b>2.373.062</b>	<b>13.188.936</b>	<b>12.301.434</b>	<b>2.373.062</b>	<b>14.674.496</b>
<b>ΣTa=ΣTva + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>31.567.835</b>	<b>3.908.176</b>	<b>35.476.011</b>	<b>32.050.225</b>	<b>3.873.463</b>	<b>35.923.489</b>	<b>31.498.324</b>	<b>3.873.463</b>	<b>35.371.787</b>	<b>32.983.884</b>	<b>3.873.463</b>	<b>36.857.347</b>
<b>ΣTa=ΣTva + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>30.667.214</b>	<b>3.860.598</b>	<b>34.527.812</b>	<b>30.667.214</b>	<b>3.873.463</b>	<b>34.540.677</b>	<b>30.638.549</b>	<b>3.873.463</b>	<b>34.512.032</b>	<b>31.607.214</b>	<b>3.873.463</b>	<b>35.480.677</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>												
raccolta differenziata %			62%			62%			62%			62%
q <sub>ad</sub> ton			112.536,04			112.536,04			112.536,04			112.536,04
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg			26,77			26,00			27,30			28,67
Benchmark di riferimento [centi€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			29,73			29,73			29,73			29,73
<b>Coefficiente di gradualità</b>												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>			-0,31			-0,31			-0,31			-0,31
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>			-0,09			-0,09			-0,09			-0,09
Totale y			-0,39			-0,39			-0,39			-0,39
Coefficiente di gradualità (1+y)			0,61			0,61			0,61			0,61
<b>Verifica del limite di crescita</b>												
r <sub>pl</sub>			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>o</sub>			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>o</sub>			1,40%			1,40%			1,40%			1,40%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>o</sub>			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			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 <sub>o</sub>			34.527.812			34.540.677			34.512.032			35.480.677
ΣTV <sub>o1</sub>			17.261.824			21.686.048			21.014.408			21.323.096
ΣTF <sub>o1</sub>			12.000.325			9.039.208			11.247.111			12.551.499
ΣT <sub>o1</sub>			29.262.149			30.725.256			32.261.519			33.874.595
ΣT <sub>o1</sub> /ΣT <sub>o</sub>			1,1799			1,1242			1,0698			1,0474
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			30.725.256			32.261.519			33.874.595			35.480.677
delta (ΣT <sub>o</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			3.802.556			2.279.158			637.437			-
Tva dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)	20.010.543	1.475.485	21.486.048	19.514.007	1.500.401	21.014.408	19.822.495	1.500.401	21.323.096	19.305.779	1.500.401	20.804.180
Tfa dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)	6.854.095	2.185.114	9.039.208	8.874.049	2.373.062	11.247.111	10.178.437	2.373.062	12.551.499	12.301.434	2.373.062	14.674.496
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>26.864.638</b>	<b>3.860.598</b>	<b>30.725.236</b>	<b>28.388.056</b>	<b>3.873.463</b>	<b>32.261.519</b>	<b>30.001.132</b>	<b>3.873.463</b>	<b>33.874.595</b>	<b>31.607.214</b>	<b>3.873.463</b>	<b>35.480.677</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			55.396			49.648			49.648			49.648
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			29.828			34.501			34.501			34.501
<b>ΣTV<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			21.630.652			20.964.759			21.273.448			20.756.532
<b>ΣTF<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			9.009.380			11.212.610			12.516.998			14.639.995
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>30.640.032</b>			<b>32.177.369</b>			<b>33.790.445</b>			<b>35.396.527</b>
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-			-			-

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Riolo Terme			Ambito tariffario: HERA - Comune di Riolo Terme			Ambito tariffario: HERA - Comune di Riolo Terme			Ambito tariffario: HERA - Comune di Riolo Terme		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	101.937	-	101.937	101.990	-	101.990	101.990	-	101.990	101.990	-	101.990
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	137.343	-	137.343	140.006	-	140.006	140.006	-	140.006	140.006	-	140.006
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CIR	128.603	-	128.603	130.976	-	130.976	130.976	-	130.976	130.976	-	130.976
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	180.993	-	180.993	160.044	-	160.044	181.665	-	181.665	197.263	-	197.263
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	1.636	-	1.636	6.545	-	6.545	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MIR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	12.411	-	12.411	12.921	-	12.921	12.921	-	12.921	12.921	-	12.921
Fattore di Sharing b	0	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	4.096	-	4.096	4.264	-	4.264	4.264	-	4.264	4.264	-	4.264
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>cc</sub>	79.632	-	79.632	102.630	-	102.630	102.630	-	102.630	102.630	-	102.630
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,36	0,36	0,363	0,36	0,36	0,363	0,36	0,363	0,36	0,363	0,36	0,363
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR <sub>cc</sub>	28.907	-	28.907	37.255	-	37.255	37.255	-	37.255	37.255	-	37.255
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>tot</sub> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	49.661	49.661	-	49.141	49.141	-	49.141	49.141	-	49.141	49.141
Recupero della Δ(Ta-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ΣTva totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>517.510</b>	<b>49.661</b>	<b>567.171</b>	<b>498.042</b>	<b>49.141</b>	<b>547.183</b>	<b>513.119</b>	<b>49.141</b>	<b>562.259</b>	<b>528.716</b>	<b>49.141</b>	<b>577.857</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	120.045	-	120.045	128.080	-	128.080	128.080	-	128.080	128.080	-	128.080
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	31.312	31.312	-	32.479	32.479	-	32.479	-	32.479	-	32.479
Costi generali di gestione CGG	111.519	-	111.519	113.845	-	113.845	113.845	-	113.845	113.845	-	113.845
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0
Altri costi CO <sub>AL</sub>	12.569	-	12.569	11.332	-	11.332	11.332	-	11.332	11.332	-	11.332
Costi comuni CC	124.088	31.312	155.400	125.177	32.479	157.656	125.177	32.479	157.656	125.177	32.479	157.656
Ammortamenti Amm	59.831	-	59.831	61.919	-	61.919	56.127	-	56.127	44.450	-	44.450
Accantonamenti Acc	-	26.783	26.783	-	33.305	33.305	-	39.853	39.853	-	51.076	51.076
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	26.783	26.783	-	33.305	33.305	-	39.853	39.853	-	51.076	51.076
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	48.590	-	48.590	52.909	-	52.909	48.624	-	48.624	44.703	-	44.703
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>icc</sub>	3.833	-	3.833	4.021	-	4.021	4.021	-	4.021	4.021	-	4.021
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MIR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	112.255	26.783	139.038	118.849	33.305	152.154	108.773	39.853	148.625	93.175	51.076	144.251
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MIR CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	29.455	29.455	-	29.146	29.146	-	29.146	29.146	-	29.146	29.146
Recupero della Δ(Ta-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	24.000	-	24.000	55.631	-	55.631
<b>ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>357.638</b>	<b>87.550</b>	<b>445.188</b>	<b>377.105</b>	<b>94.930</b>	<b>472.036</b>	<b>386.029</b>	<b>101.478</b>	<b>487.507</b>	<b>402.062</b>	<b>112.701</b>	<b>514.764</b>
<b>ΣTca = ΣTva + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>975.384</b>	<b>137.211</b>	<b>1.112.595</b>	<b>998.373</b>	<b>161.842</b>	<b>1.140.215</b>	<b>1.000.752</b>	<b>161.842</b>	<b>1.142.595</b>	<b>1.016.785</b>	<b>161.842</b>	<b>1.178.628</b>
<b>ΣTca = ΣTva + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>875.148</b>	<b>137.211</b>	<b>1.012.358</b>	<b>875.148</b>	<b>144.071</b>	<b>1.019.219</b>	<b>899.148</b>	<b>150.619</b>	<b>1.049.766</b>	<b>930.778</b>	<b>161.842</b>	<b>1.092.621</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>												
raccolta differenziata %			77%			77%			77%			77%
q <sub>az</sub> / ton			3.694,55			3.694,55			3.694,55			3.694,55
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			25,24			24,55			25,77			27,06
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			23,66			23,66			23,66			23,66
<b>Coefficiente di gradualità</b>												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>			0,00			0,00			0,00			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>			-0,07			-0,07			-0,07			-0,07
Totale y			-0,07			-0,07			-0,07			-0,07
<b>Coefficiente di gradualità (1+ y)</b>			<b>0,93</b>			<b>0,93</b>			<b>0,93</b>			<b>0,93</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>												
r <sub>pl</sub>			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>o</sub>			0,13%			0,13%			0,13%			0,13%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>o</sub>			1,43%			1,43%			1,43%			1,43%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>o</sub>			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p (1+p)			5,00%			5,00%			5,00%			5,00%
ΣT <sub>o</sub>			1.0500			1.0500			1.0500			1.0500
ΣT <sub>o-1</sub>			1.012.358			1.019.219			1.049.766			1.092.621
ΣT <sub>o-1</sub>			435.965			567.171			547.183			562.259
ΣT <sub>o-1</sub>			470.862			384.998			452.594			487.507
ΣT <sub>o-1</sub>			906.828			952.149			999.777			1.049.766
ΣT <sub>o-1</sub>			1.1164			1.0704			1.0500			1.0408
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			952.169			999.777			1.049.766			1.092.621
delta (ΣT <sub>o</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			60.189			19.441			-			-
Tva dopo distribuzione della Δ(Ta-ΣTmax)	517.510	49.661	567.171	498.042	49.141	547.183	513.119	49.141	562.259	528.716	49.141	577.857
Tfa dopo distribuzione della Δ(Ta-ΣTmax)	297.448	87.550	384.998	357.664	94.930	452.594	386.029	101.478	487.507	402.062	112.701	514.764
<b>Tca = Tva + Tfa dopo distribuzione della Δ(Ta-ΣTmax)</b>	<b>814.958</b>	<b>137.211</b>	<b>952.169</b>	<b>855.706</b>	<b>144.071</b>	<b>999.777</b>	<b>899.148</b>	<b>150.619</b>	<b>1.049.766</b>	<b>930.778</b>	<b>161.842</b>	<b>1.092.621</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			25.485			22.346			22.346			22.346
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			15.115			13.254			13.254			13.254
<b>ΣT<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			541.686			524.837			539.913			555.511
<b>ΣT<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			369.883			439.340			474.253			501.510
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>911.569</b>			<b>964.177</b>			<b>1.014.166</b>			<b>1.057.021</b>
<b>Attività esterne Ciclo Integrato RU</b>			-			-			-			-

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di Russi			Ambito tariffario: HERA - Comune di Russi			Ambito tariffario: HERA - Comune di Russi			Ambito tariffario: HERA - Comune di Russi		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati <b>CRT</b>	283.045	-	283.045	283.192	-	283.192	283.192	-	283.192	283.192	-	283.192
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani <b>CTS</b>	425.880	-	425.880	420.271	-	420.271	420.271	-	420.271	420.271	-	420.271
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani <b>CTR</b>	357.087	-	357.087	363.675	-	363.675	363.675	-	363.675	363.675	-	363.675
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate <b>CRD</b>	381.581	-	381.581	359.487	-	359.487	401.468	-	401.468	428.488	-	428.488
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 <b>CO<sup>EFF</sup><sub>I&amp;IV</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 <b>CO<sup>EFF</sup><sub>IV</sub></b>	4.881	-	4.881	19.525	-	19.525	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 <b>CO<sup>EFF</sup><sub>IV</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti <b>AR</b>	30.730	-	30.730	31.994	-	31.994	31.994	-	31.994	31.994	-	31.994
Fattore di Sharing <b>b</b>	1	0,52	0,52	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>b(AR)</b>	15.826	-	15.826	16.477	-	16.477	16.477	-	16.477	16.477	-	16.477
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance <b>AR<sub>cc</sub></b>	88.675	-	88.675	114.285	-	114.285	114.285	-	114.285	114.285	-	114.285
Fattore di Sharing <b>ω</b>	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>b(1+ω)</b>	0,67	0,67	0,6695	0,67	0,67	0,6695	0,67	0,6695	0,67	0,6695	0,67	0,6695
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing <b>b(1+ω)AR<sub>cc</sub></b>	59.368	-	59.368	76.514	-	76.514	76.514	-	76.514	76.514	-	76.514
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili <b>RC<sub>tot</sub><sub>IV</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	98.671	98.671	-	99.598	99.598	-	99.598	99.598	-	99.598	99.598
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.377.280</b>	<b>98.671</b>	<b>1.475.950</b>	<b>1.353.159</b>	<b>99.598</b>	<b>1.452.757</b>	<b>1.375.614</b>	<b>99.598</b>	<b>1.475.213</b>	<b>1.402.635</b>	<b>99.598</b>	<b>1.502.233</b>
<b>Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio <b>CSL</b></b>	138.301	-	138.301	147.557	-	147.557	147.557	-	147.557	147.557	-	147.557
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti <b>CARC</b>	-	76.998	76.998	-	74.477	74.477	-	74.477	-	74.477	-	74.477
Costi generali di gestione <b>CGG</b>	172.439	-	172.439	176.036	-	176.036	176.036	-	176.036	176.036	-	176.036
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili <b>CCD</b>	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0
Altri costi <b>CO<sub>Al</sub></b>	48.343	-	48.343	43.590	-	43.590	43.590	-	43.590	43.590	-	43.590
Costi comuni <b>CC</b>	220.782	76.998	297.781	219.627	74.477	294.104	219.627	74.477	294.104	219.627	74.477	294.104
Ammortamenti <b>Amm</b>	103.648	-	103.648	107.264	-	107.264	97.231	-	97.231	77.002	-	77.002
Accantonamenti <b>Acc</b>	-	115.598	115.598	-	78.694	78.694	-	78.694	78.694	-	78.694	78.694
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	115.598	115.598	-	78.694	78.694	-	78.694	78.694	-	78.694	78.694
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto <b>R</b>	84.944	-	84.944	93.272	-	93.272	85.849	-	85.849	79.057	-	79.057
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso <b>R<sub>inc</sub></b>	6.640	-	6.640	6.966	-	6.966	6.966	-	6.966	6.966	-	6.966
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 <b>CK<sub>proprietari</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale <b>CK</b>	195.232	115.598	310.830	207.502	78.694	286.196	190.046	78.694	268.740	163.026	78.694	241.720
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 <b>CO<sup>EFF</sup><sub>I&amp;IV</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 <b>CO<sup>EFF</sup><sub>IV</sub></b>	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR-2 <b>CO<sup>EFF</sup><sub>IV</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi <b>RC<sub>fix</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	80.939	80.939	-	81.124	81.124	-	81.124	81.124	-	81.124	81.124
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	10.000	-	10.000	123.000	-	123.000
<b>ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>555.546</b>	<b>273.535</b>	<b>829.101</b>	<b>579.684</b>	<b>234.296</b>	<b>813.982</b>	<b>567.231</b>	<b>234.296</b>	<b>801.526</b>	<b>653.210</b>	<b>234.296</b>	<b>887.506</b>
<b>ΣTa=ΣTVa+ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>2.222.476</b>	<b>379.843</b>	<b>2.602.318</b>	<b>2.249.438</b>	<b>333.894</b>	<b>2.583.332</b>	<b>2.217.458</b>	<b>333.894</b>	<b>2.551.352</b>	<b>2.303.438</b>	<b>333.894</b>	<b>2.637.332</b>
<b>ΣT=ΣTVa+ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.932.845</b>	<b>372.206</b>	<b>2.305.051</b>	<b>1.932.845</b>	<b>333.894</b>	<b>2.266.739</b>	<b>1.942.845</b>	<b>333.894</b>	<b>2.276.739</b>	<b>2.055.845</b>	<b>333.894</b>	<b>2.389.739</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>												
raccolta differenziata %			60%			60%			60%			60%
q <sub>az</sub> ton			9.420,60			9.420,60			9.420,60			9.420,60
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg			20,74			20,88			21,92			23,02
Benchmark di riferimento (cent/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore)			23,73			23,73			23,73			23,73
<b>Coefficiente di gradualità</b>												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata <b>y<sub>1</sub></b>			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo <b>y<sub>2</sub></b>			-0,10			-0,10			-0,10			-0,10
Totale <b>y</b>			-0,50			-0,50			-0,50			-0,50
Coefficiente di gradualità (1+y)			0,50			0,50			0,50			0,50
<b>Verifica del limite di crescita</b>												
η <sub>pa</sub>			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività <b>X<sub>o</sub></b>			0,10%			0,10%			0,10%			0,30%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità <b>QL<sub>o</sub></b>			1,40%			1,40%			1,40%			1,60%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale <b>PG<sub>o</sub></b>			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 <b>C<sub>116</sub></b>			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe <b>p</b>			5,00%			5,00%			5,00%			5,00%
(1+p)			1,0500			1,0500			1,0500			1,0500
ΣTV <sub>o</sub>			2.305.051			2.266.739			2.276.739			2.389.739
ΣTV <sub>o-1</sub>			1.258.505			1.475.950			1.452.757			1.475.213
ΣTf <sub>o-1</sub>			708.532			589.439			715.902			801.526
ΣT <sub>o-1</sub>			1.967.038			2.065.390			2.168.659			2.276.739
ΣT <sub>o-1</sub> /ΣT <sub>o</sub>			1,1718			1,0975			1,0498			1,0496
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			2.065.390			2.168.659			2.276.739			2.389.739
delta (ΣT <sub>o</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			239.662			98.080			-			-
<b>TVa dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>1.377.280</b>	<b>98.671</b>	<b>1.475.950</b>	<b>1.353.159</b>	<b>99.598</b>	<b>1.452.757</b>	<b>1.375.614</b>	<b>99.598</b>	<b>1.475.213</b>	<b>1.402.635</b>	<b>99.598</b>	<b>1.502.233</b>
<b>Tfa dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>315.904</b>	<b>273.535</b>	<b>589.439</b>	<b>481.406</b>	<b>234.296</b>	<b>715.902</b>	<b>567.231</b>	<b>234.296</b>	<b>801.526</b>	<b>653.210</b>	<b>234.296</b>	<b>887.506</b>
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>1.693.184</b>	<b>372.206</b>	<b>2.065.390</b>	<b>1.834.765</b>	<b>333.894</b>	<b>2.168.659</b>	<b>1.942.845</b>	<b>333.894</b>	<b>2.276.739</b>	<b>2.055.845</b>	<b>333.894</b>	<b>2.389.739</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			19.880			131.313			131.313			131.313
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			12.929			85.398			85.398			85.398
<b>ΣTV<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			1.456.070			1.321.444			1.343.899			1.370.920
<b>ΣTf<sub>o</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			576.511			430.504			716.129			802.108
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			2.032.581			1.951.948			2.060.028			2.173.028
<b>Attività esterne Ciclo Integrato RU</b>			-			-			-			-

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: HERA - Comune di San'agata sul santerno			Ambito tariffario: HERA - Comune di San'agata sul santerno			Ambito tariffario: HERA - Comune di San'agata sul santerno			Ambito tariffario: HERA - Comune di San'agata sul santerno		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	89.221	-	89.221	89.267	-	89.267	89.267	-	89.267	89.267	-	89.267
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CIS	99.542	-	99.542	97.965	-	97.965	97.965	-	97.965	97.965	-	97.965
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CIR	112.561	-	112.561	114.638	-	114.638	114.638	-	114.638	114.638	-	114.638
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	126.560	-	126.560	118.516	-	118.516	132.654	-	132.654	140.281	-	140.281
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	1.053	-	1.053	4.211	-	4.211	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	7.629	-	7.629	7.942	-	7.942	7.942	-	7.942	7.942	-	7.942
Fattore di Sharing b	1	0,51	0,51	0,51	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)	3.913	-	3.913	4.074	-	4.074	4.074	-	4.074	4.074	-	4.074
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>cc</sub>	31.747	-	31.747	40.916	-	40.916	40.916	-	40.916	40.916	-	40.916
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,67	0,67	0,6669	0,67	0,67	0,6669	0,67	0,6669	0,67	0,6669	0,67	0,6669
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR <sub>cc</sub>	21.172	-	21.172	27.287	-	27.287	27.287	-	27.287	27.287	-	27.287
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>tot</sub> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	35.984	35.984	-	5.109	5.109	-	31.778	31.778	-	31.778	31.778
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ΣTva totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>403.851</b>	<b>35.984</b>	<b>439.835</b>	<b>393.234</b>	<b>26.669</b>	<b>419.905</b>	<b>403.163</b>	<b>31.778</b>	<b>434.941</b>	<b>410.790</b>	<b>31.778</b>	<b>442.568</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	51.224	-	51.224	54.652	-	54.652	54.652	-	54.652	54.652	-	54.652
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	11.859	-	-	20.865	-	-	20.865	-	-	20.865	-
Costi generali di gestione CCG	40.542	-	40.542	41.388	-	41.388	41.388	-	41.388	41.388	-	41.388
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0
Altri costi CO <sub>AL</sub>	9.355	-	9.355	8.435	-	8.435	8.435	-	8.435	8.435	-	8.435
Costi comuni CC	49.897	11.859	61.756	49.823	20.865	70.687	49.823	20.865	70.687	49.823	20.865	70.687
Ammortamenti Amm	29.256	-	29.256	30.277	-	30.277	27.445	-	27.445	21.735	-	21.735
Accantonamenti Acc	-	35.226	35.226	-	36.574	36.574	-	36.419	36.419	-	41.728	41.728
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	35.226	35.226	-	36.574	36.574	-	36.419	36.419	-	41.728	41.728
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	24.050	-	24.050	26.448	-	26.448	24.353	-	24.353	22.436	-	22.436
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>lic</sub>	1.874	-	1.874	1.966	-	1.966	1.966	-	1.966	1.966	-	1.966
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CN <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	55.180	35.226	90.406	58.691	36.574	95.266	53.764	36.419	90.183	46.137	41.728	87.865
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	1.250	-	1.250	5.000	-	5.000	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR-2 CO <sup>EFF</sup> <sub>IV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>fix</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	11.283	11.283	-	14.961	14.961	-	14.961	14.961	-	14.961	14.961
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.800	-	7.800
<b>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</b>	<b>157.551</b>	<b>58.348</b>	<b>215.919</b>	<b>168.164</b>	<b>72.401</b>	<b>240.567</b>	<b>158.239</b>	<b>72.245</b>	<b>230.484</b>	<b>158.412</b>	<b>77.554</b>	<b>235.967</b>
<b>ΣTva=ΣTva+ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>655.624</b>	<b>113.222</b>	<b>768.846</b>	<b>665.270</b>	<b>105.857</b>	<b>771.127</b>	<b>651.132</b>	<b>110.966</b>	<b>762.098</b>	<b>651.305</b>	<b>110.966</b>	<b>762.271</b>
<b>ΣTa=ΣTva+ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>561.402</b>	<b>94.352</b>	<b>655.754</b>	<b>641.402</b>	<b>99.070</b>	<b>660.472</b>	<b>641.402</b>	<b>104.023</b>	<b>665.425</b>	<b>569.202</b>	<b>109.333</b>	<b>678.535</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>												
raccolta differenziata %			65%			65%			65%			65%
q <sub>az</sub> /ton			2,061,18			2,061,18			2,061,18			2,061,18
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			26,02			27,08			28,44			29,86
Benchmark di riferimento (cent€/kg) (fabbisogno standard/costo medio settore)			21,61			21,61			21,61			21,61
<b>Coefficiente di gradualità</b>												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>			-0,39			-0,39			-0,39			-0,39
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>			-0,11			-0,11			-0,11			-0,11
Totale y			-0,50			-0,50			-0,50			-0,50
Coefficiente di gradualità (1+y)			0,50			0,50			0,50			0,50
<b>Verifica del limite di crescita</b>												
r <sub>p0</sub>			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>0</sub>			0,30%			0,30%			0,30%			0,30%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>0</sub>			1,60%			1,60%			1,60%			1,60%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>0</sub>			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			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 <sub>0</sub>			655.754			660.472			665.425			678.535
ΣTV <sub>01</sub>			340.544			439.835			419.905			434.941
ΣTF <sub>01</sub>			217.688			146.308			195.546			211.282
ΣT <sub>01</sub>			588.232			586.144			615.451			646.224
ΣT <sub>01</sub> /ΣT <sub>01</sub>			1,1747			1,1268			1,0812			1,0500
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>			<b>586.144</b>			<b>615.451</b>			<b>646.224</b>			<b>678.535</b>
delta (ΣT <sub>0</sub> -ΣT <sub>max</sub> )			69.611			45.021			19.202			-
<b>Tva dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>403.851</b>	<b>35.984</b>	<b>439.835</b>	<b>393.234</b>	<b>26.669</b>	<b>419.905</b>	<b>403.163</b>	<b>31.778</b>	<b>434.941</b>	<b>410.790</b>	<b>31.778</b>	<b>442.568</b>
<b>Tfa dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>87.940</b>	<b>58.348</b>	<b>146.308</b>	<b>123.145</b>	<b>72.401</b>	<b>195.546</b>	<b>139.037</b>	<b>72.245</b>	<b>211.282</b>	<b>158.412</b>	<b>77.554</b>	<b>235.967</b>
<b>Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione della (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>491.791</b>	<b>94.352</b>	<b>586.144</b>	<b>516.381</b>	<b>99.070</b>	<b>615.451</b>	<b>542.200</b>	<b>104.023</b>	<b>646.224</b>	<b>569.202</b>	<b>109.333</b>	<b>678.535</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ΣTV<sub>0</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>439.835</b>			<b>419.905</b>			<b>434.941</b>			<b>442.568</b>
<b>ΣTF<sub>0</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>146.308</b>			<b>195.546</b>			<b>211.282</b>			<b>235.967</b>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>586.144</b>			<b>615.451</b>			<b>646.224</b>			<b>678.535</b>
<b>Attività esterne Ciclo Integrato RU</b>			<b>-</b>			<b>-</b>			<b>-</b>			<b>-</b>





Allegato alla deliberazione del Consiglio Locale di Ravenna n. 05 del 16 maggio 2022

Oggetto: **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, 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 Dott. Paolo Carini

Bologna, 16 maggio 2022

Approvato e sottoscritto

La Coordinatrice  
F.to Valentina Palli

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 Ing. Vito Belladonna

Bologna, 16 giugno 2022