

CLBO/2022/05 del 26 aprile 2022

CONSIGLIO LOCALE di BOLOGNA

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti. Predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per gli anni 2022-2025 del bacino territoriale dei Comuni di Anzola dell'Emilia, Argelato, Calderara di Reno, Castel Maggiore, Crevalcore, Sala Bolognese, San Giovanni in Persiceto, Sant'Agata Bolognese gestiti da Geovest S.r.l., ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R. 23/2011 e della Deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF - consultazione ai sensi dell'art. 7 comma 5 lettera c) L.R. 23/2011**

IL COORDINATORE
F.to Michele Giovannini

CLBO/2022/05

CONSIGLIO LOCALE di BOLOGNA

L'anno **2022** il giorno 26 del mese di aprile alle ore 17:30 mediante videoconferenza il Consiglio Locale di Bologna, convocato con lettera PG.AT/2022/0004079 del 22/04/2022.

Comune	Nome e Cognome	Qualifica	Presenti	Quote
Alto Reno Terme			NO	0,7278
Anzola dell'Emilia	Danilo Zacchirolì	Assessore	SI	1,1292
Argelato	Claudia Muzic	Sindaco	SI	0,9488
Baricella				0,7110
Bentivoglio				0,5955
Bologna	Borsari	Assessore	SI	30,6755
Borgo Tossignano	Mauro Ghini	Sindaco	SI	0,4266
Budrio				1,6353
Calderara di Reno	Clelia Bordenga	Assessore	SI	1,2358
Camugnano	Massimo Grandi	Consigliere	SI	0,3196
Casalecchio di Reno	Barbara Negroni	Assessore	SI	3,0461
Casalfiumanese				0,4396
Castel d'Aiano				0,3155
Castel del Rio				0,2563
Castel di Casio				0,4411
Castel Guelfo di Bologna				0,5067
Castel Maggiore				1,5941
Castel San Pietro Terme	Andrea Bondi	Vice Sindaco	SI	1,8374
Castello d'Argile	Michele Giovannini	Assessore	SI	0,6860
Castenaso				1,3348
Castiglione dei Pepoli	Maurizio Fabbri	Sindaco	SI	0,6376
Crevalcore	Marco Martelli	Sindaco	SI	1,2670
Dozza				0,6845
Firenze				0,5520
Fontanelice				0,3136
Gaggio Montano	Maurizio Malavolti	Vice Sindaco	SI	0,5715
Galliera				0,6041
Granarolo dell'Emilia	Alessandro Ricci	Sindaco	SI	1,0400
Grizzana Morandi				0,4825
Imola	Elisa Spada	Assessore	SI	5,7352
Lizzano in Belvedere				0,3450
Loiano				0,5196
Malalbergo				0,8761
Marradi				0,4229

Comune	Nome e Cognome	Qualifica	Presenti	Quote
Marzabotto				0,7045
Medicina	Massimo Bonetti	Assessore	SI	1,5135
Minerbio				0,8681
Molinella	Gianni Righetti	Assessore	SI	1,4415
Monghidoro				0,4680
Monte San Pietro	Barbara Fabbri	Assessore	SI	1,0445
Monterenzio				0,6362
Monzuno				0,6592
Mordano	Nicola Tassinari	Sindaco	SI	0,5369
Ozzano dell'Emilia	Marco Esposito	Assessore	SI	1,2130
Palazzuolo sul Senio				0,2528
Pianoro	Franca Filippini	Sindaco	SI	1,5434
Pieve di Cento	Luca Borsari	Sindaco	SI	0,7219
Sala Bolognese	Eleonora Riberto	Vice Sindaco	SI	0,8328
San Benedetto Val di Sambro	Alessandro Santoni	Sindaco	SI	0,5162
San Giorgio di Piano				0,8292
San Giovanni in Persiceto	Lorenzo Pellegatti	Sindaco	SI	2,3737
San Lazzaro di Savena				2,7106
San Pietro in Casale				1,1198
Sant'Agata Bolognese				0,7420
Sasso Marconi				1,3506
Valsamoggia	Cristian Soverini	Assessore	SI	2,5738
Vergato	Giuseppe Argentieri	Sindaco	SI	0,7833
Zola Predosa	Matteo Badiali	Assessore	SI	1,6505
Città Metropolitana				10,0000

Presenti n. 27 quote 66,4279

Assenti n. 32 quote 33,5721

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

Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti. Predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per gli anni 2022-2025 del bacino territoriale dei Comuni di Anzola dell'Emilia, Argelato, Calderara di Reno, Castel Maggiore, Crevalcore, Sala Bolognese, San Giovanni in Persiceto, Sant'Agata Bolognese gestiti da Geovest S.r.l., 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;

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 Geovest S.r.l. 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 γ_1 e γ_2 , dei fattori di sharing b e ω , del parametro X_a , nonché specificando le modalità per il calcolo dei coefficienti PG, QL e C116;

vista la proposta di Piano Finanziario 2022-2025 avanzata dal gestore Geovest S.r.l. 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;

considerato che:

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

- la validazione dei costi rendicontati dal Gestore;
- la stratificazione dei cespiti e dei lavori in corso segnalati dal Gestore;
- la verifica dei costi massimi ammissibili, determinati ai sensi del MTR2 con particolare riferimento anche alle componenti previsionali COI, CQ, CO₁₁₆;
- la verifica sulle componenti di rettifica dei costi ammissibili, sull'applicazione dei fattori di sharing dei proventi, nonché sull'applicazione dei conguagli RC_{tot} derivanti dall'applicazione degli articoli 18 e 19 del MTR-2;
- la definizione dei parametri di 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 pa, previsto dall'articolo 4 del MTR-2, considerando gli effetti dei coefficienti QL, PG o C116 applicati in caso di miglioramenti o trasformazioni del servizio previsti nel periodo regolatorio;
- le rimodulazioni e le riduzioni dei costi conseguenti al confronto tra entrate tariffarie massime ammissibili ai sensi di MTR-2 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_{tot}, ed in particolare su:

- il conseguimento degli obiettivi sottesi alla quantificazione delle componenti $COI_{TV,a}^{exp}$ e $COI_{TF,a}^{exp}$ al fine di valutare, nel caso di eventuale mancato conseguimento degli stessi, il recupero (solo se a vantaggio dell'utenza) dello scostamento tra la quantificazione delle menzionate componenti e gli oneri effettivamente sostenuti e rendicontati dal gestore, secondo le modalità di cui ai commi 8.3 e 8.4 del MTR;
- gli effetti sui costi (ricompresi nelle citate componenti $COV_{TF,2021}^{exp}$ e $COV_{TV,2021}^{exp}$) anticipati nel 2021, anche sulla base della rendicontazione ex post degli oneri effettivamente sostenuti dal gestore, da cui – a norma di quanto già previsto negli artt. 18 e 19 del MTR2 – dovranno essere scomputati gli effetti già intercettati, nelle previsioni 2021, attraverso la valorizzazione delle menzionate componenti;
- un controllo della coerenza tra i valori di PEF 2022 approvati e l'applicazione delle tariffe da parte del comune o del Gestore;

tenuto conto, all'interno delle componenti di conguaglio RC_{tot};

- delle eventuali quote di recupero della componente RCU, qualora approvata nei PEF 2021 come differenza tra i costi variabili e fissi determinati per l'anno 2019 (e sottostanti alle tariffe in deroga applicate nell'anno 2020 sulla base di quanto disposto dall'articolo 107 comma 5 del decreto-legge 18/20) e i costi variabili e fissi risultanti dal PEF per l'anno 2020, nei casi in cui tale quota non sia stata diversamente liquidata dal Comune;
- della quota dei costi a recupero RCND, a seguito dell'applicazione dei fattori di correzione adottati con la deliberazione 158/2020/R/RIF per le utenze non domestiche sui costi 2020, qualora approvata nei PEF 2021 in rate annuali;

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 COAL del Piano Economico Finanziario;

- quota di funzionamento ATERSIR ricompresa tra i costi del Gestore nella voce COAL;
- 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 COAL del Piano Economico Finanziario;

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 2022/25 per il bacino dei comuni di Anzola dell'Emilia, Argelato, Calderara di Reno, Castel Maggiore, Crevalcore, Sala Bolognese, San Giovanni in Persiceto, Sant'Agata Bolognese servito da Geovest S.r.l.;

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

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

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 della predisposizione tariffaria PEF 2022 – 2025 del bacino tariffario gestito da Geovest S.r.l. composto dai Comuni di Anzola dell'Emilia, Argelato, Calderara di Reno, Castel Maggiore, Crevalcore, Sala Bolognese, San Giovanni in Persiceto, Sant'Agata Bolognese, 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: Anzola dell'emilia			Ambito tariffario: Anzola dell'emilia			Ambito tariffario: Anzola dell'emilia			Ambito tariffario: Anzola dell'emilia		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	236.647	-	236.647	162.411	-	162.411	176.411	-	176.411	186.411	-	186.411
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	109.709	-	109.709	109.600	-	109.600	109.600	-	109.600	109.600	-	109.600
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	274.810	-	274.810	274.536	-	274.536	274.536	-	274.536	274.536	-	274.536
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	763.197	-	763.197	762.434	-	762.434	762.434	-	762.434	762.434	-	762.434
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11&12}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} ₁₃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO ^{EXP} ₁₄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	24.184	-	24.184	24.160	-	24.160	24.160	-	24.160	24.160	-	24.160
Fattore di Sharing b	0	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	7.836	-	7.836	7.828	-	7.828	7.828	-	7.828	7.828	-	7.828
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{ic}	160.721	-	160.721	160.561	-	160.561	160.561	-	160.561	160.561	-	160.561
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	0,3564	0,36	0,36	0,3564	0,36	0,36	0,3564	0,36	0,36	0,3564
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{ic}	57.281	-	57.281	57.224	-	57.224	57.224	-	57.224	57.224	-	57.224
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot} ₁₅	101.023	-	101.023	148.770	-	148.770	13.958	-	13.958	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetribuibile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero della Σ(Ta-Σ)(max) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣT _{15a} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RI	1.420.270	-	1.420.270	1.392.700	-	1.392.700	1.271.887	-	1.271.887	1.267.929	-	1.267.929
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	197.729	-	197.729	197.531	-	197.531	197.531	-	197.531	197.531	-	197.531
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	109.367	-	109.367	155.871	-	155.871	155.871	-	155.871	155.871	-	155.871
Costi generali di gestione CGG	283.482	-	283.482	283.198	-	283.198	283.198	-	283.198	283.198	-	283.198
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	62.540	-	62.540	62.540	-	62.540	62.540	-	62.540
Altri costi CO _{AL}	8.855	-	8.855	8.846	-	8.846	8.846	-	8.846	8.846	-	8.846
Costi comuni CC	401.704	-	401.704	510.455	-	510.455	510.455	-	510.455	510.455	-	510.455
Ammortamenti Amm	38.991	-	38.991	33.757	-	33.757	31.583	-	31.583	26.346	-	26.346
Accantonamenti Acc	98.754	-	98.754	98.655	-	98.655	98.655	-	98.655	98.655	-	98.655
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	98.754	-	98.754	98.655	-	98.655	98.655	-	98.655	98.655	-	98.655
- 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	34.161	-	34.161	30.462	-	30.462	28.089	-	28.089	25.852	-	25.852
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	255	-	255	255	-	255	255	-	255	255	-	255
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	172.160	-	172.160	143.128	-	143.128	158.581	-	158.581	151.107	-	151.107
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11&12}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} ₁₃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO ^{EXP} ₁₄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{FF}	98.643	-	98.643	115.575	-	115.575	14.845	-	14.845	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetribuibile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero della Σ(Ta-Σ)(max) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣT _{15a} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RI	672.949	-	672.949	755.540	-	755.540	851.723	-	851.723	859.093	-	859.093
ΣT _{15a} = ΣT _{15a} + ΣT _{15b} prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RI	2.093.219	-	2.093.219	2.222.239	-	2.222.239	2.183.610	-	2.183.610	2.177.023	-	2.177.023
ΣT _{15a} = ΣT _{15a} + ΣT _{15b} dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RI	2.093.219	-	2.093.219	2.148.239	-	2.148.239	2.123.610	-	2.123.610	2.127.023	-	2.127.023
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			90%			90%			90%			90%
q _{0.2} Ton			9.841,54			9.841,54			9.841,54			9.841,54
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg			20,14			20,42			21,27			21,83
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28,84			28,84			28,84			28,84
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁			0,00			0,00			0,00			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂			-0,06			-0,06			-0,06			-0,06
Totale γ			-0,06			-0,06			-0,06			-0,06
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,94			0,94			0,94			0,94
Verifica del limite di crescita												
p ₁₀			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀			0,10%			0,12%			0,12%			0,12%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀			2,00%			2,00%			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀			1,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			4,60%			3,58%			1,58%			1,58%
(1+ρ)			1,0460			1,0358			1,0158			1,0158
ΣT _{15a}			2.093.219			2.148.239			2.123.610			2.127.023

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: GEOVEST srl - Comune di Argelato			Ambito tariffario: GEOVEST srl - Comune di Argelato			Ambito tariffario: GEOVEST srl - Comune di Argelato			Ambito tariffario: GEOVEST srl - Comune di Argelato		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi 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 CR	193.415	-	193.415	182.222	-	182.222	193.222	-	193.222	193.222	-	193.222
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	104.780	-	104.780	104.675	-	104.675	104.675	-	104.675	104.675	-	104.675
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	216.153	-	216.153	215.938	-	215.938	215.938	-	215.938	215.938	-	215.938
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	561.541	-	561.541	560.980	-	560.980	560.980	-	560.980	560.980	-	560.980
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{EXP}_{11&IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO^{EXP}_{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO^{EXP}_{IV}	31.585	-	31.585	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	18.873	-	18.873	18.854	-	18.854	18.854	-	18.854	18.854	-	18.854
Fattore di Sharing b	0	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	7.398	-	7.398	7.391	-	7.391	7.391	-	7.391	7.391	-	7.391
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{ic}	125.426	-	125.426	125.300	-	125.300	125.300	-	125.300	125.300	-	125.300
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)	0,43	0,43	0,4312	0,43	0,43	0,4312	0,43	0,43	0,4312	0,43	0,43	0,4312
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR_{ic}	54.084	-	54.084	54.029	-	54.029	54.029	-	54.029	54.029	-	54.029
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{tot IV}	41.157	158	41.315	75.884	158	76.042	17.564	158	17.723	-	-	-
Oneri relativi all'IVA inderogabile - PARTE VARIABILE	-	88.737	-	-	98.516	-	-	98.516	-	98.516	-	98.516
Recupero della $\Sigma(Ta-\Sigma)$ (max) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RI	1.087.150	88.895	1.176.045	1.078.279	98.674	1.176.953	1.030.959	98.674	1.129.633	1.013.395	98.516	1.111.911
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	166.780	-	166.780	166.613	-	166.613	166.613	-	166.613	166.613	-	166.613
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	43.252	43.252	-	44.201	44.201	-	44.201	44.201	-	44.201	44.201
Costi generali di gestione CGG	264.951	-	264.951	264.686	-	264.686	264.686	-	264.686	264.686	-	264.686
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	78.559	-	78.559	78.559	-	78.559	78.559	-	78.559
Altri costi CO_{AL}	7.641	-	7.641	7.633	-	7.633	7.633	-	7.633	7.633	-	7.633
Costi comuni CC	272.591	43.252	315.844	350.878	44.201	395.079	350.878	44.201	395.079	350.878	44.201	395.079
Ammortamenti Amm	32.408	-	32.408	28.439	-	28.439	26.731	-	26.731	22.308	-	22.308
Accantonamenti Acc	2.176	128.384	130.560	2.174	92.004	94.178	2.174	92.004	94.178	2.174	92.004	94.178
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	2.176	128.384	130.560	2.174	92.004	94.178	2.174	92.004	94.178	2.174	92.004	94.178
- 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	26.595	-	26.595	23.868	-	23.868	21.868	-	21.868	19.975	-	19.975
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{UC}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK_{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	61.179	128.384	189.563	54.481	92.004	146.485	50.772	92.004	142.776	44.456	92.004	136.460
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{EXP}_{11&IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO^{EXP}_{IV}	25.764	-	25.764	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR CO^{EXP}_{IV}	-	-	-	-	-	-	29.000	-	29.000	29.000	-	29.000
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{FI}	67.307	20.175	47.131	31.793	20.175	11.618	17.564	20.175	2.611	-	-	-
Oneri relativi all'IVA inderogabile - PARTE FISSA	-	62.946	-	-	57.536	-	-	57.536	-	57.536	-	57.536
Recupero della $\Sigma(Ta-\Sigma)$ (max) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RI	459.007	254.758	713.764	540.179	213.916	754.095	579.498	213.916	793.615	590.947	193.741	784.688
$\Sigma Ta = \Sigma Ta + \Sigma Ta$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RI	1.546.156	343.653	1.889.809	1.629.457	312.591	1.942.048	1.610.457	312.591	1.923.248	1.604.342	292.257	1.896.599
$\Sigma Ta = \Sigma Ta + \Sigma Ta$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RI	1.546.156	343.653	1.889.809	1.618.457	312.591	1.931.048	1.610.457	312.591	1.923.248	1.604.342	292.257	1.896.599
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			83%			83%			83%			83%
q ₀₂ ton			5.278,06			5.278,06			5.278,06			5.278,06
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			35,26			34,73			35,81			36,59
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			0,00			-			-			-
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,12			-0,12			-0,12			-0,12
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,09			-0,09			-0,09			-0,09
Totale γ			-0,21			-0,21			-0,21			-0,21
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,79			0,79			0,79			0,79
Verifica del limite di crescita												
pi ₀			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_0			0,19%			0,19%			0,19%			0,19%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_0			2,00%			1,00%			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_0			2,00%			1,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			5,51%			3,51%			1,51%			1,51%
(1+ρ)			1,0551			1,0351			1,0151			1,0151
ΣT_0			1.889.809			1.931.048			1.923.248			1.896.599

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Crevalcore			Ambito tariffario: Crevalcore			Ambito tariffario: Crevalcore			Ambito tariffario: Crevalcore		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi 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	119.893	-	119.893	231.471	-	231.471	257.345	-	257.345	257.345	-	257.345
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	190.320	-	190.320	190.130	-	190.130	190.130	-	190.130	190.130	-	190.130
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	328.291	-	328.291	327.963	-	327.963	327.963	-	327.963	327.963	-	327.963
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	839.159	-	839.159	838.320	-	838.320	838.320	-	838.320	838.320	-	838.320
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11&12}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} ₁₃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO ^{EXP} ₁₄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	25.986	-	25.986	25.960	-	25.960	25.960	-	25.960	25.960	-	25.960
Fattore di Sharing b	0	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	10.732	-	10.732	10.722	-	10.722	10.722	-	10.722	10.722	-	10.722
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{ic}	172.701	-	172.701	172.529	-	172.529	172.529	-	172.529	172.529	-	172.529
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)	0,54	0,54	0,5369	0,54	0,54	0,5369	0,54	0,54	0,5369	0,54	0,54	0,5369
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{ic}	92.723	-	92.723	92.631	-	92.631	92.631	-	92.631	92.631	-	92.631
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot} _{rv}	81.638	-	81.638	329.103	-	329.103	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA inderettabile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero della Σ(Ta-Σ)(max) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣT _{va} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al Art. 4.6	1.292.570	-	1.292.570	1.813.635	-	1.813.635	1.510.406	-	1.510.406	1.510.406	-	1.510.406
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	202.326	-	202.326	202.124	-	202.124	202.124	-	202.124	202.124	-	202.124
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	226.233	-	226.233	226.233	-	226.233	226.233	-	226.233	226.233	-	226.233
Costi generali di gestione CGG	312.774	-	312.774	131.483	-	131.483	312.461	-	312.461	312.461	-	312.461
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	58.534	-	58.534	58.534	-	58.534	58.534	-	58.534
Altri costi CO _{Al}	8.135	-	8.135	8.127	-	8.127	8.127	-	8.127	8.127	-	8.127
Costi comuni CC	547.142	-	547.142	424.377	-	424.377	605.355	-	605.355	605.355	-	605.355
Ammortamenti Amm	43.656	-	43.656	38.249	-	38.249	35.920	-	35.920	29.894	-	29.894
Accantonamenti Acc	2.965	-	2.965	2.962	-	2.962	2.962	-	2.962	2.962	-	2.962
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	2.965	-	2.965	2.962	-	2.962	2.962	-	2.962	2.962	-	2.962
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	27.605	-	27.605	24.057	-	24.057	21.368	-	21.368	18.826	-	18.826
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{uc}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	74.225	-	74.225	65.268	-	65.268	60.250	-	60.250	51.681	-	51.681
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11&12}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} ₁₃	39.020	-	39.020	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO ^{EXP} ₁₄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{ff}	115.068	-	115.068	95.053	-	95.053	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA inderettabile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero della Σ(Ta-Σ)(max) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣT _{fa} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al Art. 4.6	977.780	-	977.780	596.715	-	596.715	867.729	-	867.729	859.160	-	859.160
ΣT _{va} = ΣT _{va} + ΣT _{fa} prima delle detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RI	2.408.059	-	2.408.059	2.617.202	-	2.617.202	2.378.135	-	2.378.135	2.369.566	-	2.369.566
ΣT _{va} = ΣT _{va} + ΣT _{fa} dopo le detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RI	2.270.350	-	2.270.350	2.410.350	-	2.410.350	2.378.135	-	2.378.135	2.369.566	-	2.369.566
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			78%			78%			78%			78%
q _{sd} Ton			7.464,45			7.464,45			7.464,45			7.464,45
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg			29,48			30,98			30,42			32,29
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28,84			28,84			28,84			28,84
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁			-0,22			-0,22			-0,22			-0,22
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂			-0,05			-0,05			-0,05			-0,05
Totale γ			-0,26			-0,26			-0,26			-0,26
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,74			0,74			0,74			0,74
Verifica del limite di crescita												
ipi ₀			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀			0,21%			0,21%			0,21%			0,21%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀			2,00%			3,00%			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀			2,50%			2,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			6,00%			6,50%			1,50%			1,50%
(1+ρ)			1,0600			1,0650			1,0150			1,0150
ΣT _{va}			2.270.350			2.410.350			2.378.135			2.369.566

$\Sigma IV_{a,i}$			1.558.875			1.292.570			1.813.635			1.510.406	
$\Sigma IF_{a,i}$			591.227			977.780			596.715			867.729	
$\Sigma T_{a,i}$			2.150.102			2.270.350			2.410.350			2.378.135	
$\Sigma T_{a,i} / \Sigma IV_{a,i}$			1,0559			1,0617			0,9866			0,9964	
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			2.270.350			2.410.350			2.378.135			2.369.566	
della ($\Sigma T_{a,i} - \Sigma T_{max}$)			-			-			-			-	
IVa dopo distribuzione della ($\Sigma T_{a,i} - \Sigma T_{max}$)		1.292.570	-	1.292.570	1.813.635	-	1.813.635	1.510.406	-	1.510.406	1.510.406	-	1.510.406
IFa dopo distribuzione della ($\Sigma T_{a,i} - \Sigma T_{max}$)		977.780	-	977.780	596.715	-	596.715	867.729	-	867.729	859.160	-	859.160
Ia=IVa+IFa dopo distribuzione della ($\Sigma T_{a,i} - \Sigma T_{max}$)		2.270.350	-	2.270.350	2.410.350	-	2.410.350	2.378.135	-	2.378.135	2.369.566	-	2.369.566
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			2.373			2.373			2.373			2.373	
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			8.418			8.418			8.418			8.418	
ΣIV_g (entrate delle strutture sanitarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al			1.290.197			1.811.262			1.508.033			1.508.033	
ΣIF_g (entrate delle strutture sanitarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al			969.362			588.297			859.311			850.742	
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			2.259.559			2.399.559			2.367.344			2.358.775	
Attività esterne Ciclo integrato RU			-			-			-			-	

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Calderara di Reno			Ambito tariffario: Calderara di Reno			Ambito tariffario: Calderara di Reno			Ambito tariffario: Calderara di Reno		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi 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	326.791	-	326.791	326.465	-	326.465	326.465	-	326.465	326.465	-	326.465
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	183.519	-	183.519	183.336	-	183.336	183.336	-	183.336	183.336	-	183.336
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	277.872	-	277.872	277.595	-	277.595	277.595	-	277.595	277.595	-	277.595
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	710.489	-	710.489	709.779	-	709.779	709.779	-	709.779	709.779	-	709.779
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11&12}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} ₁₃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO ^{EXP} ₁₄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	28.653	-	28.653	28.625	-	28.625	28.625	-	28.625	28.625	-	28.625
Fattore di Sharing b	0	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	11.347	-	11.347	11.335	-	11.335	11.335	-	11.335	11.335	-	11.335
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{ic}	190.426	-	190.426	190.236	-	190.236	190.236	-	190.236	190.236	-	190.236
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)	0,44	0,44	0,4356	0,44	0,44	0,4356	0,44	0,44	0,4356	0,44	0,44	0,4356
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{ic}	82.950	-	82.950	82.867	-	82.867	82.867	-	82.867	82.867	-	82.867
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot} ₁₅	138.147	-	138.147	138.746	-	138.746	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetribile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero della Σ(Ta-Σ)(max) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣT _{Va} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RI	1.266.229	-	1.266.229	1.244.227	-	1.244.227	1.402.973	-	1.402.973	1.402.973	-	1.402.973
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	159.212	-	159.212	159.053	-	159.053	159.053	-	159.053	159.053	-	159.053
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	287.415	-	287.415	240.834	-	240.834	240.834	-	240.834	240.834	-	240.834
Costi generali di gestione CGG	309.773	-	309.773	309.463	-	309.463	309.463	-	309.463	309.463	-	309.463
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	59.632	-	59.632	59.632	-	59.632	59.632	-	59.632
Altri costi CO _{Al}	11.560	-	11.560	11.549	-	11.549	11.549	-	11.549	11.549	-	11.549
Costi comuni CC	608.748	-	608.748	621.478	-	621.478	621.478	-	621.478	621.478	-	621.478
Ammortamenti Amm	43.817	-	43.817	38.497	-	38.497	36.206	-	36.206	30.277	-	30.277
Accantonamenti Acc	2.917	-	2.917	2.914	-	2.914	2.914	-	2.914	2.914	-	2.914
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	2.917	-	2.917	2.914	-	2.914	2.914	-	2.914	2.914	-	2.914
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	27.267	-	27.267	24.175	-	24.175	21.466	-	21.466	18.901	-	18.901
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{uc}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	74.000	-	74.000	65.586	-	65.586	60.586	-	60.586	52.092	-	52.092
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11&12}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} ₁₃	38.392	-	38.392	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR CO ^{EXP} ₁₄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{ff}	169.393	-	169.393	170.218	-	170.218	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetribile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero della Σ(Ta-Σ)(max) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	72.357	-	72.357	-	-	-	-	-	-
ΣT _{Fa} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RI	1.049.745	-	1.049.745	1.088.692	-	1.088.692	841.117	-	841.117	832.623	-	832.623
ΣT _{Va} = ΣT _{Va} + ΣT _{Fa} prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RI	2.315.974	-	2.315.974	2.352.919	-	2.352.919	2.244.090	-	2.244.090	2.235.596	-	2.235.596
ΣT _{Va} = ΣT _{Va} + ΣT _{Fa} dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RI	2.315.974	-	2.315.974	2.352.919	-	2.352.919	2.244.090	-	2.244.090	2.235.596	-	2.235.596
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			80%			80%			80%			80%
q _{o2} Ton			8.353,98			8.353,98			8.353,98			8.353,98
costo unitario effettivo - Cueleffcent/kg			28,64			28,23			26,86			28,17
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28,84			28,84			28,84			28,84
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁			-0,17			-0,17			-0,17			-0,17
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂			-0,05			-0,05			-0,05			-0,05
Totale γ			-0,22			-0,22			-0,22			-0,22
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,78			0,78			0,78			0,78
Verifica del limite di crescita												
p ₁₀			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o			0,10%			0,19%			0,19%			0,19%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o			4,00%			2,00%			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o			3,00%			2,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			8,60%			5,51%			1,51%			1,51%
(1+ρ)			1,0860			1,0551			1,0151			1,0151
ΣT _{Va}			2.315.974			2.352.919			2.244.090			2.235.596

$\Sigma IV_{a,i}$			1.077.330			1.266.229			1.264.227			1.402.973
$\Sigma F_{a,i}$			988.616			977.388			1.088.692			841.117
$\Sigma I_{a,i}$			2.065.946			2.243.617			2.352.919			2.244.090
$\Sigma I_{a,i} / \Sigma IV_{a,i}$			1,1210			1,0487			0,9537			0,9862
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			2.243.617			2.352.919			2.244.090			2.235.596
delta ($\Sigma I_{a,i} - \Sigma T_{max}$)			72.357			-			-			-
Iva dopo distribuzione delta ($\Sigma I_a - \Sigma T_{max}$)	1.266.229	-	1.266.229	1.264.227	-	1.264.227	1.402.973	-	1.402.973	1.402.973	-	1.402.973
Ifa dopo distribuzione delta ($\Sigma I_a - \Sigma T_{max}$)	977.388	-	977.388	1.088.692	-	1.088.692	841.117	-	841.117	832.623	-	832.623
Ia=Iva+Ifa dopo distribuzione delta ($\Sigma I_a - \Sigma T_{max}$)	2.243.617	-	2.243.617	2.352.919	-	2.352.919	2.244.090	-	2.244.090	2.235.596	-	2.235.596
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			57.579			57.579			57.579			57.579
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			6.450			6.450			6.450			6.450
ΣI_g (entrate delle strutture sanitarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021)			1.208.650			1.206.648			1.345.394			1.345.394
ΣI_g (entrate delle strutture sanitarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021)			970.938			1.082.242			834.667			826.173
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			2.179.588			2.288.890			2.180.061			2.171.567
Attività esterne Ciclo integrato RU			-			-			-			-

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Castel maggiore			Ambito tariffario: Castel maggiore			Ambito tariffario: Castel maggiore			Ambito tariffario: Castel maggiore		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi 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	353.364	-	353.364	285.119	-	285.119	353.011	-	353.011	353.011	-	353.011
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	217.643	-	217.643	217.425	-	217.425	217.425	-	217.425	217.425	-	217.425
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	377.906	-	377.906	377.529	-	377.529	377.529	-	377.529	377.529	-	377.529
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	1.026.530	-	1.026.530	1.025.505	-	1.025.505	1.025.505	-	1.025.505	1.025.505	-	1.025.505
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11&12}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} ₁₃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO ^{EXP} ₁₄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	34.212	-	34.212	34.177	-	34.177	34.177	-	34.177	34.177	-	34.177
Fattore di Sharing b	0	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	13.753	-	13.753	13.739	-	13.739	13.739	-	13.739	13.739	-	13.739
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{ic}	227.365	-	227.365	227.138	-	227.138	227.138	-	227.138	227.138	-	227.138
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)	0,44	0,44	0,4422	0,44	0,44	0,4422	0,44	0,44	0,4422	0,44	0,44	0,4422
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{ic}	100.541	-	100.541	100.440	-	100.440	100.440	-	100.440	100.440	-	100.440
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot} ₁₅	84.219	495	83.724	174.969	495	175.464	72.159	495	72.654	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indefrabile - PARTE VARIABILE	-	138.975	138.975	-	143.675	143.675	-	143.675	143.675	-	143.675	143.675
Recupero della Σ(Ta-Σ)(max) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣT _{Va} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	1.776.930	139.470	1.916.400	1.946.366	144.171	2.110.537	1.931.449	144.171	2.075.620	1.859.290	143.675	2.002.965
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	235.554	-	235.554	235.318	-	235.318	235.318	-	235.318	235.318	-	235.318
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	121.636	121.636	-	151.872	151.872	-	151.872	151.872	-	151.872	151.872
Costi generali di gestione CGG	441.223	-	441.223	440.782	-	440.782	440.782	-	440.782	440.782	-	440.782
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	96.890	-	96.890	96.890	-	96.890	96.890	-	96.890
Altri costi CO _{AL}	13.597	-	13.597	13.584	-	13.584	13.584	-	13.584	13.584	-	13.584
Costi comuni CC	454.821	121.636	576.457	551.256	151.872	703.128	551.256	151.872	703.128	551.256	151.872	703.128
Ammortamenti Amm	142.737	-	142.737	135.410	-	135.410	132.255	-	132.255	124.088	-	124.088
Accantonamenti Acc	4.017	154.011	158.029	4.013	153.857	157.871	4.013	153.857	157.871	4.013	153.857	157.871
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	4.017	154.011	158.029	4.013	153.857	157.871	4.013	153.857	157.871	4.013	153.857	157.871
- 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	72.752	-	72.752	61.799	-	61.799	52.054	-	52.054	42.507	-	42.507
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	219.506	154.011	373.518	201.222	153.857	355.080	188.322	153.857	342.179	170.609	153.857	324.466
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11&12}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} ₁₃	43.832	-	43.832	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR-2 CO ^{EXP} ₁₄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{FF}	88.732	3.649	92.381	94.789	3.649	91.140	72.159	3.649	68.510	-	-	-
Recupero della Σ(Ta-Σ)(max) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	129.991	129.991	-	134.388	134.388	-	134.388	134.388	-	134.388	134.388
ΣT _{Fa} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	1.042.444	409.288	1.451.732	893.008	443.767	1.336.774	902.737	443.767	1.344.504	957.183	440.118	1.397.301
ΣT _{Va} + ΣT _{Fa} prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RI	2.819.374	548.758	3.368.132	2.927.266	587.937	3.515.203	2.834.186	587.937	3.422.123	2.816.473	583.793	3.400.266
ΣT _{Va} + ΣT _{Fa} dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RI	2.819.374	548.758	3.368.132	2.859.374	587.937	3.447.311	2.834.186	587.937	3.422.123	2.816.473	583.793	3.400.266
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			81%			81%			81%			81%
q ₂₀ t/ton			10,099,68			10,099,68			10,099,68			10,099,68
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg			29,88			31,01			33,35			34,13
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			0,00			-			-			-
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁			-0,16			-0,16			-0,16			-0,16
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂			-0,08			-0,08			-0,08			-0,08
Totale γ			-0,24			-0,24			-0,24			-0,24
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,76			0,76			0,76			0,76
Verifica del limite di crescita												
p ₁₀			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀			0,20%			0,20%			0,20%			0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità Q ₀			4,00%			1,00%			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀			3,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			8,51%			2,51%			1,51%			1,51%
(1+ρ)			1,0851			1,0251			1,0151			1,0151
ΣT _{Va}			3.368.132			3.447.311			3.422.123			3.400.266

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: San giovanni in persiceto			Ambito tariffario: San giovanni in persiceto			Ambito tariffario: San giovanni in persiceto			Ambito tariffario: San giovanni in persiceto		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi 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	461.568	-	461.568	423.728	-	423.728	481.534	-	481.534	481.534	-	481.534
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	252.918	-	252.918	252.665	-	252.665	252.665	-	252.665	252.665	-	252.665
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	709.379	-	709.379	708.670	-	708.670	708.670	-	708.670	708.670	-	708.670
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	1.349.625	-	1.349.625	1.348.274	-	1.348.274	1.348.274	-	1.348.274	1.348.274	-	1.348.274
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11&12}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} ₁₃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO ^{EXP} ₁₄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	55.749	-	55.749	55.693	-	55.693	55.693	-	55.693	55.693	-	55.693
Fattore di Sharing b	0	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	19.289	-	19.289	19.270	-	19.270	19.270	-	19.270	19.270	-	19.270
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{ic}	370.500	-	370.500	370.130	-	370.130	370.130	-	370.130	370.130	-	370.130
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)	0,38	0,38	0,3806	0,38	0,38	0,3806	0,38	0,38	0,3806	0,38	0,38	0,3806
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{ic}	141.012	-	141.012	140.871	-	140.871	140.871	-	140.871	140.871	-	140.871
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot} _{TV}	50.030	-	50.030	301.847	-	301.847	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero della Σ(Ta-Σ)(max) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	12.556	-	12.556	-	-	-
ΣTva totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 36/2021	2.663.218	-	2.663.218	2.875.046	-	2.875.046	2.643.561	-	2.643.561	2.631.005	-	2.631.005
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	419.837	-	419.837	419.418	-	419.418	419.418	-	419.418	419.418	-	419.418
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	305.591	-	305.591	305.424	-	305.424	305.424	-	305.424	305.424	-	305.424
Costi generali di gestione CGG	638.875	-	638.875	638.237	-	638.237	638.237	-	638.237	638.237	-	638.237
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	127.801	-	127.801	127.801	-	127.801	127.801	-	127.801
Altri costi CO _{AL}	16.721	-	16.721	16.704	-	16.704	16.704	-	16.704	16.704	-	16.704
Costi comuni CC	961.187	-	961.187	1.088.166	-	1.088.166	1.088.166	-	1.088.166	1.088.166	-	1.088.166
Ammortamenti Amm	94.416	-	94.416	83.544	-	83.544	78.862	-	78.862	66.745	-	66.745
Accantonamenti Acc	194.819	-	194.819	194.624	-	194.624	194.624	-	194.624	194.624	-	194.624
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	194.819	-	194.819	194.624	-	194.624	194.624	-	194.624	194.624	-	194.624
- 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	62.211	-	62.211	54.497	-	54.497	48.605	-	48.605	43.008	-	43.008
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	351.446	-	351.446	332.665	-	332.665	322.091	-	322.091	304.378	-	304.378
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11&12}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} ₁₃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR CO ^{EXP} ₁₄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{FF}	10.394	-	10.394	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero dell'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero della Σ(Ta-Σ)(max) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 36/2021	1.722.077	-	1.722.077	1.840.248	-	1.840.248	1.829.675	-	1.829.675	1.811.961	-	1.811.961
ΣTa= ΣTva + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 36/2021/R/RI	4.405.742	-	4.405.742	4.773.100	-	4.773.100	4.473.236	-	4.473.236	4.442.966	-	4.442.966
ΣTa= ΣTva + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 36/2021/R/RI	4.385.294	-	4.385.294	4.715.294	-	4.715.294	4.473.236	-	4.473.236	4.442.966	-	4.442.966
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			87%			87%			87%			87%
q _{o2} Ton			17.056,52			17.056,52			17.056,52			17.056,52
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			22,26			23,71			25,71			27,65
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28,84			28,84			28,84			28,84
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata Y ₁			-0,04			-0,04			-0,04			-0,04
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo Y ₂			-0,07			-0,07			-0,07			-0,07
Totale Y			-0,11			-0,11			-0,11			-0,11
Coefficiente di gradualità (1+Y)			0,89			0,89			0,89			0,89
Verifica del limite di crescita												
pi _o			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o			0,10%			0,14%			0,14%			0,14%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o			4,00%			4,00%			2,00%			4,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o			3,00%			3,00%			2,00%			3,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			8,60%			8,56%			5,56%			8,54%
(1+ρ)			1,0860			1,0856			1,0556			1,0856
ΣT _o			4.385.294			4.715.294			4.473.236			4.442.966

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: San'agata bolognese			Ambito tariffario: San'agata bolognese			Ambito tariffario: San'agata bolognese			Ambito tariffario: San'agata bolognese		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi 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	111.852	-	111.852	7.679	-	7.679	116.366	-	116.366	116.366	-	116.366
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	104.702	-	104.702	104.598	-	104.598	104.598	-	104.598	104.598	-	104.598
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	181.542	-	181.542	181.360	-	181.360	181.360	-	181.360	181.360	-	181.360
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	391.876	-	391.876	391.485	-	391.485	391.485	-	391.485	391.485	-	391.485
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11&12}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} ₁₃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO ^{EXP} ₁₄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	14.140	-	14.140	14.126	-	14.126	14.126	-	14.126	14.126	-	14.126
Fattore di Sharing b	0	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	5.614	-	5.614	5.608	-	5.608	5.608	-	5.608	5.608	-	5.608
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{ic}	93.975	-	93.975	93.882	-	93.882	93.882	-	93.882	93.882	-	93.882
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)	0,44	0,44	0,4367	0,44	0,44	0,4367	0,44	0,44	0,4367	0,44	0,44	0,4367
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{ic}	41.039	-	41.039	40.998	-	40.998	40.998	-	40.998	40.998	-	40.998
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCTot _{rv}	63.233	-	63.233	114.798	-	114.798	20.900	-	20.900	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetribile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero della Σ(Ta-Σ)(max) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	47.808	-	47.808	33.981	-	33.981	-	-	-
ΣTva totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RI	806.552	-	806.552	801.121	-	801.121	802.083	-	802.083	747.202	-	747.202
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	95.857	-	95.857	95.742	-	95.742	95.742	-	95.742	95.742	-	95.742
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	112.799	-	112.799	112.763	-	112.763	112.763	-	112.763	112.763	-	112.763
Costi generali di gestione CGG	172.006	-	172.006	171.834	-	171.834	171.834	-	171.834	171.834	-	171.834
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	45.185	-	45.185	45.185	-	45.185	45.185	-	45.185
Altri costi CO _{AL}	4.301	-	4.301	4.297	-	4.297	4.297	-	4.297	4.297	-	4.297
Costi comuni CC	289.107	-	289.107	334.080	-	334.080	334.080	-	334.080	334.080	-	334.080
Ammortamenti Amm	46.538	-	46.538	43.840	-	43.840	42.679	-	42.679	39.672	-	39.672
Accantonamenti Acc	1.479	-	1.479	1.478	-	1.478	1.478	-	1.478	1.478	-	1.478
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	1.479	-	1.479	1.478	-	1.478	1.478	-	1.478	1.478	-	1.478
- 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	23.637	-	23.637	19.971	-	19.971	16.822	-	16.822	13.744	-	13.744
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	71.654	-	71.654	65.289	-	65.289	60.979	-	60.979	54.896	-	54.896
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11&12}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} ₁₃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR CO ^{EXP} ₁₄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{ff}	23.251	-	23.251	1.475	-	1.475	16.798	-	16.798	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetribile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero della Σ(Ta-Σ)(max) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RI	433.367	-	433.367	496.606	-	496.606	474.022	-	474.022	484.738	-	484.738
ΣTa= ΣTva + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RI	1.244.549	-	1.244.549	1.406.414	-	1.406.414	1.276.105	-	1.276.105	1.231.940	-	1.231.940
ΣTa= ΣTva + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RI	1.239.919	-	1.239.919	1.297.727	-	1.297.727	1.276.105	-	1.276.105	1.231.940	-	1.231.940
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			81%			81%			81%			81%
q _{2.1 on}			4.927,95			4.927,95			4.927,95			4.927,95
costo unitario effettivo - Cueleffcent/kg			22,78			22,28			24,19			25,64
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28,84			28,84			28,84			28,84
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁			-0,16			-0,16			-0,16			-0,16
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂			-0,06			-0,06			-0,06			-0,06
Totale γ			-0,23			-0,23			-0,23			-0,23
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,77			0,77			0,77			0,77
Verifica del limite di crescita												
pi ₀			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀			0,10%			0,19%			0,19%			0,19%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀			4,00%			2,50%			4,00%			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀			3,00%			2,00%			3,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			8,60%			6,01%			8,51%			5,51%
(1+ρ)			1,0860			1,0401			1,0851			1,0551
ΣT ₀			1.239.919			1.297.727			1.276.105			1.231.940

$\Sigma IV_{a,1}$			690.611			758.745			767.140			802.083
$\Sigma IF_{a,1}$			407.098			433.367			496.606			474.022
$\Sigma IV_{a,1}$			1.097.709			1.192.112			1.263.746			1.276.105
$\Sigma IV_a / \Sigma IV_{a,1}$			1,1296			1,0886			1,0098			0,9654
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.192.112			1.263.746			1.276.105			1.231.940
delta ($\Sigma IV_a - \Sigma T_{max}$)			47.808			33.981			-			-
IVa dopo distribuzione delta ($\Sigma IV_a - \Sigma T_{max}$)		758.745	-	758.745		767.140	-	767.140	802.083	-	802.083	747.202
IFa dopo distribuzione delta ($\Sigma IV_a - \Sigma T_{max}$)		433.367	-	433.367		496.606	-	496.606	474.022	-	474.022	484.738
Ia=IVa+IFa dopo distribuzione delta ($\Sigma IV_a - \Sigma T_{max}$)		1.192.112	-	1.192.112		1.263.746	-	1.263.746	1.276.105	-	1.276.105	1.231.940
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			28.682			28.682			28.682			28.682
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			3.913			3.913			3.913			3.913
ΣIV_g (entrate delle strutture sanitarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021)			730.063			738.458			773.401			718.520
ΣIF_g (entrate delle strutture sanitarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021)			429.454			492.693			470.109			480.825
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			1.159.517			1.231.151			1.243.510			1.199.345
Attività esterne Ciclo integrato RU			-			-			-			-

Allegato alla deliberazione del Consiglio Locale di Bologna n. 05 del 26 aprile 2022

Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti. Predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per gli anni 2022-2025 del bacino territoriale dei Comuni di Anzola dell'Emilia, Argelato, Calderara di Reno, Castel Maggiore, Crevalcore, Sala Bolognese, San Giovanni in Persiceto, Sant'Agata Bolognese gestiti da Geovest S.r.l., 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, 26 aprile 2022

Approvato e sottoscritto

Il Coordinatore

F.to Michele Giovannini

Il segretario verbalizzante

F.to Steven Sibani

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, 25 maggio 2022