

**CAMB/2021/35 del 14 giugno 2021**

**CONSIGLIO D'AMBITO**

**Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti. Predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2021 del bacino territoriale dei comuni della provincia di Bologna gestito da GEOVEST srl, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R 23/2011 e della Deliberazione ARERA 443/2019/R/RIF come integrata dalle disposizioni di cui alle deliberazioni ARERA 57/2020/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF.**

**IL PRESIDENTE**  
F.to Assessore Francesca Lucchi

CAMB/2021/35

## CONSIGLIO D'AMBITO

L'anno **2021** il giorno 14 del mese di giugno alle ore 16:00 il Consiglio d'Ambito, convocato con lettera PG.AT/2021/0005251 del 10/06/2021, si è riunito mediante videoconferenza.

Sono presenti i Sigg.ri:

	RAPPRESENTANTE	ENTE			P/A
1	Baio Elena	Comune di Piacenza	PC	Vice Sindaco	P
2	Trevisan Marco	Comune di Salsomaggiore Terme	PR	Consigliere	P
3	Bonvicini Carlotta	Comune di Reggio Emilia	RE	Assessore	A
4	Costi Maria	Comune di Formigine	MO	Sindaco	A
5	Muzic Claudia	Comune di Argelato	BO	Sindaco	P
6	Balboni Alessandro	Comune di Ferrara	FE	Assessore	P
7	Pula Paola	Comune di Conselice	RA	Sindaco	P
8	Lucchi Francesca	Comune di Cesena	FC	Assessore	P
9	Brasini Gianluca	Comune di Rimini	RN	Assessore	A

Il Presidente Francesca Lucchi dichiara aperta la seduta e invita il Consiglio a deliberare sul seguente ordine del giorno.

**Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti. Predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2021 del bacino territoriale dei comuni della provincia di Bologna gestito da GEOVEST srl, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R 23/2011 e della Deliberazione ARERA 443/2019/R/RIF come integrata dalle disposizioni di cui alle deliberazioni ARERA 57/2020/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF.**

**Vista** la L.R. 23/12/2011, n. 23 recante "Norme di organizzazione territoriale delle funzioni relative ai servizi pubblici locali dell'ambiente" che, con decorrenza 1° gennaio 2012:

- istituisce l'Agenzia territoriale dell'Emilia-Romagna per i servizi idrici e rifiuti (ATERSIR), alla quale partecipano obbligatoriamente tutti i Comuni e le Province della regione, per l'esercizio associato delle funzioni pubbliche relative al servizio idrico integrato e al servizio di gestione dei rifiuti urbani;
- stabilisce la soppressione e la messa in liquidazione delle forme di cooperazione di cui all'art. 30 della L.R. 30/6/2008, n. 10 (Autorità d'Ambito), disponendo il subentro di ATERSIR in tutti i rapporti giuridici dalle stesse instaurati;

**premesse** che il servizio di gestione dei rifiuti urbani dei comuni di Anzola dell'Emilia, Argelato, Calderara di Reno, Castel Maggiore, Crevalcore, Sala Bolognese, San Giovanni in Persiceto e Sant'Agata Bolognese è gestito, all'interno del bacino d'affidamento comprendente anche 3 comuni della provincia di Modena, dalla società in-house GEOVEST srl controllata dai medesimi

comuni, in forza di concessione quindicennale, affidata in partenariato pubblico privato con socio operativo privato individuato tramite gara pubblica;

**visto** il lavoro istruttorio condiviso con la regione Emilia Romagna, finalizzato a riconoscere a favore dei Comuni - in considerazione del perdurare della situazione di emergenza connessa alla pandemia da COVID-19 - risorse ordinarie a valere sul servizio rifiuti per l'annualità 2021 del Fondo d'Ambito di incentivazione di cui alla L.R. n. 16/2015, senza fare ricorso alla costituzione della quota del fondo a carico dei bilanci comunali, secondo la seguente articolazione:

- incentivi premianti a favore delle gestioni virtuose in termini di riduzione della produzione di rifiuti inviati a smaltimento (linea LFA del Fondo d'Ambito L.R. 16/2015), per complessivi 3.625.002,00 Euro;
- contributi per la trasformazione dei servizi di raccolta e per l'attivazione della tariffa puntuale (linea LFB1 del Fondo d'Ambito L.R. 16/2015), per complessivi 500.315,00 Euro;

**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;

**precisato** che, ai sensi dell'art. 7 comma 5, lettera c) della suddetta Legge Regionale 23/2011, la definizione dei costi totali del servizio rifiuti urbani e l'approvazione dei Piani Economico-Finanziari rientrano tra le competenze del Consiglio di Ambito, previa acquisizione del parere in merito da parte del Consiglio Locale;

**visti:**

- la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n. 443/2019/r/rif del 31 ottobre 2019 ad oggetto "*Definizione dei criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021*" che ha approvato il Metodo Tariffario Rifiuti (MTR);
- la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n. 57/2020/R/rif del 3 marzo 2020 avente ad oggetto "*Semplificazioni procedurali in ordine alla disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti e avvio di procedimento per la verifica della coerenza regolatoria delle pertinenti determinazioni dell'Ente Territorialmente Competente*";
- la determinazione del Direttore della Direzione Ciclo dei Rifiuti Urbani e Assimilati dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n. 02/DRIF/2020 del 27 marzo 2020;
- la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n. 158/2020/r/rif del 5 maggio 2020 ad oggetto "*Adozione di misure urgenti a tutela delle utenze del Servizio di Gestione Integrata dei Rifiuti, anche Differenziati, Urbani ed Assimilati, alla luce dell'emergenza da Covid-19*";
- la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n. 238/2020/R/rif del 22 giugno 2020 "*Adozione di misure per la copertura dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio di gestione integrata dei rifiuti, anche differenziati,*

*urbani e assimilati, per il periodo 2020-2021 tenuto conto dell'emergenza epidemologica da COVID-19";*

- la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n 493/2020/R/rif del 24 novembre 2020 "Aggiornamento del metodo tariffario Rifiuti (MTR) ai fini delle predisposizioni tariffarie per l'anno 2021";
- il documento dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) "Guida alla compilazione per la raccolta dati: Tariffa Rifiuti – PEF 21" aggiornato il 15 marzo";

**dato atto** che nel bacino gestionale oggetto della presente deliberazione opera il solo Gestore GEOVEST srl, che svolge il servizio integrato comprensivo della gestione della tariffazione corrispettiva puntuale all'utenza, e che ATERSIR opera quale Ente Territorialmente Competente individuato ai sensi del MTR;

**vista** la proposta di Piano Finanziario 2021 avanzata dal gestore GEOVEST srl 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 2019;

**considerato** che:

- la proposta di Piano Economico-Finanziario è stata valutata dalla struttura tecnica dell'Agenzia, ai sensi delle citate deliberazioni ARERA, operando:
  - la validazione dei costi rendicontati dal Gestore;
  - la stratificazione dei cespiti segnalati dal Gestore;
  - la verifica dei costi massimi ammissibili, determinati ai sensi del MTR con particolare riferimento anche alle componenti previsionali COI, COV, COS;
  - la determinazione di tutti i parametri di competenza di Atersir in quanto Ente Territorialmente Competente, come puntualmente descritto e motivato nella allegata relazione di accompagnamento predisposta dall'Agenzia, ed in particolare:
    - i fattori che determinano il limite di crescita annuale del piano finanziario rispetto all'anno 2019 ( $\rho_a$ ,  $X_a$ , PG, QL,  $C_{19}$ );
    - i fattori di sharing ( $b$  e  $\omega$ )
    - i conguagli RC come derivanti dall'applicazione dei fattori  $\gamma_1$ ,  $\gamma_2$ ,  $\gamma_3$  e  $r$

**evidenziato** che il limite alla crescita tariffaria ( $\rho$ ) rispetto alla  $T_{old, 2019}$  è stato determinato ponendo il fattore  $X_a$  (recupero di produttività) pari a 0,1% (come discende dal calcolo eseguito con apposito algoritmo dalla struttura tecnica dell'Agenzia e confermato dal Consiglio Locale), valore cui si aggiungono valori di QL e di PG in considerazione delle trasformazioni previste in base alla concessione del servizio per incremento, miglioramento o trasformazione del servizio;

**dato atto** che l'Agenzia prevede di attuare ulteriori successive verifiche 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  $COV_{TF,2020}^{exp}$  e  $COV_{TV,2020}^{exp}$ ) anticipati nel 2020, anche sulla base della rendicontazione ex post degli oneri effettivamente sostenuti dal gestore, da cui – a norma di quanto già previsto 7 bis.4 del MTR – dovranno essere scomputati gli effetti già intercettati, nelle previsioni 2020, attraverso la valorizzazione delle menzionate componenti;
- un controllo della coerenza tra i valori di PEF 2021 approvati e l'applicazione delle tariffe da parte del comune;

**tenuto conto** che la 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 approvato, è stata computata come componente RCU gravante sulla determinazione dei costi massimi del servizio delle annualità successive, suddivisa in un numero massimo di tre rate a partire dall'anno 2021, nei casi in cui tale quota non sia stata diversamente liquidata dal Comune;

**tenuto conto** altresì che la quota dei costi a recupero RCND/r, a seguito della mancata applicazione dei fattori di correzione adottati con la deliberazione 158/2020/R/RIF per le utenze non domestiche sui costi 2020, non trova rappresentazione nel PEF2021;

**rilevata** l'assenza di fattori di recupero relativi alla componente  $COST_v$  come costo sul PEF 2021.

**considerato** che il Piano Economico-Finanziario è comprensivo dei costi operativi, dei costi comuni e dei costi d'uso del capitale previsti nel perimetro della nuova regolazione MTR;

**considerate** le seguenti componenti imputate sui PEF come quote previsionali determinate dall'Agenzia per l'anno 2021:

- 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  $CO_{AL}$  del Piano Economico Finanziario;
- quota di funzionamento ATERSIR ricompresa tra i costi del Gestore nella voce  $CO_{AL}$ ;

**considerato** che, ad esito del provvedimento sopra citato dedicato alla gestione emergenziale del Fondo d'Ambito ex L.R. 16/2015 per l'anno 2021, si specifica che:

- nell'anno 2021 non sarà richiesta da Atersir ad alcun Gestore la quota di caricamento del Fondo d'Ambito ex L.R. 16/2015;
- i benefici economici alle utenze finali derivanti dalla mancata alimentazione del fondo e dalla attribuzione a comuni o gestori degli incentivi per i comuni virtuosi (linee LFA ed LFB1 del Fondo) sono computati tra le entrate di cui al comma 1.4 della determina 2/2020 (quali ulteriori partite approvate dall'ETC);

**considerato** che gli esiti istruttori svolti secondo il metodo MTR sono stati confrontati con i valori economici previsionali previsti dalla concessione di affidamento del servizio, al fine di valutare, nell'ottica dell'equilibrio economico finanziario della gestione, sia la possibilità di ridurre le

entrate tariffarie da imputare all'utenza fino al valore previsionale di contratto, circostanza che si è manifestata per tutti i comuni tranne che per Crevalcore, per il quale si è invece verificata l'esigenza di formulare all'ARERA specifica istanza di superamento del limite di aumento delle entrate tariffarie;

**richiamati**, pertanto, gli atti che compongono la predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2021 del bacino territoriale del Comune di Ferrara, gestito da HERA SpA, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R 23/2011 e della Deliberazione ARERA 443/2019/R/RIF come integrata dalle disposizioni di cui alle deliberazioni ARERA 57/2020/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF, ed in particolare:

- **Allegato 1 - PEF nel formato Appendice 1 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif) per gli otto ambiti tariffari dei Comuni di Anzola dell'Emilia, Argelato, Calderara di Reno, Castel Maggiore, Crevalcore, Sala Bolognese, San Giovanni in Persiceto e Sant'Agata Bolognese;**
- **Allegato 2 - Relazione descrittiva dei servizi a cura del Gestore, secondo lo schema di cui all'appendice 2 al MTR e relativo All. A - Relazione delle attività condotte da Atersir in qualità di ETC nella predisposizione dei PEF, secondo lo schema di cui all'appendice 2 al MTR;**
- **Allegato 3 - Dichiarazione di veridicità del Gestore nel formato Appendice 3 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif);**

**ritenuto** che i PEF così predisposti non indichino fattori che generano disequilibrio economico finanziario nelle gestioni, data la rispondenza ai valori economici finanziari previsti dalla concessione di affidamento del servizio;

**richiamata** la deliberazione n. 3 del 10 giugno 2021 con cui il Consiglio Locale di Bologna ha espresso parere favorevole in merito alla proposta di predisposizione del piano economico finanziario 2021 per il comuni bolognesi del bacino servito da GEOVEST srl;

**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. ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R 23/2011, richiamate integralmente le premesse al presente atto, di approvare la predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2021 dei comuni bolognesi del bacino territoriale gestito da GEOVEST srl, comuni di Anzola dell'Emilia, Argelato, Calderara di Reno, Castel Maggiore, Crevalcore, Sala Bolognese, San Giovanni in Persiceto e Sant'Agata Bolognese, redatta ai sensi del Metodo Tariffario Rifiuti introdotto dalla Deliberazione ARERA 443/2019/R/RIF, come integrata dalle disposizioni di cui alle

deliberazioni ARERA 57/2020/R/RIF, 238/2020/R/RIF e e 493/2020/R/RIF, costituita dai seguenti allegati quale parte integrante e sostanziale della presente deliberazione:

- **Allegato 1 - PEF nel formato Appendice 1 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif);**
  - **Allegato 2 - Relazione descrittiva dei servizi a cura del Gestore, secondo lo schema di cui all'appendice 2 al MTR e relativo All. A - Relazione delle attività condotte da Atersir in qualità di ETC nella predisposizione dei PEF, secondo lo schema di cui all'appendice 2 al MTR;**
  - **Allegato 3 - Dichiarazione di veridicità del Gestore nel formato Appendice 3 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif);**
2. di dare atto che la presente predisposizione del PEF 2021 rappresenta anche le rate dei costi affidati alle apposite componenti di congruaggio RCU e di rinvio RCND, come disposto dalla delibera ARERA 238/2020/RIF/R e precisato in atti successivi da parte di ARERA ;
  3. di trasmettere il presente provvedimento agli uffici di competenza per gli adempimenti connessi e conseguenti, dando atto che non si pubblicherà la Dichiarazione di veridicità del Gestore (Allegato 3) per motivi legati alla riservatezza dei dati personali in essa contenuti
  4. di procedere all'invio del presente atto all'ARERA tramite il portale appositamente costituito, entro i 30 giorni successivi alla sua approvazione ovvero entro 30 gg dal termine di legge, a valle dell'approvazione dei corrispettivi all'utenza sulla base dei valori delle entrate tariffarie determinate ed approvate dall'Agenzia, unitamente a tutta la documentazione richiesta dall'Autorità a corredo delle determinazioni dell'Ente Territorialmente Competente;
  5. di dichiarare, con separata ed unanime votazione, la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi di legge, stante l'urgenza di provvedere.



	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Anzola dell'Emilia		
		Gestore 1 GEOVEST SRL	Gestore 2 Anzola dell'Emilia	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati <b>CR<sub>T</sub></b>	G	228.062		228.062
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani <b>CT<sub>S</sub></b>	G	106.949		106.949
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani <b>CT<sub>R</sub></b>	G	262.160		262.160
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate <b>CR<sub>D</sub></b>	G	866.019		866.019
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR <b>CO<sub>V</sub><sup>EXP</sup><sub>TV</sub></b>	G	24.857		24.857
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti <b>AR</b>	G	24.330		24.330
Fattore di Sharing <b>b</b>	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing <b>b(AR)</b>	E	14.598		14.598
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI <b>AR<sub>CONAI}</sub></b>	G	141.422		141.422
Fattore di Sharing <b>b(1+w)</b>	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing <b>b(1+w)AR<sub>CONAI}</sub></b>	E	118.794		118.794
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili <b>RC<sub>TV</sub></b>	E-G	258.481		258.481
Coefficiente di gradualità <b>(1+y)</b>	E	0,22	1,00	
Numero di rate <b>r</b>	E	4	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta <b>(1+y)RC<sub>TV</sub>/r</b>	E	13.958		13.958
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
<b>ST<sub>V</sub></b> , totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	<b>C</b>	<b>1.368.613</b>	<b>0</b>	<b>1.368.613</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio <b>CS<sub>L</sub></b>	G	208.521		208.521
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti <b>CARC</b>	G	94.793		94.793
Costi generali di gestione <b>CGG</b>	G	253.466		253.466
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili <b>CCD</b>	G			
Altri costi <b>CO<sub>AL}</sub></b>	G	18.773		18.773
Costi comuni <b>CC</b>	C	367.032		367.032
Ammortamenti <b>Am<sub>m</sub></b>	G	39.985		39.985
Accantonamenti <b>Acc</b>	G	23.752		23.752
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G	16.128		16.128
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	7.623		7.623
Remunerazione del capitale investito netto <b>R</b>	G	17.141		17.141
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso <b>R<sub>INC}</sub></b>	G	756		756
Costi d'uso del capitale <b>CK</b>	C	81.634		81.634
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR <b>CO<sub>V</sub><sup>EXP</sup><sub>TF</sub></b>	G	21.424		21.424
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi <b>RC<sub>TF</sub></b>	E-G	-274.900		-274.900
Coefficiente di gradualità <b>(1+y)</b>	E	0,22	1,00	
Numero di rate <b>r</b>	E	4	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta <b>(1+y)RC<sub>TF</sub>/r</b>	E	-14.845		-14.845
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
<b>ST<sub>F</sub></b> , totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	<b>C</b>	<b>663.766</b>	<b>-</b>	<b>663.766</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E			
<b>ST<sub>T</sub> = ST<sub>V</sub> + ST<sub>F</sub></b>	<b>C</b>	<b>2.032.378</b>	<b>-</b>	<b>2.032.378</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	55.522		55.522
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF</b>				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR <b>COV<sup>EXP</sup><sub>TV,2021}</sub></b>	E			
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter. 1 del MTR <b>COS<sup>EXP</sup><sub>TV,2021}</sub></b>	E			
Numero di rate <b>r'</b>	E	1	Nessuna scelta	
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> <b>RCND<sub>TV</sub>/r'</b>	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	169.503		169.503
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 <b>RCU<sub>TV}</sub></b>	E	56.501		56.501
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	15.808		15.808
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 <b>(1+y)<sub>2018</sub>RC<sub>TV,2020</sub>/r<sub>2020}</sub> (se r<sub>2020} &gt; 1)</sub></b>	E	15.808		15.808
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) <b>r<sub>2020}</sub> (da PEF 2020)</b>	E	4		
<b>ST<sub>V}</sub></b> , totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	<b>C</b>	<b>1.440.922</b>	<b>0</b>	<b>1.440.922</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR <b>COV<sup>EXP</sup><sub>TF,2021}</sub></b>	E	0	0	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-237.918		-237.918
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 <b>RCU<sub>TF}</sub></b>	E	-79.306		-79.306
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	-15.808		-15.808
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 <b>(1+y)<sub>2018</sub>RC<sub>TF,2020</sub>/r<sub>2020}</sub> (se r<sub>2020} &gt; 1)</sub></b>	E	-15.808		-15.808
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) <b>r<sub>2020}</sub> (da PEF 2020)</b>	E	4		
<b>ST<sub>F}</sub></b> , totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	<b>C</b>	<b>568.652</b>	<b>0</b>	<b>568.652</b>
<b>ST<sub>T</sub> = ST<sub>V</sub> + ST<sub>F</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>2.009.574</b>	<b>0</b>	<b>2.009.574</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
raccolta differenziata %	G			91,90
q <sub>2,2}</sub> kg	G	11.158,922		11.158,922
costo unitario effettivo - Ccoeff <b>Ecent/kg</b>	G	17,20		17,20
fabbricco standard <b>Ecent/kg</b>	E			25,37
costo medio settore <b>Ecent/kg</b>	E			25,37
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata <b>y<sub>1}</sub></b>	E	-0,45	Nessuna scelta	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo <b>y<sub>2}</sub></b>	E	-0,284	Nessuna scelta	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio <b>y<sub>3}</sub></b>	E	-0,05	Nessuna scelta	
<b>Totale y</b>	<b>C</b>	<b>-0,784</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>0,216</b>	<b>1</b>	<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
coefficiente di recupero di produttività <b>X<sub>p</sub></b>	E			1,7%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità <b>QL<sub>a</sub></b>	E			0,10%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale <b>PG<sub>a</sub></b>	E			1,50%
coeff. per l'emergenza COVID-19 <b>C19<sub>2021}</sub></b>	E			2,20%
coeff. per l'emergenza COVID-19 <b>C19<sub>2022}</sub></b>	E			0,53%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p</b>	<b>C</b>			<b>5,8%</b>
<b>(1+p)</b>	<b>C</b>			<b>1,058</b>
<b>ST<sub>T,2020}</sub></b>	<b>C</b>			<b>2.009.574</b>
<b>ST<sub>T,2021}</sub></b>	<b>E</b>			<b>1.000.277</b>
<b>ST<sub>T,2022}</sub></b>	<b>E</b>			<b>919.395</b>
<b>ST<sub>T,2023}</sub></b>	<b>E</b>			<b>1.919.662</b>
<b>ST<sub>T,2024}</sub></b>	<b>E</b>			<b>1.047</b>
<b>ST<sub>T,2025}</sub></b>	<b>E</b>			
<b>ST<sub>T,2026}</sub></b>	<b>E</b>			
<b>ST<sub>T,2027}</sub></b>	<b>E</b>			
<b>ST<sub>T,2028}</sub></b>	<b>E</b>			
<b>ST<sub>T,2029}</sub></b>	<b>E</b>			
<b>ST<sub>T,2030}</sub></b> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	<b>C</b>			<b>2.009.574</b>
<b>delta (ST<sub>T,2021}-ST<sub>T,2020}</sub>)</sub></b>	<b>C</b>			<b>-</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
Riclassifica TV <sub>2</sub>	E			1.200.332
Riclassifica TF <sub>2</sub>	E			809.242
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>			
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)</b>				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C			
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	2.660		2.660
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	41.874		41.874
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	44.534		44.534
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIF (relativa a RCND <sub>TV</sub> )	C			
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	45.610		45.610



	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Argelato		
		Gestore 1 GEOVEST SRL	Gestore 2 Argelato	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati <b>CR<sub>T</sub></b>	G	194.304		194.304
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani <b>CT<sub>S</sub></b>	G	111.239		111.239
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani <b>CT<sub>R</sub></b>	G	267.844		267.844
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate <b>CR<sub>D</sub></b>	G	578.740		578.740
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR <b>CO<sub>V</sub><sup>EXP</sup><sub>TV</sub></b>	G	21.034		21.034
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti <b>AR</b>	G	17.069		17.069
Fattore di Sharing <b>b</b>	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing <b>b(AR)</b>	E	10.241		10.241
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI <b>AR<sub>CONAI}</sub></b>	G	105.103		105.103
Fattore di Sharing <b>b(1+u)</b>	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing <b>b(1+u)AR<sub>CONAI}</sub></b>	E	88.286		88.286
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili <b>RC<sub>TV}</sub></b>	E-G	143.970	1.297	145.268
Coefficiente di gradualità <b>(1+y)</b>	E	0,49	0,49	
Numero di rate <b>r</b>	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta <b>(1+y)RC<sub>TV</sub>/r</b>	E	17.564	158	17.723
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		82.884	82.884
<b>ITV<sub>1</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>1.092.197</b>	<b>83.042</b>	<b>1.175.240</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio <b>CS<sub>L</sub></b>	G	164.044		164.044
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti <b>CARC</b>	G	11.143	41.300	52.443
Costi generali di gestione <b>CGG</b>	G	215.209		215.209
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili <b>CCD</b>	G			
Altri costi <b>CO<sub>Al}</sub></b>	G	15.819		15.819
Costi comuni <b>CC</b>	C	242.171	41.300	283.471
Ammortamenti <b>Amm</b>	G	32.978		32.978
di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	6.438	93.105	99.543
- di cui per crediti	G		93.105	93.105
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	6.438		6.438
Remunerazione del capitale investito netto <b>R</b>	G	15.020		15.020
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso <b>R<sub>inc</sub></b>	G	639		639
Costi d'uso del capitale <b>CK</b>	C	55.075	93.105	148.180
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR <b>CO<sub>V</sub><sup>EXP</sup><sub>TF</sub></b>	G	19.077		19.077
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi <b>RC<sub>TF}</sub></b>	E-G	-143.970	165.373	21.402
Coefficiente di gradualità <b>(1+y)</b>	E	0,49	0,49	
Numero di rate <b>r</b>	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta <b>(1+y)RC<sub>TF</sub>/r</b>	E	-17.564	20.175	2.611
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		67.661	67.661
<b>ITV<sub>2</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>462.803</b>	<b>222.241</b>	<b>685.044</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E		27.176	27.176
<b>IT<sub>1</sub> = ITV<sub>1</sub> + ITV<sub>2</sub></b>	<b>C</b>	<b>1.555.000</b>	<b>278.108</b>	<b>1.833.108</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		54.627	54.627
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF</b>				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR <b>COV<sup>EXP</sup><sub>TV,2021}</sub></b>	E			
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter. 1 del MTR <b>COS<sup>EXP</sup><sub>TV,2021}</sub></b>	E			
Numero di rate <b>r'</b>	E	1	1	
Rata annuale <b>RCND<sub>TV</sub> / r'</b>	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E			
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 <b>RCU<sub>TV}</sub></b>	E			
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	14.229		14.229
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 <b>(1+y)<sub>2018</sub>RC<sub>TV,2020</sub>/r<sub>2020}</sub> (se r<sub>2020</sub> &gt; 1)</b>	E	14.229		14.229
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) <b>r<sub>2020}</sub> (da PEF 2020)</b>	E	4		
<b>ITV<sub>3</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>1.106.426</b>	<b>83.042</b>	<b>1.189.469</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR <b>COV<sup>EXP</sup><sub>TF,2021}</sub></b>	E	0	0	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	0	0	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 <b>RCU<sub>TF}</sub></b>	E	0	0	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	-14.229	0	-14.229
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 <b>(1+y)<sub>2018</sub>RC<sub>TF,2020</sub>/r<sub>2020}</sub> (se r<sub>2020</sub> &gt; 1)</b>	E	-14.229	0	-14.229
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) <b>r<sub>2020}</sub> (da PEF 2020)</b>	E	4		
<b>ITV<sub>4</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>448.574</b>	<b>222.241</b>	<b>670.815</b>
<b>IT<sub>2</sub> = ITV<sub>3</sub> + ITV<sub>4</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>1.555.000</b>	<b>278.108</b>	<b>1.833.108</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
raccolta differenziata %	G			83,24
q <sub>2,2</sub> kg	G	5.922.968	5.922.968	5.922.968
costo unitario effettivo - Ccoeff Ecen <sub>1</sub> /kg	G	25,24	4,51	29,75
fabbricazione standard Ecen <sub>2</sub> /kg	E			26,23
costo medio settore Ecen <sub>3</sub> /kg	E			26,23
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata <b>y<sub>1</sub></b>	E	-0,3	-0,3	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo <b>y<sub>2</sub></b>	E	-0,162	-0,162	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio <b>y<sub>3</sub></b>	E	-0,05	-0,05	
<b>Totale <b>y</b></b>	<b>C</b>	<b>-0,512</b>	<b>-0,512</b>	<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità <b>(1+y)</b></b>	<b>C</b>	<b>0,488</b>	<b>0,488</b>	<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
coefficiente di recupero di produttività <b>X<sub>p</sub></b>	E			1,7%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità <b>QL<sub>a</sub></b>	E			0,10%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale <b>PG<sub>a</sub></b>	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 <b>C19<sub>2021}</sub></b>	E			2,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 <b>C19<sub>2022}</sub></b>	E			0,42%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe <b>p</b></b>	<b>C</b>			<b>4,0%</b>
<b>(1+p)</b>	<b>C</b>			<b>1,040</b>
<b>ITV<sub>5</sub></b>	<b>C</b>	<b>1.555.000</b>	<b>278.108</b>	<b>1.833.108</b>
<b>ITV<sub>5-1}</sub></b>	<b>E</b>	<b>807.557</b>	<b>80.756</b>	<b>888.313</b>
<b>ITV<sub>5-2}</sub></b>	<b>E</b>	<b>687.442</b>	<b>186.604</b>	<b>874.047</b>
<b>ITV<sub>5-3}</sub></b>	<b>C</b>	<b>1.495.000</b>	<b>267.360</b>	<b>1.762.360</b>
<b>ITV<sub>5-4}</sub></b>	<b>C</b>	<b>1,0401</b>	<b>1,0402</b>	<b>1,040</b>
<b>IT<sub>max}</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>	<b>1.555.000</b>	<b>278.108</b>	<b>1.833.108</b>
<b>delta (IT<sub>5</sub>-IT<sub>max})</sub></b>	<b>C</b>			
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
Riclassifica TV <sub>5</sub>	E			1.065.976
Riclassifica TF <sub>5</sub>	E			767.132
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>			
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)</b>				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	61.001	61.001
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	52.693	475	53.168
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	52.693	60.526	7.833
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIF (relativa a RCND <sub>TV</sub> )	C	-	-	
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	-	-	

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Calderara di Reno		
		Gestore 1 GEOVEST SRL	Gestore 2 Calderara di Reno	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati <b>CR<sub>T</sub></b>	G	309.684		309.684
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani <b>CT<sub>S</sub></b>	G	188.813		188.813
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani <b>CT<sub>R</sub></b>	G	268.783		268.783
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate <b>CR<sub>D</sub></b>	G	683.179		683.179
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR <b>CO<sub>V</sub><sup>EXP</sup><sub>TV</sub></b>	G	15.124		15.124
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti <b>AR</b>	G	25.136		25.136
Fattore di Sharing <b>b</b>	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing <b>b(AR)</b>	E	15.081		15.081
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI <b>AR<sub>CONAI}</sub></b>	G	165.902		165.902
Fattore di Sharing <b>b(1+w)</b>	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing <b>b(1+w)AR<sub>CONAI}</sub></b>	E	139.357		139.357
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili <b>RC<sub>TV</sub></b>	E-G	138.030	1.731	139.760
Coefficiente di gradualità <b>(1+y)</b>	E	0,48	0,48	
Numero di rate <b>r</b>	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta <b>(1+y)RC<sub>TV</sub>/r</b>	E	66.806	838	67.644
Oneri relativi all'IVA indebitabile	G		64.224	64.224
<b>ST<sub>V</sub></b> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	<b>C</b>	<b>1.377.951</b>	<b>65.062</b>	<b>1.443.013</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio <b>CS<sub>L</sub></b>	G	157.765		157.765
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti <b>CARC</b>	G	8.634	120.965	129.599
Costi generali di gestione <b>CGG</b>	G	290.287		290.287
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili <b>CCD</b>	G			
Altri costi <b>CO<sub>AL}</sub></b>	G	22.399		22.399
Costi comuni <b>CC</b>	C	321.321	120.965	442.285
Ammortamenti <b>Amm</b>	G	44.580		44.580
Accantonamenti <b>Acc</b>	G	8.631		8.631
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G			
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	8.631		8.631
Remunerazione del capitale investito netto <b>R</b>	G	19.058		19.058
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso <b>R<sub>INC}</sub></b>	G	856		856
Costi d'uso del capitale <b>CK</b>	C	73.125		73.125
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR <b>CO<sub>V</sub><sup>EXP</sup><sub>TF</sub></b>	G	102.754		102.754
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi <b>RC<sub>TF</sub></b>	E-G	-19.398	-13.051	-32.449
Coefficiente di gradualità <b>(1+y)</b>	E	0,48	0,48	
Numero di rate <b>r</b>	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta <b>(1+y)RC<sub>TF</sub>/r</b>	E	-9.389	-6.317	-15.705
Oneri relativi all'IVA indebitabile	G		123.512	123.512
<b>ST<sub>F</sub></b> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	<b>C</b>	<b>645.576</b>	<b>238.160</b>	<b>883.737</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E			
<b>ST = ST<sub>V</sub> + ST<sub>F</sub></b>	<b>C</b>	<b>2.023.527</b>	<b>303.222</b>	<b>2.326.749</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		163.173	163.173
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RF, 238/2020/R/RF e 493/2020/R/RF</b>				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR <b>COV<sup>EXP</sup><sub>TV,2021}</sub></b>	E			
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter. 1 del MTR <b>COS<sup>EXP</sup><sub>TV,2021}</sub></b>	E			
Numero di rate <b>r'</b>	E	1	1	
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> <b>RCND<sub>TV</sub>/r'</b>	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-421.326		-421.326
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 <b>RCU<sub>TV}</sub></b>	E	-140.442		-140.442
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	1.696		1.696
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 <b>(1+y)<sub>2018</sub>RC<sub>TV,2020</sub>/r<sub>2018}</sub></b> (se r <sub>2020</sub> > 1)	E	1.696		1.696
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) <b>r<sub>2018}</sub></b> (da PEF 2020)	E	4		
<b>ST<sub>V</sub></b> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RF, 238/2020/R/RF e 493/2020/R/RF)	<b>C</b>	<b>1.239.205</b>	<b>65.062</b>	<b>1.304.267</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR <b>COV<sup>EXP</sup><sub>TF,2021}</sub></b>	E	0	0	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	496.524		496.524
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 <b>RCU<sub>TF}</sub></b>	E	165.508		165.508
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	4.710		4.710
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 <b>(1+y)<sub>2018</sub>RC<sub>TF,2020</sub>/r<sub>2018}</sub></b> (se r <sub>2020</sub> > 1)	E	4.710		4.710
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) <b>r<sub>2018}</sub></b> (da PEF 2020)	E	4		
<b>ST<sub>F</sub></b> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RF, 238/2020/R/RF e 493/2020/R/RF)	<b>C</b>	<b>615.794</b>	<b>238.160</b>	<b>1.053.955</b>
<b>ST<sub>T</sub> = ST<sub>V</sub> + ST<sub>F</sub></b> (ex deliberazioni 443/2019/R/RF, 238/2020/R/RF e 493/2020/R/RF)	<b>C</b>	<b>2.055.000</b>	<b>303.222</b>	<b>2.358.222</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
raccolta differenziata %	G			81,28
q <sub>2,2</sub> kg	G	8.607,637	8.607,637	8.607,637
costo unitario effettivo - Ccoeff Ecent/kg	G	21,19	4,93	26,12
fabbricazione standard Ecent/kg	E			24,28
costo medio settore Ecent/kg	E			24,28
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata <b>y<sub>1</sub></b>	E	-0,3	-0,3	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo <b>y<sub>2</sub></b>	E	-0,166	-0,166	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio <b>y<sub>3</sub></b>	E	-0,05	-0,05	
<b>Totale <b>y</b></b>	<b>C</b>	<b>-0,516</b>	<b>-0,516</b>	<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità <b>(1+y)</b></b>	<b>C</b>	<b>0,484</b>	<b>0,484</b>	<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
coefficiente di recupero di produttività <b>X<sub>p</sub></b>	MTR			1,7%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità <b>QL<sub>a</sub></b>	E			0,10%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale <b>PG<sub>a</sub></b>	E			2,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 <b>C19</b>	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 <b>C19</b>	E			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe <b>p</b></b>	<b>C</b>			<b>6,6%</b>
<b>(1+p)</b>	<b>C</b>			<b>1,066</b>
<b>ST<sub>max}</sub></b>	<b>C</b>	<b>2.055.000</b>	<b>303.222</b>	<b>2.358.222</b>
<b>ST<sub>V,0,1}</sub></b>	<b>E</b>	<b>1.077.330</b>	<b>107.732</b>	<b>1.185.063</b>
<b>ST<sub>F,0,1}</sub></b>	<b>E</b>	<b>746.451</b>	<b>316.810</b>	<b>1.063.261</b>
<b>ST<sub>T,0,1}</sub></b>	<b>C</b>	<b>1.823.781</b>	<b>424.543</b>	<b>2.248.324</b>
<b>ST<sub>V,0,2}</sub></b>	<b>C</b>	<b>1.126,8</b>	<b>0,7142</b>	<b>1,049</b>
<b>ST<sub>F,0,2}</sub></b>	<b>C</b>			
<b>ST<sub>T,0,2}</sub></b>	<b>C</b>			
<b>ST<sub>max}</sub></b> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	<b>C</b>	<b>1.944.150</b>	<b>303.222</b>	<b>2.358.222</b>
<b>delta (ST<sub>T,0,2}-ST<sub>max}</sub>)</sub></b>	<b>C</b>	<b>110.849,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
Riclassifica TV <sub>0</sub>	E			1.304.267
Riclassifica TF <sub>0</sub>	E			1.053.955
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>			
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)</b>				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	12.813	-	12.813
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RF (relativa a RCND <sub>TV</sub> )	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	50.132	-	50.132

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Castel Maggiore		
		Input gestori (G)	Input Ente Municipalment	
		Gestore 1 GEOVEST SRL	Gestore 2 Castel Maggiore	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	333.257		333.257
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	230.405		230.405
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	340.879		340.879
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	1.124.232		1.124.232
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COV <sup>2019</sup>	G	5.491		5.491
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	26.111		26.111
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	15.667		15.667
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>CONAI</sub>	G	200.368		200.368
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR <sub>CONAI</sub>	E	168.309		168.309
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	330.626	2.269	332.895
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,87	0,87	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	72.159	495	72.654
Oneri relativi all'IVA Indetraibile	G		140.261	140.261
<b>STV<sub>TV</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>1.922.448</b>	<b>140.757</b>	<b>2.063.205</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	249.783		249.783
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	14.496	123.837	138.334
Costi generali di gestione CGG	G	405.391		405.391
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCO	G			
Altri costi CO <sub>AL</sub>	G	27.744		27.744
Costi comuni CC	C	447.631	123.837	571.468
Ammortamenti Amm	G	143.461		143.461
Accantonamenti Acc	G	11.887	446.693	458.580
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		446.693	446.693
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	11.887		11.887
Remunerazione del capitale investito netto R	G	64.196		64.196
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	G	1.179		1.179
Costi d'uso del capitale CK	C	220.723	446.693	667.416
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COV <sup>2019</sup>	G	63.237		63.237
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>F</sub>	E-G	-330.626	16.720	-313.906
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,87	0,87	
Numero di rate r	C	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>F</sub> /r	E	-72.159	3.649	-68.510
Oneri relativi all'IVA Indetraibile	G		131.376	131.376
<b>STF<sub>F</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>909.214</b>	<b>705.555</b>	<b>1.614.769</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/inf	E		450.837	450.837
<b>STF<sub>F+TV</sub> = STF<sub>F</sub> + STF<sub>TV</sub></b>	<b>C</b>	<b>2.831.662</b>	<b>395.474</b>	<b>3.227.137</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		37.517	37.517
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/inf, 238/2020/R/inf e 493/2020/R/inf</b>				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>2019</sup>	E			
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter. 1 del MTR COS <sup>2019</sup>	E			
Numero di rate r'	E	1	1	
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> RCND <sub>TV</sub> /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	152.121		152.121
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RC <sub>TV</sub>	E	152.121		152.121
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	22.630		22.630
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y)RC <sub>TV</sub> RC <sub>TV</sub> 2020 / r' 2020 (ex r'2019 > 1)	E	22.630		22.630
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' 2020 (ex PEF 2020)	E	4		
<b>STV<sub>TV</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/inf, 238/2020/R/inf e 493/2020/R/inf)</b>	<b>C</b>	<b>2.097.199</b>	<b>140.757</b>	<b>2.237.956</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>2019</sup>	E	0	0	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-247.108	0	-247.108
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RC <sub>F</sub>	E	-247.108	0	-247.108
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	-22.630	0	-22.630
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y)RC <sub>F</sub> RC <sub>F</sub> 2020 / r' 2020 (ex r'2019 > 1)	E	-22.630	0	-22.630
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' 2020 (ex PEF 2020)	E	4		
<b>STF<sub>F</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/inf, 238/2020/R/inf e 493/2020/R/inf)</b>	<b>C</b>	<b>639.476</b>	<b>705.555</b>	<b>1.345.030</b>
<b>STF<sub>F+TV</sub> = STF<sub>F</sub> + STF<sub>TV</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/inf, 238/2020/R/inf e 493/2020/R/inf)</b>	<b>C</b>	<b>2.736.675</b>	<b>395.474</b>	<b>3.132.149</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
raccolta differenziata %	G			83,75
Q <sub>col</sub> kg	G	11.792.023	11.792.023	11.792.023
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg	G	22,73	3,20	25,93
fabbisogno standard €/cent/kg	E			28,66
costo medio settore €/cent/kg	E			28,66
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,06	-0,06	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,057	-0,057	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,01	-0,01	
<b>Totale y</b>	<b>C</b>	<b>-0,127</b>	<b>-0,127</b>	<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>0,873</b>	<b>0,873</b>	<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
r <sub>pl</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>p</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>p</sub>	E			1,20%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>p</sub>	E			1,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI <sub>19</sub> 2020	E			0,71%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p</b>	<b>C</b>			<b>4,5%</b>
(1+p)	C			1,045
ST <sub>TV</sub>	C	2.736.675	395.474	3.132.149
STV <sub>TV</sub>	E	1.412.484	141.248	1.553.732
STF <sub>F</sub>	E	1.267.516	236.401	1.503.918
ST <sub>F+TV</sub>	C	2.680.000	377.650	3.057.650
ST <sub>F+TV</sub> / ST <sub>TV</sub>	C	1,0211	1,0472	1,024
<b>ST<sub>lim</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>	<b>2.736.675</b>	<b>394.682</b>	<b>3.132.149</b>
<b>delta (ST<sub>F+TV</sub> - ST<sub>lim</sub>)</b>	<b>C</b>		<b>792,7</b>	
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
Riclassifica TV	E			1.864.478
Riclassifica F <sub>2</sub>	E			1.267.671
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>			
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON CONPARABILI)</b>				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	0	-	0
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C		12.433	12.433
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	216.477	1.486	217.963
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	216.477	10.947	205.530
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/inf (relativa a RCND <sub>TV</sub> )	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	-	-	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Crevalcore		
		Input gestori (G)	Input Ente Crevalcore	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	234.805		234.805
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	187.062		187.062
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	290.614		290.614
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	822.933		822.933
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>OP</sup> <sub>IV</sub>	G	17.859		17.859
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	28.648		28.648
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	17.189		17.189
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>CONAI</sub>	G	143.505		143.505
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR <sub>CONAI</sub>	E	120.545		120.545
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>IV</sub>	E-G	160.568	1.773	162.341
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,45	0,45	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>IV</sub> /r	E	72.737	803	73.540
Oneri relativi all'IVA Indetraibile	G	111.677		111.677
<b>STV<sub>1</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>1.488.277</b>	<b>112.480</b>	<b>1.600.757</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	202.902		202.902
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	12.095	74.971	87.066
Costi generali di gestione CGG	G	290.836		290.836
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO <sub>AL</sub>	G	20.291		20.291
Costi comuni CC	C	323.223	74.971	398.193
Ammortamenti Amm	G	16.354		16.354
Accantonamenti Acc	G	8.772	871.341	880.112
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		871.341	871.341
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	8.772		8.772
Remunerazione del capitale investito netto R	G	4.689		4.689
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>LUC</sub>	G	870		870
Costi d'uso del capitale CK	C	30.686	871.341	902.026
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>OP</sup> <sub>IV</sub>	G	25.875		25.875
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>IV</sub>	E-G	-117.886	22.562	-95.324
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,45	0,45	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>IV</sub> /r	E	-53.403	10.221	-43.182
Oneri relativi all'IVA Indetraibile	G	74.916		74.916
<b>STV<sub>2</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>529.283</b>	<b>1.031.448</b>	<b>1.560.731</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/inf	E		888.301	888.301
<b>STV<sub>3</sub> = STV<sub>1</sub> + STV<sub>2</sub></b>	<b>C</b>	<b>2.017.560</b>	<b>255.628</b>	<b>2.273.187</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		53.623	53.623
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/inf, 238/2020/R/inf e 493/2020/R/inf</b>				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>OP</sup> <sub>IV,2020</sub>	E			
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter. 1 del MTR COS <sup>OP</sup> <sub>IV,2020</sub>	E			
Numero di rate r'	E	1	1	
Rata annuale RCND <sub>IV</sub> RCND <sub>IV</sub> /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	199.045		199.045
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RC <sub>IV</sub>	E	66.348		66.348
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	4.250		4.250
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2018</sub> RC <sub>IV,2020</sub> /r' <sub>2020</sub> [ex r' <sub>2018</sub> > 1]	E	4.250		4.250
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> [ex PEF 2020]	E	4		4
<b>STV<sub>4</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile [ex deliberazioni 443/2019/R/inf, 238/2020/R/inf e 493/2020/R/inf]</b>	<b>C</b>	<b>1.558.875</b>	<b>112.480</b>	<b>1.671.355</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>OP</sup> <sub>IV,2020</sub>	E	0	0	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-88.505	0	-88.505
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RC <sub>IV</sub>	E	-29.502	0	-29.502
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	-1.915	0	-1.915
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2018</sub> RC <sub>IV,2020</sub> /r' <sub>2020</sub> [ex r' <sub>2018</sub> > 1]	E	-1.915	0	-1.915
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> [ex PEF 2020]	E	4		4
<b>STV<sub>5</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso [ex deliberazioni 443/2019/R/inf, 238/2020/R/inf e 493/2020/R/inf]</b>	<b>C</b>	<b>497.866</b>	<b>1.031.448</b>	<b>1.529.314</b>
<b>STV<sub>6</sub> = STV<sub>3</sub> + STV<sub>4</sub> [ex deliberazioni 443/2019/R/inf, 238/2020/R/inf e 493/2020/R/inf]</b>	<b>C</b>	<b>2.056.741</b>	<b>255.628</b>	<b>2.312.369</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
raccolta differenziata %	G			77,06
Q <sub>col</sub> kg	G	7.317.812	7.317.812	7.317.812
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg	G	25,40	3,28	28,68
fabbisogno standard €/cent/kg	E			26,60
costo medio settore €/cent/kg	E			26,60
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,321	-0,321	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,176	-0,176	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,05	-0,05	
<b>Totale y</b>	<b>C</b>	<b>-0,547</b>	<b>-0,547</b>	<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>0,453</b>	<b>0,453</b>	<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
rpl <sub>1</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>p</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>p</sub>	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>p</sub>	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI <sub>19,2020</sub>	E			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p</b>	<b>C</b>			<b>6,6%</b>
(1+p)	C			1,066
STV <sub>6</sub>	C	2.056.741	255.628	2.312.369
STV <sub>6</sub> / (1+p)	E	1.103.524	110.352	1.213.877
STV <sub>6</sub> / (1+p)	E	755.272	129.449	884.721
STV <sub>6</sub> / (1+p)	C	1.858.796	239.801	2.098.598
STV <sub>6</sub> / (1+p)	C	1,1065	1,0660	1,102
ST <sub>lim</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C	1.981.477	255.628	2.237.105
delta (ST <sub>6</sub> - ST <sub>lim</sub> )	C	75.264,0		75.264
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
Riclassifica TV	E			1.456.652
Riclassifica TV <sub>2</sub>	E			855.716
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>			
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPRESI)</b>				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	4.669	-	4.669
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/inf (relativa a RCND <sub>IV</sub> )	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	73.693	-	73.693

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Sala Bolognese		
		Input gestori (G)	Input Ente (E)	Input Ammortamenti (A)
		Gestore 1 GEOVEST SRL	Gestore 2 Sala Bolognese	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	150.915		150.915
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	133.891		133.891
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	170.887		170.887
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	508.424		508.424
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COV <sup>2020</sup> <sub>TV</sub>	G	15.401		15.401
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	16.511		16.511
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	9.907		9.907
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>CONAI</sub>	G	88.107		88.107
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR <sub>CONAI</sub>	E	74.010		74.010
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	93.968	1.128	95.096
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,87	0,87	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	81.752	981	82.733
Oneri relativi all'IVA Indetraibile	G			27.584
<b>STV<sub>TV</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>977.354</b>	<b>28.565</b>	<b>1.005.920</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	89.203		89.203
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	7.307	39.541	46.849
Costi generali di gestione CGG	G	145.071		145.071
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCO	G			
Altri costi CO <sub>AL</sub>	G	12.235		12.235
Costi comuni CC	C	164.613	39.541	204.155
Ammortamenti Amm	G	22.341		22.341
Accantonamenti Acc	G	4.358	86.865	91.223
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		86.865	86.865
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	4.358		4.358
Remunerazione del capitale investito netto R	G	10.074		10.074
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	G	432		432
Costi d'uso del capitale CK	C	37.205	86.865	124.070
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COV <sup>2020</sup> <sub>TV</sub>	G	9.063		9.063
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>TV</sub>	E-G	-93.968	15.329	-78.640
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,87	0,87	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	-81.752	13.336	-68.416
Oneri relativi all'IVA Indetraibile	G		84.773	84.773
<b>STF<sub>TV</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>218.332</b>	<b>224.516</b>	<b>442.848</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/inf	E		178.492	178.492
<b>ST<sub>TV</sub> = STV<sub>TV</sub> + STF<sub>TV</sub></b>	<b>C</b>	<b>1.195.687</b>	<b>74.589</b>	<b>1.270.275</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		17.838	17.838
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/inf, 238/2020/R/inf e 493/2020/R/inf</b>				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>2020</sup> <sub>TV,2021</sub>	E			
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter. 1 del MTR COS <sup>2020</sup> <sub>TV,2021</sub>	E			
Numero di rate r'	E	1	1	
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> RCND <sub>TV</sub> /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-383.471		-383.471
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RC <sub>TV</sub>	E	-383.471		-383.471
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	8.367		8.367
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y <sub>2018</sub> )RC <sub>TV,2020</sub> /r <sub>2020</sub> [ex r <sub>2018</sub> > 1]	E	8.367		8.367
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r <sub>2020</sub> [ex PEF 2020]	E	4		
<b>STV<sub>TV</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile [ex deliberazioni 443/2019/R/inf, 238/2020/R/inf e 493/2020/R/inf]</b>	<b>C</b>	<b>602.250</b>	<b>28.565</b>	<b>630.816</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>2020</sup> <sub>TV,2021</sub>	E	0	0	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	436.648	-3.206	433.442
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RC <sub>TV</sub>	E	436.648	-3.206	433.442
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	-8.367	0	-8.367
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y <sub>2018</sub> )RC <sub>TV,2020</sub> /r <sub>2020</sub> [ex r <sub>2018</sub> > 1]	E	-8.367	0	-8.367
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r <sub>2020</sub> [ex PEF 2020]	E	4		
<b>STF<sub>TV</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso [ex deliberazioni 443/2019/R/inf, 238/2020/R/inf e 493/2020/R/inf]</b>	<b>C</b>	<b>646.613</b>	<b>221.310</b>	<b>867.923</b>
<b>ST<sub>TV</sub> = STV<sub>TV</sub> + STF<sub>TV</sub> [ex deliberazioni 443/2019/R/inf, 238/2020/R/inf e 493/2020/R/inf]</b>	<b>C</b>	<b>1.248.864</b>	<b>71.383</b>	<b>1.320.246</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
raccolta differenziata %	G			81,88
Q <sub>diff</sub> kg	G	5.364.313	5.364.313	5.364.313
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg	G	20,58	2,50	23,09
fabbisogno standard €/cent/kg	E			23,39
costo medio settore €/cent/kg	E			23,39
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,076	-0,076	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,044	-0,044	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,01	-0,01	
<b>Totale y</b>	<b>C</b>	<b>-0,13</b>	<b>-0,13</b>	<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>0,87</b>	<b>0,87</b>	<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
r <sub>PI</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>p</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>p</sub>	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>p</sub>	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI <sub>19,2021</sub>	E			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p</b>	<b>C</b>			<b>6,6%</b>
<b>(1+p)</b>	<b>C</b>			<b>1,066</b>
<b>ST<sub>TV</sub></b>	<b>C</b>	<b>1.248.864</b>	<b>71.383</b>	<b>1.320.246</b>
STV <sub>TV</sub>	E	701.940	70.194	772.134
STF <sub>TV</sub>	E	402.213	64.158	466.371
ST <sub>TV</sub>	C	1.104.153	134.352	1.238.505
ST <sub>TV</sub> /ST <sub>TVmax</sub>	C	1,1311	0,5313	1,066
<b>ST<sub>TVmax</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>	<b>1.177.027</b>	<b>71.383</b>	<b>1.320.246</b>
<b>delta (ST<sub>TV</sub>-ST<sub>TVmax</sub>)</b>	<b>C</b>	<b>71.836,6</b>		
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
Riclassifica TV <sub>1</sub>	E			622.066
Riclassifica TV <sub>2</sub>	E			698.181
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>			
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON CONPRARLE)</b>				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	0	-	0
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/inf (relativa a RCND <sub>TV</sub> )	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	-	-	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di San Giovanni in Persiceto		
		Input gestori (G) Input Ente Persiceto	Gestore 1 GEOVEST SRL	Gestore 2 San Giovanni in Persiceto
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G			476.078
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			346.752
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G			627.602
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G			1.363.119
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COV <sup>2019</sup>	G			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G			48.781
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	29.268		29.268
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>CONAI</sub>	G	289.768		289.768
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR <sub>CONAI</sub>	E	243.405		243.405
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	391.661		391.661
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,22	1,00	
Numero di rate r	E	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	84.599		84.599
Oneri relativi all'IVA Indetraibile	G			
<b>STV<sub>TV</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>2.625.477</b>	<b>0</b>	<b>2.625.477</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	413.037		413.037
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	201.495		201.495
Costi generali di gestione CGG	G	590.080		590.080
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCO	G			
Altri costi CO <sub>AL</sub>	G	39.318		39.318
Costi comuni CC	C	830.894		830.894
Ammortamenti Amm	G	95.957		95.957
Accantonamenti Acc	G	217.638		217.638
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G	200.000		200.000
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	17.638		17.638
Remunerazione del capitale investito netto R	G	37.970		37.970
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>LUC</sub>	G	1.750		1.750
Costi d'uso del capitale CK	C	353.314		353.314
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COV <sup>2019</sup>	G			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>FV</sub>	E-G	-391.661		-391.661
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,22	1,00	
Numero di rate r	C	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>FV</sub> /r	E	-84.599		-84.599
Oneri relativi all'IVA Indetraibile	G			
<b>STF<sub>FV</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>1.512.646</b>	<b>-</b>	<b>1.512.646</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/inf	E	48.548		48.548
<b>ST<sub>FV</sub> = STV<sub>TV</sub> + STF<sub>FV</sub></b>	<b>C</b>	<b>4.089.575</b>	<b>-</b>	<b>4.089.575</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	93.846		93.846
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/inf, 238/2020/R/inf e 493/2020/R/inf</b>				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>2019</sup>	E			
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter. 1 del MTR COS <sup>2019</sup>	E			
Numero di rate r'	E	1	Nessuna scelta	
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> RCND <sub>TV</sub> /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	242.545		242.545
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E	242.545		242.545
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	161.485		161.485
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y <sub>2018</sub> )RC <sub>TV</sub> RC <sub>TV</sub> /r <sub>2018</sub> [ex r <sub>2018</sub> > 1]	E	161.485		161.485
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r <sub>2018</sub> [ex PEF 2020]	E	4		
<b>STV<sub>TV</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile [ex deliberazioni 443/2019/R/inf, 238/2020/R/inf e 493/2020/R/inf]</b>	<b>C</b>	<b>3.029.507</b>	<b>0</b>	<b>3.029.507</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>2019</sup>	E	0		0
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-288.067		-288.067
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU <sub>FV</sub>	E	-288.067		-288.067
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	-161.485		-161.485
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y <sub>2018</sub> )RC <sub>FV</sub> RC <sub>FV</sub> /r <sub>2018</sub> [ex r <sub>2018</sub> > 1]	E	-161.485		-161.485
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r <sub>2018</sub> [ex PEF 2020]	E	4		
<b>STF<sub>FV</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso [ex deliberazioni 443/2019/R/inf, 238/2020/R/inf e 493/2020/R/inf]</b>	<b>C</b>	<b>1.063.094</b>	<b>0</b>	<b>1.063.094</b>
<b>ST<sub>FV</sub> = STV<sub>TV</sub> + STF<sub>FV</sub> [ex deliberazioni 443/2019/R/inf, 238/2020/R/inf e 493/2020/R/inf]</b>	<b>C</b>	<b>4.044.053</b>	<b>0</b>	<b>4.044.053</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
raccolta differenziata %	G			82,66
Q <sub>col</sub> kg	G	17.425.769	17.425.769	17.425.769
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg	G	21,77	2,02	23,79
fabbisogno standard €/cent/kg	E			28,91
costo medio settore €/cent/kg	E			28,91
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,45	Nessuna scelta	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,284	Nessuna scelta	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,05	Nessuna scelta	
<b>Totale y</b>	<b>C</b>	<b>-0,784</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>0,216</b>	<b>1</b>	<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
r <sub>PL</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>p</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>p</sub>	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>p</sub>	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI <sub>19</sub> 2021	E			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p</b>	<b>C</b>			<b>6,6%</b>
(1+p)	C			1,066
ST <sub>lim</sub>	C			4.044.053
STV <sub>TV</sub>	E			1.980.405
STF <sub>FV</sub>	E			1.813.266
ST <sub>lim</sub> - STV <sub>TV</sub>	C			3.793.671
ST <sub>lim</sub> / (ST <sub>lim</sub> - STV <sub>TV</sub> )	C			1,066
<b>ST<sub>lim</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>4.044.053</b>
<b>delta (ST<sub>lim</sub> - ST<sub>FV</sub>)</b>	<b>C</b>			<b>-</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
Riclassifica TV	E			2.614.135
Riclassifica FV	E			1.229.918
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>			
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON CONPARABILI)</b>				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	1	-	1
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/inf (relativa a RCND <sub>TV</sub> )	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	-	-	-



	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Sant'Agata Bolognese		
		Input gestori (G)	Input Ente Bologna	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
		Gestore 1 GEOVEST SRL	Gestore 2 Sant'Agata Bolognese	
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	103.394		103.394
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	112.141		112.141
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	157.331		157.331
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	378.079		378.079
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COV <sup>2020</sup>	G			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	16.059		16.059
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	9.635		9.635
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>CONAI</sub>	G	80.145		80.145
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR <sub>CONAI</sub>	E	67.321		67.321
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	101.703		101.703
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,82	1,00	
Numero di rate r	E	4		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	20.900		20.900
Oneri relativi all'IVA Indetraibile	G			
<b>STV<sub>TV</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>694.887</b>	<b>0</b>	<b>694.887</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	95.224		95.224
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	45.186		45.186
Costi generali di gestione CGG	G	145.490		145.490
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCO	G			
Altri costi CO <sub>AL</sub>	G	9.163		9.163
Costi comuni CC	C	199.839		199.839
Ammortamenti Amm	G	46.828		46.828
Accantonamenti Acc	G	64.376		64.376
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G	60.000		60.000
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G			
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	4.376		4.376
Remunerazione del capitale investito netto R	G	21.069		21.069
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>LUC</sub>	G	434		434
Costi d'uso del capitale CK	C	132.708		132.708
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COV <sup>2020</sup>	G			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>TV</sub>	E-G	-81.743		-81.743
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,82	1,00	
Numero di rate r	C	4		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	-16.798		-16.798
Oneri relativi all'IVA Indetraibile	G			
<b>STF<sub>TV</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>410.972</b>	<b>-</b>	<b>410.972</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/inf	E	8.151		8.151
<b>ST<sub>TV</sub> = STV<sub>TV</sub> + STF<sub>TV</sub></b>	<b>C</b>	<b>1.097.709</b>	<b>-</b>	<b>1.097.709</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	41.538		41.538
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/inf, 238/2020/R/inf e 493/2020/R/inf</b>				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>2020</sup>	E			
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter. 1 del MTR COS <sup>2020</sup>	E			
Numero di rate r'	E	1	Nessuna scelta	
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> RCND <sub>TV</sub> /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E			
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E			
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	3.874		3.874
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y <sub>2018</sub> )RC <sub>TV</sub> 2020 / r' 2020 (ex r' 2019 > 1)	E	3.874		3.874
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (ex PEF 2020)	E	4		
<b>STV<sub>TV</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/inf, 238/2020/R/inf e 493/2020/R/inf)</b>	<b>C</b>	<b>698.761</b>	<b>0</b>	<b>698.761</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>2020</sup>	E	0		0
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	0		0
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	C	0		0
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	-3.874		-3.874
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y <sub>2018</sub> )RC <sub>TV</sub> 2020 / r' 2020 (ex r' 2019 > 1)	E	-3.874		-3.874
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (ex PEF 2020)	C	4		
<b>STF<sub>TV</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/inf, 238/2020/R/inf e 493/2020/R/inf)</b>	<b>C</b>	<b>407.098</b>	<b>0</b>	<b>407.098</b>
<b>ST<sub>TV</sub> = STV<sub>TV</sub> + STF<sub>TV</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/inf, 238/2020/R/inf e 493/2020/R/inf)</b>	<b>C</b>	<b>1.097.709</b>	<b>0</b>	<b>1.097.709</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
raccolta differenziata %	G			77,93
Q <sub>col</sub> kg	G	5.091.341	5.091.341	5.091.341
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg	G	18,70	3,56	22,26
fabbisogno standard €/cent/kg	E			22,86
costo medio settore €/cent/kg	E			22,86
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,075	Nessuna scelta	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,053	Nessuna scelta	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,05	Nessuna scelta	
<b>Totale y</b>	<b>C</b>	<b>-0,178</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>0,822</b>	<b>1</b>	<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
rpl <sub>TV</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>TV</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>TV</sub>	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>TV</sub>	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI <sub>TV</sub> 2020	E			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p</b>	<b>C</b>			<b>6,6%</b>
(1+p)	C			1,066
ST <sub>TV</sub>	C			1.097.709
STV <sub>TV</sub>	E			498.968
STF <sub>TV</sub>	E			530.777
ST <sub>TV</sub> / (1+p)	C			1.029.745
ST <sub>TV</sub> / ST <sub>TV</sub>	C			1,066
<b>ST<sub>TV</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>1.097.708</b>
<b>delta (ST<sub>TV</sub> - ST<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>			<b>0</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
Riclassifica TV	E			658.638
Riclassifica TV <sub>2</sub>	E			379.071
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>			
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON CONPRARLE)</b>				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	0	-	0
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	12.305	-	12.305
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	62.700	-	62.700
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	50.394	-	50.394
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/inf (relativa a RCND <sub>TV</sub> )	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	-	-	-



# RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL PEF – MTR 2021

## Indice della relazione

<b>1</b>	<b>Premessa</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Relazione di accompagnamento al/i PEF predisposta dal gestore</b>	<b>3</b>
2.1	Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti	3
2.2	Altre informazioni rilevanti	7
<b>3</b>	<b>Dati relativi alla gestione dell'ambito o bacino di affidamento forniti dal gestore</b>	<b>7</b>
3.1	Dati tecnici e patrimoniali	7
3.1.1	Dati sul territorio gestito e sull'affidamento	7
3.1.2	Dati tecnici e di qualità	8
3.1.3	Fonti di finanziamento	8
3.2	Dati per la determinazione delle entrate di riferimento	9
3.2.1	Dati di conto economico	9
3.2.1.1	<i>Drivers utilizzati</i>	12
3.2.1.2	<i>Costi legati alle campagne ambientali</i>	13
3.2.1.3	<i>Dettaglio COAL</i>	13
3.2.2	Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia	14
3.2.3	Dati relativi ai costi di capitale	14

## **1 Premessa**

L'Autorità di Regolazione per l'Energia Reti e Ambienti (ARERA), con l'emanazione della Deliberazione del 31 ottobre 2019 n. 443/2019/R/RIF ha introdotto nuove disposizioni per la determinazione delle entrate tariffarie relativamente all'erogazione del servizio integrato di gestione dei rifiuti, che devono derivare dalla redazione di un apposito Piano Economico Finanziario (PEF). Il PEF dovrà essere predisposto annualmente dall'Ente territorialmente competente, sulla base dei dati forniti dal Gestore del Servizio, secondo quanto previsto dal "Metodo Tariffario dei Rifiuti" (MTR) allegato alla delibera, corredato delle informazioni e degli atti necessari alla validazione dei dati impiegati.

Con l'emanazione delle successive Deliberazioni 24 giugno 2020 n. 238/2020/R/Rif e 24 novembre 2020 n. 493/2020/R/Rif., Arera ha completato il quadriennio sperimentale ed aggiornato il metodo tariffario con i parametri da applicare per la determinazione dei costi da inserire nel PEF per l'anno 2021.

Al fine di consentire ad Atersir (Ente territorialmente competente) di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessarie alla elaborazione annuale del piano economico finanziario (PEF), Geovest Srl (di seguito Geovest) con la presente invia ad Atersir:

- il PEF relativo alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF e delle successive deliberazioni, compilato nelle parti di propria competenza;
- una dichiarazione predisposta utilizzando lo schema di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del D.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
- la presente relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti, secondo lo schema di relazione tipo.

Ai dati e agli atti menzionati è allegato il Fascicolo di Bilancio per l'anno 2019, sottostante alle attestazioni prodotte.

Atersir, sulla base dei dati e delle informazioni ricevute da Geovest Srl, effettua l'attività di verifica di cui all'art. 6 della deliberazione 443/2019/R/RIF e provvederà a trasmettere all'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) la documentazione prevista ai sensi del medesimo articolo.

## **2 Relazione di accompagnamento ai PEF predisposta dal gestore**

### **2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti**

#### **Premessa**

Nel 2021, la programmazione delle attività di Geovest prevede, come elemento di spicco, le attività propedeutiche all'attivazione della TCP, prevista per il 2022, nei comuni di Calderara di Reno e Crevalcore, portando ad 8 su 11 il numero di comuni che al 1° gennaio 2022 adotteranno la tariffazione puntuale a corrispettivo.

Le attività correlate seguono tutto sommato gli indirizzi degli anni precedenti che essenzialmente si possono definire come:

- a) Allineamento della banca dati (avendo questi comuni sempre gestito la funzione di CARC);
- b) Distribuzione massiva dei contenitori per l'indifferenziato dotati di RFID;

- c) Piena applicazione del modello di raccolta, con particolare riferimento all'introduzione della raccolta organico nei foresi dei due comuni, quindi con modifica del perimetro;
- d) Importante fase di comunicazione dedicata.

La permanenza dell'emergenza COVID 19 in sede previsionale richiederà alcuni provvedimenti riguardanti in particolare la fase di distribuzione che potranno appesantirne i costi.

I dati sulle produzioni 2021 tengono conto di questa trasformazione per i 2 comuni oggetto delle attività, comprendendo, in questo anno di preparazione, una fase di graduale avvio che si completerà da questo punto di vista solo nel 2022

La **voce A** è essenzialmente dedicata a:

1. distribuzioni massive dei kit per la rilevazione, **effettuata solo sul rifiuto indifferenziato**, in quanto è necessario rinnovare la dotazione dei contenitori dedicati. Per il Comune di Calderara, nel quale era stata fatta una distribuzione accurata nel 2016 per le zone "centro abitato" e "forese" e nel 2018 nell'estesa "zona industriale", la distribuzione contemplerà anche la possibilità di "confermare" (anche via mail) il bar-code del bidone già in possesso.
2. ricontrollo totale delle banche dati utenze;  
I due punti, in questo frangente, sono decisamente correlati. Nel corso degli ultimi anni, diversi comuni del nostro bacino si sono riappropriati del servizio CARC. Nel caso di Crevalcore e Calderara hanno sempre conservato la titolarità della TARSU. Ognuno ha adottato un proprio sistema di gestione della banca dati utenze, creando una dicotomia importante fra i dati ivi registrati e quelli propedeutici alla TCP. Non avere la banca dati utenti, oltre a creare "errori" nel momento dell'importazione dei dati da altro ambiente, porterà ad avere una gestione parallela degli utenti nel 2021 (TARI/TARSU ancora in capo ai Comuni ma gestione dei contenitori da parte del Gestore).

La **voce B** riguarda l'applicazione dello **stesso modello di raccolta** a tutti i comuni del nostro bacino. La tabella 1 presente nel capitolo "organizzazione dei servizi" illustra il nostro obiettivo.

Infatti con l'applicazione della TCP si è reso necessario programmare l'estensione di alcuni servizi a zone in cui finora non erano stati proposti, o attivati solo parzialmente utilizzando servizi efficaci in zone contigue (generalmente fra centro abitato e forese o Z.I.).

Nello specifico le modifiche saranno:

- ✓ Crevalcore: estensione dell'organico di prossimità nel forese. Il forese di Crevalcore è particolarmente vasto e si ritiene opportuno posizionare contenitori di prossimità a richiesta: un servizio di porta a porta originerebbe costi eccessivi. Inoltre occorre attivare il servizio di raccolta "pannolini" con bidoni di prossimità nei centri abitati, facendo decadere l'attuale servizio porta a porta
- ✓ Calderara di Reno: attivazione del porta a porta dell'organico nel forese.

Il servizio Verde Leggero domiciliare è attivo in entrambi i comuni, tramite bidoni carrellati, in quanto durante il 2020 il flusso è stato "pulito" dai sacchi compostabili. Nel Comune di Calderara di Reno il servizio è già a pagamento in abbonamento, con notevole effetto di responsabilizzazione dell'utenza sul contenimento della produzione di rifiuti.

Il principio ispiratore delle attività vede in primo piano la necessità di determinare per tutte le utenze una sostanziale parità di condizioni, visto che il contatore della TCP è incentrato sulle esposizioni del contenitore rur.

### 3 Dati relativi alla gestione dell'ambito o bacino di affidamento forniti dal gestore

#### 3.1 Dati tecnici e patrimoniali

##### 3.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento

Riferimento capitolo 3 del Piano d'ambito (allegato). Il numero di abitanti previsto per il 2021 è indicato nella successiva tabella 3

COMUNE	Abitanti per POA 2021	Abitanti totali anno precedente	differenza %
ANZOLA	12.389	12.425	-0,29%
ARGELATO	9.769	9.764	0,05%
CALDERARA	13.392	13.311	0,61%
CASTEL MAGGIORE	18.622	18.623	-0,01%
CREVALCORE	13.784	13.692	0,67%
FINALE	15.415	15.412	0,02%
NONANTOLA	16.654	16.653	0,01%
RAVARINO	<b>6.154</b>	<b>6.195</b>	<b>-0,66%</b>
SALA	8.491	8.460	0,37%
SAN GIOVANNI	28.254	28.233	0,07%
SANT'AGATA	7.473	7.404	0,93%
<b>TOTALE</b>	<b>150.397</b>	<b>150.172</b>	<b>0,15%</b>

Con delibera CAMB/2016/14 del 7 aprile 2016, Atersir ha definito l'affidamento a Geovest di un contratto di servizio valido fino al 31/12/2031. Questo atto rappresenta la finalizzazione di un percorso che ha portato ad una trasformazione societaria espletata mediante gara a doppio oggetto (servizio e quote societarie).

## Organizzazione dei servizi

Le citate trasformazioni possono portare nel corso dell'anno, i 2 comuni ad avere un'organizzazione delle raccolte così composta:

Tabella 1) zone di raccolta, modalità di raccolta e frequenza

materiale	zona	modalità di raccolta	frequenza	Note
RUR	CENTRO ABITATO Centro Storico Forese ZONA INDUSTRIALE	porta a porta	1/7	
CARTA CONGIUNTA	CENTRO ABITATO + Centro Storico Forese ZONA INDUSTRIALE	porta a porta	1/15	Ad Argelato, nel forese, la frequenza è 1/21
CARTA SELETTIVA	Z.I + comm.le	porta a porta	1/7	
LEGNO	ZONA INDUSTRIALE	a chiamata	1/7	
FILM PLASTICO	ZONA INDUSTRIALE	a chiamata	1/7	
materiale	zona	modalità di raccolta	frequenza	
IMBALLAGGI IN PLASTICA	CENTRO ABITATO + Centro Storico	porta a porta	1/15 per 8 mesi e 1/7 per 4 mesi	Nonantola, Ravarino e San Giovanni in Persiceto
	FORESE		1/7	Nei restanti comuni del bacino tranne Crevalcore dove la plastica ha frequenza 1/15 ed Argelato dove ha frequenza 1/21
	ZONA INDUSTRIALE		1/15	In tutto il bacino
UMIDO	CENTRO ABITATO + Centro Storico	prossimità	2/7	Umido porta a porta nei C.S. di: Crevalcore (frequenza 3/7) e Nonantola (frequenza 2/7). Ad Anzola, nelle località, il servizio è porta a porta (frequenza 2/7)
UMIDO	FORESE	porta a porta / prossimità	2/7	Il servizio è attivo nei comuni a TCP (Anzola, Finale Emilia, Nonantola, Ravarino, Sant'Agata Bolognese e San Giovanni in Persiceto) e ad Argelato. In attivazione per 8 settimane nei comuni di Crevalcore e Calderara di Reno in previsione dell'avvio TCP dal 1° gennaio 2022
VERDE LEGGERO	CENTRO ABITATO + FORESE	porta a porta (iscrizione al servizio e abbonamento)	1/7 (per 43 settimane)	
VETRO e LATTINE	CENTRO ABITATO	STRADALE e prossimità	varia (da 1/15 a 1/21)	
	Centro Storico	prossimità	2/7	
	FORESE ZONA INDUSTRIALE	porta a porta STRADALE e porta a porta	1/15	ad Argelato la frequenza nel forese è 1/21

La tabella necessita di un paio di annotazioni. La prima riguarda la frequenza della raccolta imballaggi in plastica nei centri abitati e nei foresi, la quale si esplica secondo due criteri diversi, condivisi con le Amministrazioni.

La seconda è relativa al servizio di raccolta del Verde leggero, il cosiddetto “giro verde” che è previsto per il 2021 *ad abbonamento in soli tre comuni: Calderara di Reno, Finale Emilia e Sant'Agata Bolognese.*

Il servizio in abbonamento prevede il pagamento di una quota annuale in dipendenza dalla volumetria del contenitore scelto (25,00 € + Iva per un 240 litri e 70,00 + Iva per un 660 litri). Con il pagamento si ha diritto a 43

ritiri/anno di cui 41 da marzo a metà dicembre e 2 ritiri invernali: uno a gennaio ed uno a febbraio. La quota pagata non esaurisce il costo totale del servizio. La restante parte è socializzata.

Una menzione spetta al servizio **“ingombranti a domicilio”** il quale segue questa dinamica:

1. prenotazione da parte dell'utente
2. inserimento in una lista

La frequenza è mediamente di 1 giro al mese, ma su richiesta delle Amministrazioni comunali in alcuni comuni la frequenza di base è stata ampliata con alcune ulteriori giornate di raccolta. Il servizio è gratuito.

## **In sintesi:**

### ***Anzola:***

TCP attivata il 1° gennaio 2019, con rilevazioni sul rur, nessuna modifica ai servizi prevista nel 2021

### ***Argelato:***

Servizi invariati (organico nel forese già attivato). Previsto il passaggio a TARIP nel 2023

### ***Calderara di Reno:***

Ipotizzata attivazione TCP 1° gennaio 2022. Estensione raccolta domiciliare organico nel forese su 8 settimane. Acquisizione e bonifica banca dati. Individuazione di uno sportello utenti in loco.

### ***Crevalcore:***

Prevista attivazione TCP 1° gennaio 2022. Estensione raccolta organico nel forese con bidoni di prossimità per 8 settimane. Attivazione raccolta di prossimità “pannolini” in Centro abitato. Acquisizione e bonifica banca dati. Individuazione di Sportello utenti sul territorio.

### ***Castel Maggiore:***

Servizi invariati salvo completamento sostituzione sacchi compostabili con bidoni carrellati per raccolta domiciliare Verde Leggero, già attiva. Previsto il passaggio a TCP nel 2023

### ***Finale Emilia:***

TCP attiva dal 1° gennaio 2021. Piena attivazione della raccolta dell'umido nel forese. Altri servizi invariati rispetto al 2020.

### ***Nonantola:***

TCP attiva dal 1° gennaio 2020. Servizi invariati

### ***Ravarino:***

TCP attiva dal 1° gennaio 2020. Servizi invariati

### ***Sala Bolognese:***

Ipotizzata attivazione TCP 1° gennaio 2023. Servizi invariati nel 2021

### ***San Giovanni in Persiceto:***

TCP attiva dal 1° gennaio 2020. Servizi invariati.

### ***Sant'Agata Bolognese:***

TCP attiva dal 1° gennaio 2021. Piena attivazione della raccolta dell'umido nel forese. Altri servizi invariati rispetto al 2020.



Lo schema seguente ripete i passaggi salienti nel triennio 2019 – 2021

	ANZ			ARG			CAL			CMG		
	anno 2019	anno 2020	anno 2021	anno 2019	anno 2020	anno 2021	anno 2019	anno 2020	anno 2021	anno 2019	anno 2020	anno 2021
attività di distribuzione massiva propedeutiche all'attivazione della TCP									X			
attivazione TCP (dal 1° gennaio)	X											
attivazione del servizio di raccolta dell'umido nei foresi per circa 8 settimane e completamento della copertura territoriale									X			
piena valorizzazione della raccolta dell'umido	X											
attivazione del "giro verde"												
implementazione del servizio di "pulizia piazzole", effettuato con gli standard dello spazzamento manuale		X				X			X			
implementazione del servizio di raccolta degli abbandonati		X							X			X
implementazione del servizio di raccolta domiciliare degli ingombranti		X						X			X	
implementazione del servizio di spazzamento meccanico eseguito con spazzatrici da 6 mc (previsione dell'utilizzo dei soffiatori al 100%)			X			X			X			X
Valorizzazione della raccolta di prossimità dell'olio vegetale			X			X			X			X
Aumento del monte ore per i servizi dedicati alle zone artigianali con particolare riferimento alla raccolta del legno e del film plastico			X			X						
	CRE			FIN			NON			RAV		
	anno 2019	anno 2020	anno 2021	anno 2019	anno 2020	anno 2021	anno 2019	anno 2020	anno 2021	anno 2019	anno 2020	anno 2021
attività di distribuzione massiva propedeutiche all'attivazione della TCP			X		X		X			X		
attivazione TCP (dal 1° gennaio)						X		X			X	
attivazione del servizio di raccolta dell'umido nei foresi per circa 8 settimane e completamento della copertura territoriale			X		X		X			X		
piena valorizzazione della raccolta dell'umido						X		X			X	
attivazione del "giro verde"						X					X	
implementazione del servizio di "pulizia piazzole", effettuato con gli standard dello spazzamento manuale						X			X			
implementazione del servizio di raccolta degli abbandonati						X						
implementazione del servizio di raccolta domiciliare degli ingombranti												
implementazione del servizio di spazzamento meccanico eseguito con spazzatrici da 6 mc (previsione dell'utilizzo dei soffiatori al 100%)			X						X			X
Attivazione della raccolta di prossimità dell'olio vegetale			X			X			X			X
Aumento del monte ore per i servizi dedicati alle zone artigianali con particolare riferimento alla raccolta del legno e del film plastico												
	SAL			SGP			SAB					
	anno 2019	anno 2020	anno 2021	anno 2019	anno 2020	anno 2021	anno 2019	anno 2020	anno 2021			
attività di distribuzione massiva propedeutiche all'attivazione della TCP				X				X				
attivazione TCP (dal 1° gennaio)					X				X			
attivazione del servizio di raccolta dell'umido nei foresi per circa 8 settimane e completamento della copertura territoriale				X								
piena valorizzazione della raccolta dell'umido					X							
attivazione del "giro verde"					X							
implementazione del servizio di "pulizia piazzole", effettuato con gli standard dello spazzamento manuale												
implementazione del servizio di raccolta degli abbandonati												
implementazione del servizio di raccolta domiciliare degli ingombranti									X			
implementazione del servizio di spazzamento meccanico eseguito con spazzatrici da 6 mc (previsione dell'utilizzo dei soffiatori al 100%)			X						X			X
Attivazione della raccolta di prossimità dell'olio vegetale			X						X			X
Aumento del monte ore per i servizi dedicati alle zone artigianali con particolare riferimento alla raccolta del legno e del film plastico						X						

## *Servizio di igiene città*

Di seguito, la tabella 2, illustra il monte ore dei servizi di igiene città comune per comune.

Tabella 2) servizio di igiene città, monte ore annuo

	totale monte ore spazzamento manuale	totale monte ore spazzamento meccanico	totale monte ore per gestione eventi (sagre e fiere)
Anzola	2.652	1.632	71
Argelato	2.808	995	60
Calderara	2.756	995	80
Castel Maggiore	3.666	1.913	110
Crevalcore	2.626	1.607	81
Finale	4.160	1.872	104
Nonantola	3.302	1.275	86
Ravarino	962	166	37
Sala	1.326	306	40
San Giovanni	7.332	2.576	164
Sant'Agata	2.132	332	41
	<b>33.722</b>	<b>13.666</b>	<b>874</b>

## Gestione dei Centri di Raccolta

Per il 2021 non sono previsti cambiamenti sostanziali nel monte ore. I dati sono rappresentati nella seguente tabella 3

Tabella 3) organizzazione dei Centri di Raccolta

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	TOTALE ore di apertura A SETTIMANA	ORE MdO/anno
<b>Anzola nell'Emilia</b> Via Rocca Novella,2 - 40011 (BO)		5,00	8,00	3,00	5,00	8,00	29,00	4.004
<b>Argelato - Funo</b> Via F.lli Chiarini,2 - 40050 (BO)		4,50		4,00		5,00	13,50	1.404
<b>Argelato - Stiatico</b> Via Stiatico, 4/5 - 40050 (BO)	4,50		4,00		4,50	3,00	16,00	1.664
<b>Calderara di Reno</b> Via Armaroli, 18 - 40012 (BO)		5,00		5,00		8,00	18,00	1.872
<b>Calderara di Reno - Bargellino</b> Via Finelli, 2 - 40012 (BO)		3,00	5,00		5,00		13,00	1.872
<b>Castel Maggiore Lirone</b>		4,00	4,00	9,00	4,00	8,00	29,00	3.016
<b>Castel Maggiore Bonazzi</b>		4,00	4,00	9,00	4,00	8,00	29,00	3.536
<b>Crevalcore</b> Via Caduti di via Fani, 547 - 40014 (BO)		5,00	3,00	8,00	5,00	8,00	29,00	3.536
<b>S. Giovanni in Persiceto</b> Via Bologna,96/m - 40017 (BO)		8,00	3,00	8,00	5,00	8,00	32,00	3.328
<b>S. Giovanni in Persiceto - S.M. della Decima</b> Via Nuova, 38/c - 40017 (BO)		5,00	3,00	5,00	3,00	8,00	24,00	2.496
<b>Sant'Agata Bolognese</b> Via 21 Aprile 1945, 47- 40019 (BO)		5,00	5,00	3,00	5,00	8,00	26,00	3.224
<b>Sala Bolognese</b> Via Gramsci,5 - 40010 (BO)		5,00	3,00	5,00	5,00	8,00	26,00	3.224
<b>Finale Emilia</b> Via Legnari - 41034 (MO)		8,00	3,00	5,00	3,00	8,00	27,00	2.808
<b>Finale Emilia - Massa Finalese</b> Via Monterosa - 41035 (MO)		5,00	3,00	8,00	3,00	8,00	27,00	2.808
<b>Nonantola</b> Via Valluzza - 41015 (MO)		5,00	8,00	3,00	5,00	8,00	29,00	3.016
<b>Ravarino</b> Via Dante,1496 - 41017 (MO)		5,00	3,00	5,00	5,00	8,00	26,00	2.704
							393,50	44.000

### 3.1.2 Dati tecnici e di qualità

Per effetto dell'attivazione a TCP di altri due comuni e di alcune modifiche ai servizi, come illustrati nel capitolo 2, nel 2021 è previsto un incremento della percentuale di RD, così come illustrato nella seguente **tabella 4** nel confronto fra consuntivo 2020 e previsione 2021. L'andamento non è uniforme da comune a comune essendo dipendente essenzialmente dall'adozione o meno della TCP ed in misura minore dagli standard relativi a qualche servizio.

Tabella 4) previsioni % di RD

	ANZ	ARG	CAL	CMG	CRE	FIN	NON	RAV	SAL	SGP	SAB	Geovest
prev. 2021	84,5%	80,0%	77,9%	76,5%	79,2%	82,8%	87,2%	85,5%	76,6%	85,3%	78,9%	81,7%
cons. 2020	84,5%	79,9%	77,0%	76,5%	77,7%	81,3%	87,0%	85,5%	76,1%	85,3%	75,0%	81,1%

I dati relativi ai pro capite ed alle produzioni previste (in kg/anno) sono allegate al presente documento.

## I Costi operativi incentivanti

Di seguito la descrizione delle attività che originano i COI, tralasciando le voci per le quali sono previsti incrementi di monte ore.

### Fattori PG:

- a. Raccolta dell'olio vegetale.
- b. Raccolta dell'umido nelle zone di campagna
- c. Progetto fossi puliti
- d. Attività propedeutiche all'attivazione, della TCP

### Fattori QL

- 1) Interventi nello spazzamento meccanico

#### a. Raccolta dell'olio vegetale

Il servizio è così organizzato: nel territorio sono stati posizionati dei bidoni carrellati, opportunamente identificati e dotati di oblò, in cui le utenze inseriscono l'olio vegetale contenuto in bottiglie di plastica (reperite dalle utenze stesse). Il servizio si occupa della sostituzione vuoto per pieno dei bidoni e una volta all'impianto dell'apertura delle bottiglie e del lavaggio dei bidoni per renderli pronti al successivo posizionamento.

Questa raccolta, già attiva da tempo, viene in questa occasione valorizzata per gli effetti del cambiamento dei parametri di mercato. Fino al 2020 la cessione del materiale al recuperatore comprendeva anche l'assorbimento dei costi del servizio. La gara di affidamento del servizio svolta nel 2020, pur se aggiudicata regolarmente, ha visto la sospensione dei suoi effetti per l'inadempienza della ditta aggiudicataria e la successiva rinuncia delle altre ditte partecipanti. Il servizio è stato così affidato al socio Selvabella, che consegna il materiale ai due impianti di recupero reperiti mediante nuova gara.

#### b. Raccolta dell'umido nelle zone di campagna

Nei comuni dove, prima dell'inizio del percorso di passaggio fra Ta.Ri e T.C.P. non era attiva la raccolta dell'umido nelle zone di campagna (forese). Nonostante siano zone vocate al compostaggio domestico, che nel bacino di Geovest prevede l'adesione volontaria, per rendere un servizio il più possibile equo, verrà attivata anche la raccolta dell'umido. Il servizio può essere reso mediante l'allargamento della raccolta di prossimità o l'avvio del porta a porta. Il servizio parte nell'anno precedente l'attivazione della TCP, con efficacia dalle 8 alle 10 settimane.

#### c. Progetto fossi puliti

Questo progetto è strutturato in 2 distinte fasi:

- I. Recupero dei rifiuti abbandonati nei fossi della viabilità minore, su un programma concordato con i comuni
- II. Raccolta del prodotto della pulizia dei fossi eseguita dalle aziende agricole, in collaborazione con le Associazioni di categoria.

#### d. Attività propedeutiche all'attivazione della TCP

Nell'anno precedente l'attivazione si provvede alla distribuzione massiva dei contenitori di varia taglia per il secco residuo, dotati di RFID. In questa voce sono comprese tutte le attività dedicate a tal scopo, dalla logistica (previsto l'utilizzo di una tensostruttura), alle distribuzioni, alla necessaria campagna informativa.

1. L'unico **fattore QL** riguarda lo spazzamento meccanico. In questa attività viene previsto l'uso di soffiatori davanti alle spazzatrici. Rispetto al 2019, la presenza di questi operatori è passata da circa il 60 % al 100%. Questo per una maggior efficacia.

La valorizzazione economica dei COI è presente nella tabella seguente. Sono stati inseriti solo i valori che rappresentano una previsione in incremento, non essendo stati assorbiti dalla diminuzione del valore di altri servizi.

Tabella 5) COI

	COI TV	COI TF	TOTALE COI	raccolta olio vegetale	pulizia piazzole	ingombranti a domicilio	raccolte in Z.I.	spazzamento manuale	totali per verifica					
Anzola dell'Emilia	24.857,07 €	21.424,06 €	46.281,13 €	4.718,56 €	4.862,74 €	8.848,13 €	6.427,64 €	21.424,06 €	46.281,14 €					
Argelato	21.033,62 €	19.077,00 €	40.110,62 €	6.434,40 €	14.599,22 €	19.077,00 €			40.110,62 €					
Calderara di Reno	15.124,04 €	102.753,95 €	117.877,99 €	4.933,04 €	4.500,00 €	5.691,04 €	6.504,19 €	20.000,00 €	17.830,34 €	4.585,00 €	5.328,08 €	48.506,34 €		117.878,03 €
Castelmaggiore	31.029,03 €	63.236,83 €	94.265,86 €	7.292,32 €	12.000,00 €	11.736,61 €	36.776,22 €	20.145,61 €	6.315,00 €	94.265,77 €				
Crevalcore	17.858,63 €	25.874,62 €	43.733,25 €	8.643,54 €	9.214,99 €	4.660,00 €	21.214,62 €		43.733,15 €					
Finale emilia	- €	106.000,00 €	106.000,00 €	- €	5.965,00 €	34.566,17 €	48.239,78 €	17.229,05 €	106.000,00 €					
Nonantola	88.766,58 €	42.589,70 €	131.356,28 €	4.289,60 €	84.476,98 €	4.900,00 €	37.689,70 €		131.356,28 €					
Ravarino	45.840,00 €	- €	45.840,00 €	45.840,00 €	- €				45.840,00 €					
Sala Bolognese	15.401,21 €	9.062,80 €	24.464,01 €	6.112,68 €	5.433,86 €	3.854,67 €	6.000,00 €	3.062,80 €	24.464,01 €					
San Giovanni in Persiceto	106.763,67 €	43.276,58 €	150.040,25 €	106.763,67 €	9.267,96 €	11.785,62 €	22.223,00 €		150.040,24 €					
Sant'Agata Bolognese	71.171,73 €	30.512,68 €	101.684,41 €	3.538,92 €	67.632,81 €	17.022,12 €	4.468,52 €	2.325,00 €	6.697,04 €	101.684,41 €				

## Allegati al capitolo 3

Alla presente relazione sono allegati 3 documenti:

- 1) produzioni
- 2) tariffe di trattamento;
- 3) impianti di destinazione e loro distanza per i materiali in uscita dai nostri Cdr e per le frazioni raccolte sul territorio.

### 3.1.3 Fonti di finanziamento

Ai fini della determinazione del prospetto di conto economico 2021 sono stati considerati gli oneri finanziari relativi ai finanziamenti in essere al 31/12/2019 come risultanti dal bilancio di Geovest Srl. Nel dettaglio:

ISTITUTO DI CREDITO	CAUSALE	ANNO	SCADENZA	IMPORTO INIZIALE	DEBITO RESIDUO AL 31/12/2019	INTERESSI 2019
CARISBO	INVESTIMENTI SU CDR	2009	04/03/2020	1.060.000,00	29.160,79	4.703,64
CARISBO	INVESTIMENTI DIVERSI	2009	22/10/2019	1.650.000,00	-	1.999,83
BANCA BCE	ACQUISTO TERRENO		23/07/2020	280.000,00	18.658,95	715,32
BANCA BCE	COSTRUZIONE SEDE	2013	21/11/2028	700.000,00	492.710,63	12.349,91
<b>TOTALE</b>					<b>540.530,37</b>	<b>19.768,70</b>

  

ISTITUTO DI CREDITO	CAUSALE	ANNO	SCADENZA	IMPORTO INIZIALE	DEBITO RESIDUO AL 31/12/2019	INTERESSI 2019
BANCA CRC	IMPIANTO FOTOVOLT.	2017	01/08/2019	3.200.000,00	2.599.999,97	74.035,00
<b>TOTALE</b>					<b>2.599.999,97</b>	<b>74.035,00</b>

È indicato separatamente il finanziamento acceso presso la Cassa di Risparmio di Cento, poiché destinato a copertura di un finanziamento di impianti fotovoltaici che non rientrano nella gestione dei rifiuti e quindi non sono compresi nel perimetro descritto nel punto 2.1.

A dicembre 2020 è stato acceso un finanziamento dell'importo di € 3.000.000 tramite il Banco Popolare, mediante il fondo di garanzia a favore delle piccole e medie imprese, avente la finalità di sopperire alla necessità di liquidità dovuta alla traslazione delle tempistiche di fatturazione del servizio rifiuti svolto nel 2020, nonché al conguaglio per l'applicazione nel 2020 delle tariffe 2019 per tutti i Comuni del bacino Geovest, oltre alla necessità di pagamento fornitori per investimenti legati all'attivazione della tariffa puntuale.

### 3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il PEF redatto in conformità al modello allegato all'MTR sintetizza tutte le informazioni ed i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative all'anno 2021, in coerenza con i criteri disposti dal MTR.

Tali dati sono stati imputati da Geovest Srl sulla base dei dati di bilancio dell'anno *a-2* (2019) come illustrato nei paragrafi seguenti.

### 3.2.1 Dati di conto economico

I dati di conto economico inerenti al PEF 2021 fanno riferimento al bilancio di esercizio approvato da Geovest Srl e relativo all'anno 2019. L'attribuzione delle varie voci è stata effettuata mediante l'utilizzo di drivers definiti secondo le specifiche dettate dalla normativa sull'unbundling contabile. Di seguito il prospetto di conto economico anno 2019 utilizzato per l'elaborazione dei PEF 2021 per i Comuni del bacino Geovest.

Anno contabile 2019 (tariffa 2021)		Attribuire la voce CE del bilancio	CSL 2019	CRT 2019	CTS 2019	CRD 2019	CTR 2019	CARC 2019	CGG 2019	CCD 2019	ACC 2019	Coal 2019	Attività extra ciclo RU 2019	Attività diverse o extra perimetro	Poste straordinarie 2019	Totale 2019
Art. 6.4	VALORE DELLA PRODUZIONE (Euro)	Voce CE	2.200.681	2.650.844	1.843.509	8.464.433	3.110.939	169.544	3.341.007	1.792.278	0	0	0	331.810	0	23.905.045
A1	Ricavi delle vendite e delle prestazioni	A1	2.200.681	2.650.844	1.843.509	8.404.771	3.110.939	169.544	2.672.522	1.792.278	0	0	0	68.015	0	22.913.103
ET	di cui da MTR (art. 5)	A1	2.200.681	2.650.844	1.843.509	6.566.301	3.110.939	169.544	2.608.824	1.792.278						20.942.920
AR	di cui da trattamento dei rifiuti speciali	A1														0
AR	di cui da vendita di energia termica	A1														0
AR	di cui da vendita di energia elettrica	A1												61.713		61.713
AR	di cui da recupero dei rifiuti	A1														0
AR	di cui da vendita di materiale	A1														0
AR	di cui da vendita biogas e biometano	A1														0
AR	di cui da vendita di materiale	A1				265.817										265.817
AR <sub>CONAI</sub>	di cui da corrispettivi riconosciuti dal CONAI	A1				1.572.653										1.572.653
AR	di cui da incentivi da fonti rinnovabili	A1														0
AR	di cui Altri Ricavi (AR) diversi da quelli in elenco	A1														0
A1	di cui altri ricavi iscritti in A1	A1							63.697					6.303		70.000
A2	Variazioni rimanenze	A2														0
A3	Variazioni lavori in corso su ordinazione	A3														0
A4	Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	A4														0
A5	Altri ricavi e proventi	A5	0	0	0	59.662	0	0	668.486	0	0	0	0	263.795	0	991.943
PR	di cui contributi per conto terzi	A5														0
A5	di cui rilascio fondo post-mortem	A5														0
A5	di cui quote contributi conto impianti	A5												263.795		263.795
PR	di cui contributi in conto esercizio	A5							112.021							112.021
A5	di cui da altre imprese del gruppo	A5														0
PR	di cui per per poste da consolidare con i costi	A5														0
A5	di cui altri ricavi di A5	A5				59.662			556.465							616.127

Anno contabile 2019 (tariffa 2021)		Attribuire la voce CE del bilancio	CSL 2019	CRT 2019	CTS 2019	CRD 2019	CTR 2019	CARC 2019	CGG 2019	CCD 2019	ACC 2019	Coal 2019	Attività extra ciclo RU 2019	Attività diverse o extra perimetro	Poste straordinarie 2019	Totale 2019
Art. 6.4	COSTI DELLA PRODUZIONE (Euro)	Voce CE	2.104.572	2.628.624	1.843.509	8.379.771	3.110.939	446.238	3.180.036	0	203.937	204.224	0	28.126	0	22.129.976
B6	Per materie prime, sussidiarie, di consumo e n	B6	137.158	31.817	0	125.624	0	0	549.937	0	0	0	0	0	0	844.537
B6	di cui fornitura di energia elettrica	B6														0
B6	di cui carburanti	B6	133.874	30.955		120.105										284.935
B6	di cui altri costi di B6	B6	3.284	862		5.519			549.937							559.602
B11	Variazione delle rimanenze	B11														0
B7	Per servizi	B7	1.112.258	2.373.366	1.843.509	6.841.564	3.110.939	54.528	858.932	0	0	0	0	21.897	0	16.216.993
B7	di cui per CTS e CTR in impianti esterni (art. 7.7)	B7			1.843.509		3.110.939									4.954.448
CARC	di cui accertamento, riscossione utenti	B7						16.851								16.851
CARC	di cui gestione rapporto utenti (sportelli e call center)	B7						4.785								4.785
CARC	di cui gestione banca dati utenti, crediti e contenzioso	B7						32.891								32.891
PR	di cui per acquisti da consolidare con i ricavi	B7														0
PR	di cui oneri assicurativi non previsti dalla normativa	B7														0
PR	di cui costi connessi all'erogazione di liberalità	B7							17.105							17.105
PR	di cui costi pubblicitari-marketing non da normativa	B7														0
PR	di cui spese di rappresentanza	B7							1.168							1.168
PR	di cui costi di progetti di finanziamento (non capitalizzati)	B7														0
B7	di cui altri costi di B7	B7	1.112.258	2.373.366		6.841.564			640.659					21.897		11.889.745
B8	Per godimento beni di terzi	B8	31.377	7.255	0	28.150	0	18.408	130.402	0	0	0	0	0	0	215.593
B8	di cui rimborso mutui	B8														0
B8	di cui altri corrispettivi (canoni concessione d'uso)	B8						18.408	85.832							104.241
PR	di cui canoni per leasing operativo, finanziario, in conto	B8														0
B8	di cui altre spese verso altre imprese del gruppo	B8														0
B8	di cui altri costi di B8	B8	31.377	7.255		28.150			44.570							111.353
B9	Per il personale	B9	823.778	216.185	0	1.384.433	0	180.239	1.555.290	0	0	0	0	0	0	4.159.925
B9	di cui per TFR (inclusa rivalutazione)	B9	41.989	11.019		70.567		9.645	55.808							189.029
CGG	di cui costi generali di personale non direttamente	B9							1.499.482							1.499.482
CGG	Costi generali di struttura	B9														0
B9	di cui altri costi di B9	B9	781.789	205.166		1.313.866		170.594								2.471.414
B10	Accantonamenti per svalutazione dei crediti iscritti	B10	0	0	0	0	0	0	0	110.937	0	0	0	0	0	110.937
ACC	di cui massimo l'80% FCDE (TARI tributo)	B10.d														0
B10.d	di cui eccedenza l'80% FCDE (TARI tributo)	B10.d														0
ACC	di cui massimo norme fiscali (tariffa corrispettiva)	B10.d								15.937						15.937
B10.d	di cui altri costi di B10.d	B10.d								95.000						95.000
B12	Accantonamenti per rischi	B12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACC	di cui per oneri previsti dalla normativa di settore	B12														0
B12	di cui altri costi di B12	B12														0
B13	Altri accantonamenti	B13	0	0	0	0	0	0	0	0	93.000	0	0	6.093	0	99.093
ACC	di cui costituzione di un fondo per la chiusura a fine esercizio	B13														0
ACC	di cui costituzione di un fondo per il ripristino dei beni	B13														0
ACC	di cui costituzione di un fondo per la gestione post-operativa	B13														0
ACC	di cui altri accantonamenti non in eccesso a norma	B13								93.000						93.000
B13	di cui altri accantonamenti in eccesso rispetto all'importo	B13														0
B13	di cui altri costi di B13	B13												6.093		6.093
B14	Oneri diversi di gestione	B14	0	0	0	0	0	193.064	85.474	0	0	204.224	0	136	0	482.898
CCD	di cui crediti inesigibili a normativa vigente (TARI tributo)	B14														0
CCD	di cui perdite su crediti eccedente il fondo o la garanzia	B14														0
CO <sub>g</sub>	di cui contributo funzionamento EGATO	B14														0
CO <sub>g</sub>	di cui oneri di mitigazione ambientale	B14									24.061			136		24.197
CO <sub>g</sub>	di cui oneri ambientali (tasse SO2 e Nox)	B7									0					0
CO <sub>g</sub>	di cui oneri tributari locali (IMU,...)	B14									16.646					16.646
CO <sub>g</sub>	di cui oneri per compensazioni territoriali	B14									54.075					54.075
CO <sub>g</sub>	di cui oneri relativi a fondi perequativi stabiliti da	B14									109.443					109.443
CARC	di cui promozione di campagne ambientali (9.2.1)	B7						193.064								193.064
CARC	di cui prevenzione produzione rifiuti urbani (9.2.1)	B14														0
CO <sub>g</sub>	di cui oneri gestione post-operativa discariche autorizzate	B14														0
PR	di cui spese processuali se soccombente	B14														0
PR	di cui oneri per sanzioni e penalità	B14								10.073						10.073
B14	di cui altri oneri	B14														75.402



Voce CE	CSL 2019	CRT 2019	CTS 2019	CRD 2019	CTR 2019	CARC 2019	CGG 2019	CCD 2019	ACC 2019	COal 2019	extra ciclo R	extra per straordinarie	Totale 2019
	SRIGEOVEST	SRIGEOVEST	SRIGEOVEST	SRIGEOVEST	SRIGEOVEST	SRIGEOVEST	SRIGEOVEST	SRIGEOVEST	SRIGEOVEST	SRIGEOVEST	SRIGEOVEST	SRIGEOVEST	SRIGEOVEST
A1	2.200.681	2.650.844	1.843.509	8.404.771	3.110.939	169.544	2.672.522	1.792.278	0	0	0	68.015	22.913.103
A2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A5	0	0	0	59.662	0	0	668.486	0	0	0	0	263.795	991.943

Voce CE	CSL 2019	CRT 2019	CTS 2019	CRD 2019	CTR 2019	CARC 2019	CGG 2019	CCD 2019	ACC 2019	COal 2019	Attività extra	Attività	Poste	Totale 2019
	SRIGEOVEST	SRIGEOVEST	SRIGEOVEST	SRIGEOVEST	SRIGEOVEST	SRIGEOVEST	SRIGEOVEST	SRIGEOVEST	SRIGEOVEST	SRIGEOVEST	SRIGEOVEST	SRIGEOVEST	SRIGEOVEST	SRIGEOVEST
B6	137.158	31.817	0	125.624	0	0	549.937	0	0	0	0	0	0	844.537
B7	1.112.258	2.373.366	1.843.509	6.841.564	3.110.939	247.591	858.932	0	0	0	0	21.897	0	16.410.057
B8	31.377	7.255	0	28.150	0	18.408	130.402	0	0	0	0	0	0	215.593
B9	823.778	216.185	0	1.384.433	0	180.239	1.555.290	0	0	0	0	0	0	4.159.925
B10	0	0	0	0	0	0	0	0	110.937	0	0	0	0	110.937
B11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B13	0	0	0	0	0	0	0	0	93.000	0	0	6.093	0	99.093
B14	0	0	0	0	0	0	85.474	0	0	204.224	0	136	0	289.834
<b>Totale costi (no B.10d, B12, B13)</b>	<b>2.104.572</b>	<b>2.628.624</b>	<b>1.843.509</b>	<b>8.379.771</b>	<b>3.110.939</b>	<b>446.238</b>	<b>3.180.036</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>204.224</b>	<b>0</b>	<b>22.033</b>	<b>0</b>	<b>21.919.946</b>
PR	0	0	0	0	0	0	140.366	0	0	0	0	0	0	140.366
<b>Costi riconosciuti</b>	<b>2.104.572</b>	<b>2.628.624</b>	<b>1.843.509</b>	<b>8.379.771</b>	<b>3.110.939</b>	<b>446.238</b>	<b>3.039.669</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>204.224</b>	<b>0</b>	<b>22.033</b>	<b>0</b>	<b>21.779.580</b>

Tutti i valori di costo e ricavo sopra esposti sono stati suddivisi per gli 11 Comuni che fanno parte del bacino Geovest, secondo i drivers dettagliati nel seguente paragrafo.

### 3.2.1.1 Drivers utilizzati

Per tutte le voci di costo e ricavo sono stati utilizzati gli stessi drivers che venivano utilizzati nella precedente metodologia tariffaria, nel dettaglio:

#### DRIVERS DIRETTI

L'attribuzione diretta avviene attraverso le rilevazioni di contabilità generale ed analitica, quando il valore rilevato compete esclusivamente ad uno specifico oggetto di attribuzione, oppure per mezzo di una ripartizione basata su una misurazione del fattore produttivo utilizzato.

Per i costi relativi al personale ed ai mezzi operativi, sono state utilizzate come driver le ore del personale operativo svolte e le ore del mezzo utilizzato, rendicontate per ogni Comune e tipologia di servizio.

Per i costi inerenti il servizio CARC, il costo del personale addetto è stato ripartito per il numero delle utenze presenti nei Comuni serviti.

#### DRIVERS INDIRETTI

Per la ripartizione delle voci di costo e ricavo dove non è possibile l'attribuzione ad uno specifico oggetto oppure per le poste comuni, la ripartizione è stata effettuata in base alla quota sociale di ciascun Comune, come nel seguente schema di ripartizione:

Comune	%
Anzola dell'Emilia	8,10%
Argelato	6,84%
Calderara di Reno	9,17%
Castel Maggiore	12,63%
Crevalcore	9,32%
Finale Emilia	11,93%
Nonantola	9,80%
Ravarino	4,19%
Sala Bolognese	4,63%
San Giovanni in Persiceto	18,74%
Sant'Agata Bolognese	4,65%
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>

### 3.2.1.2 Costi legati alle campagne ambientali

Si riporta di seguito il dettaglio dei costi legati alle campagne ambientali 2019:

ATTIVITA'	COSTO
Tutors sul territorio	315,00 €
Progetti educazione ambientale scuole	43.752,06 €
Calendari (progetto/stampa/traduzioni/distribuzione)	40.704,30 €
Cartelloni orari CDR	875,00 €
Progetto diari scuole	15.939,00 €
quaderni scuola-famiglia	5.302,50 €
Locandina mense aziendali	500,00 €
Progetto "Ecoattivi"	13.600,00 €
Attività TCP Anzola Emilia	6.951,87 €
Totem informativi	1.000,00 €
Pieghevoli compostiera	220,00 €
Attività per TCP Ravarino	3.433,45 €
Attività per TCP Nonantola	4.130,00 €
Attività per TCP San Giovanni	34.184,32 €
Video innovazione raccolta differenziata	10.460,00 €
Informativa "verde leggero" e "pannolini"	1.900,60 €
Applicazione "Ataldegmè"	2.606,00 €
Portachiavi per scuole	780,00 €
Matite e segnalibro per scuole	5.220,00 €
T-shirt per scuole	474,60 €
Cancelleria con logo	950,00 €
Moduli e stampe	374,00 €
Canone newsletters	650,00 €
Progetto "premiabilità in cdr"	399,90 €
Pieghevoli "ABC rifiuti"	1.166,00 €
	<b>195.888,60 €</b>

### 3.2.1.3 Dettaglio CO<sub>AL</sub>

Per quanto riguarda il dettaglio della componente CO<sub>AL</sub>, si evidenzia che la stessa è formata dalla posta relativa ai contributi ARERA per un importo pari ad € 7.015,98, dai contributi per il funzionamento dell'Ente territorialmente competente (Atersir) per un importo pari ad € 75.352,45, oneri per compensazioni territoriali per € 0,00 ed oneri per la gestione post-operativa delle discariche per un importo pari ad € 73.287,27.

### 3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia

TIPOLOGIA RICAVO	FRAZIONE	IMPORTO
Contributo CONAI	Cartone	253.221,00 €
Contributo CONAI	Plastica	1.302.235,00 €
Contributo CONAI	Legno	17.198,00 €
<b>Contributo CONAI</b>	<b>sub-totale</b>	<b>1.572.654,00 €</b>
Vendita materiali di recupero	Carta	90.399,00 €
Vendita materiali di recupero	Plastica in film e rigida	34.308,00 €
Vendita materiali di recupero	Ferro e metalli	99.865,00 €
Vendita materiali di recupero	Materiali diversi	41.245,00 €
<b>Vendita materiali di recupero</b>	<b>sub-totale</b>	<b>265.817,00 €</b>
Entrate da servizi a richiesta		28.835,00 €
<b>Entrate da servizi a richiesta</b>	<b>sub-totale</b>	<b>28.835,00 €</b>

### 3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

Con riferimento ai costi del capitale, Geovest ha proceduto secondo le linee guida dell'MTR. In particolare, ha rideterminato gli ammortamenti ragguagliando le vite utili dei cespiti dell'azienda alle vite utili regolatorie per ciascuna categoria di cespiti comuni e di cespiti specifici, secondo le tabelle riportate nell'allegato A.



## Appendice 2

### RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL PEF 2021 DEI COMUNI SERVITI DA GEOVEST S.r.l.

## Indice della relazione

<b>1</b>	<b>Premessa</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Relazione di accompagnamento al/i PEF predisposta dal gestore</b> .....	<b>3</b>
2.1	Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti .....	3
2.2	Altre informazioni rilevanti.....	4
<b>3</b>	<b>Dati tecnici e patrimoniali</b> .....	<b>4</b>
3.1	Dati sul territorio gestito e sull'affidamento .....	4
3.1.1	Dati tecnici e di qualità .....	4
3.1.2	Fonti di finanziamento .....	4
3.2	Dati per la determinazione delle entrate di riferimento .....	5
3.2.1	Dati di conto economico .....	5
3.2.2	Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia .....	5
3.2.3	Dati relativi ai costi di capitale .....	5
3.2.4	Focus sui CO <sub>AL</sub> .....	5
3.2.5	Focus sulle detrazioni di cui all'art. 1.4 della Det. ARERA n. 02/2020.....	6
<b>4</b>	<b>Valutazioni dell'Ente Territorialmente Competente</b> .....	<b>6</b>
4.1	Attività di validazione svolta .....	6
4.2	Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie .....	7
4.2.1	La definizione del valore delle entrate tariffarie 2019.....	7
4.2.2	La definizione del limite complessivo di crescita annuale .....	7
4.3	Costi operativi incentivanti .....	10
4.4	Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie .....	11
4.5	Focus sulla gradualità per le annualità 2018 e 2019 .....	11
4.6	Focus sulla valorizzazione dei fattori di sharing.....	14
4.7	Scelta degli ulteriori parametri.....	14

## **1 Premessa**

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF), il gestore ha inviato ad Atersir:

- i PEF relativi alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF, compilandola per le parti di propria competenza;
- una dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
- la relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti, secondo il presente schema di relazione tipo.

All'invio dei dati e degli atti menzionati è stata allegata la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte.

La documentazione fornita da GEOVEST srl è relativa ad 11 comuni appartenenti al bacino di affidamento, 3 ubicati in provincia di Modena (Finale Emilia, Nonantola e Ravarino) ed 8 in provincia di Bologna (Anzola dell'Emilia, Argelato, Calderara di Reno, Castelmaggiore, Crevalcore, Sala Bolognese, San Giovanni in Persiceto, Sant'Agata Bolognese).

La società in-house di proprietà dei comuni sopraindicati è titolare di affidamento del servizio in PPP con gara a doppio oggetto decorrente dall'anno 2017, pertanto il PEF rifiuti calcolato ai sensi del MTR viene confrontato con il budget previsionale stilato dalla società in coerenza con il contratto di servizio, al fine della determinazione del corrispettivo del servizio rifiuti tanto nell'ottica della tutela dell'utenza, quanto dell'equilibrio economico finanziario dell'affidamento in essere.

## **2 Relazione di accompagnamento al/i PEF predisposta dal gestore**

### **2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti**

Il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani viene svolto sul territorio dei comuni di

GEOVEST S.r.l. svolge le sue attività di raccolta, recupero e smaltimento dei rifiuti urbani nei Comuni suddetti, a servizio di 149.146 abitanti (dato 31/12/2019).

GEOVEST si occupa nello specifico di:

- raccolta rifiuti urbani e assimilati, differenziati e indifferenziati;
- trasporto rifiuti verso centri di smaltimento o recupero;
- pulizia di strade, marciapiedi e aree pubbliche in genere;

- trattamento, stoccaggio e avvio al recupero di rifiuti urbani e assimilabili differenziati;
- servizio di accertamento e riscossione relativo alla tariffa corrispettiva applicata nei comuni di Anzola dell'Emilia, Finale Emilia, Nonantola, Ravarino, San Giovanni in Persiceto e Sant'Agata Bolognese (ciascun Comune costituisce autonomo bacino tariffario)

La gestione dei rifiuti urbani adottata da GEOVEST è caratterizzata principalmente dalla raccolta dei rifiuti con sistema porta a porta, per le frazioni RUR, carta e cartone (congiunta e selettiva), imballaggi in plastica, umido, verde, e viene completata con servizi di raccolta stradale e/o di prossimità per i rifiuti di vetro e lattine; sono inoltre presenti le raccolte di rifiuti differenziati presso i 16 centri di raccolta presenti, oltre a raccolte presso le utenze su chiamata.

Per ulteriori informazioni e per i dettagli sullo svolgimento dei servizi nei singoli comuni si rimanda alla relazione di accompagnamento redatta dal gestore.

Per i comuni in regime di TARI tributo, oltre alla validazione e determinazione del PEF relativo ai servizi affidati al gestore GEOVEST Srl, la scrivente Agenzia ha completato l'istruttoria con i dati prodotti dai Comuni in qualità di gestori del servizio di gestione della tariffazione del tributo all'utenza, provvedendo alla verifica del limite delle entrate sul complesso delle entrate tariffarie.

## **2.2 Altre informazioni rilevanti**

L'affidamento decorrente dal 2017 ha visto durante il quadriennio regolatorio MTR 2018-2021 il progredire di trasformazioni dei servizi e di passaggi da TARI a TCP, per cui per ciascun Comune gestito occorre descrivere le scelte regolatorie attuate, anche in relazione alla scelta di applicazione della deroga prevista dal Cura Italia di porre le tariffe 2020 uguali al 2019, che è stata applicata su tutti comuni gestiti.

## **3 Dati tecnici e patrimoniali**

### **3.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento**

Per quanto attiene ai dati sul territorio gestito dalla Società GEOVEST Srl, si rimanda alla Relazione di accompagnamento al PEF redatta dal gestore.

#### **3.1.1 Dati tecnici e di qualità**

Per quanto attiene ai dati tecnici e di qualità sul territorio di ciascun comune del bacino, si rimanda alla Relazione al PEF redatta dal Gestore.

#### **3.1.2 Fonti di finanziamento**

Le fonti di finanziamento sono costituite dalle entrate tariffarie previste da PEF e corrisposte dai comuni in gestione TARI, dalle entrate derivanti dai corrispettivi all'utenze nei comuni in cui viene gestita la TCP, e dalla cessione dei prodotti della raccolta differenziata. L'azienda ha inoltre provveduto ad accendere apposite linee di finanziamento bancario, necessarie ad affrontare le esigenze di liquidità dovute alle specifiche difficoltà emerse nel corso del 2020, meglio descritte nella relazione di accompagnamento.



### **3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento**

ATERSIR ha preso in considerazione i dati contabili 2019, oltre alla proposta di PEF, l'estrazione gestionale della contabilità analitica aziendale ed il libro cespiti, inviati e rielaborati ad esito del confronto con l'Agenzia su diversi aspetti, ed acquisiti agli atti dell'Agenzia.

Limitatamente al servizio di gestione della tariffazione all'utenza, per i comuni in cui è stato preso in carico dal gestore GEOVEST successivamente al 2019 (Nonantola, Ravarino, San Giovanni in Persiceto, Finale Emilia, Sant'Agata Bolognese), essendo i costi sottesi non rinvenibili nel bilancio consuntivo 2019, sono stati presi in considerazione i costi previsionali stimati dal gestore (in applicazione del comma 1.5 lettera b) della determinazione ARERA n. 2/2020) sulla base dei costi sostenuti per il medesimo servizio, già esercito sul comune di Anzola dell'Emilia dal 2019, e nei comuni di Nonantola, Ravarino e San Giovanni in Persiceto nel 2020, ovvero sulla base dei costi per la gestione del tributo TARI qualora svolto da Geovest nel 2019 in forza di affidamento da parte del comune esterno ed ulteriore rispetto alla concessione di servizio.

Dovendo operare il confronto tra risultanze del metodo MTR e valori economici risultanti dal contratto di affidamento, l'Agenzia ha inoltre considerato le previsioni di budget 2021 formulate allo scopo da parte del gestore Geovest, riportanti le componenti di costi e ricavi coerenti con la programmazione delle attività previste dal contratto.

#### **3.2.1 Dati di conto economico**

I dati di base dei costi e dei ricavi sono stati forniti dal gestore con riferimento al conto economico consuntivo 2019, attraverso la raccolta dati fornita dall'Agenzia, che si è avvalsa del sistema di raccolta dati e tool di calcolo del PEF predisposti da ANEA, l'Associazione nazionale degli Enti d'Ambito.

Il gestore ha giustificato e motivato in relazione di accompagnamento i drivers utilizzati per la ripartizione delle diverse grandezze economiche tra i comuni del bacino di affidamento, sviluppati in coerenza con quelli utilizzati anche con la precedente metodologia tariffaria, nonché con la suddivisione dei valori economici del contratto di affidamento.

#### **3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia**

I dati di ricavo includono sia i ricavi da vendita a libero mercato, da ricavi da contributi Conai e dai canoni dei servizi a richiesta.

#### **3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale**

Per il dettaglio si rimanda alla relazione di accompagnamento del gestore ed in particolare all'allegata "*Relazione di accompagnamento (parte economico-finanziaria)*".

#### **3.2.4 Focus sui CO<sub>AL</sub>**

Alla voce CO<sub>AL</sub> del PEF di ciascun Comune sono comprese le poste di pertinenza determinate dall'ETC, oltre ai contributi ARERA.

### **3.2.5 Focus sulle detrazioni di cui all'art. 1.4 della Det. ARERA n. 02/2020**

Oltre alla valorizzazione dei contributi MIUR, basata sulle ultime quote percepite, ed alla valorizzazione delle entrate da recupero di evasione ed elusione, stimate dai comuni (o dal gestore Geovest per i comuni in regime di TCP), l'ETC ha imputato in questa categoria di entrate i benefici economici spettanti per l'anno 2021 dalla gestione del Fondo d'ambito per la prevenzione e riduzione dei rifiuti, gestito da Atersir ai sensi della LR 16/2015, ovvero gli incentivi dalla linea LFA per i comuni virtuosi (minor produzione di rifiuti a smaltimento per abitante equivalente in confronto alla media regionale), o gli incentivi LFB1 per il passaggio a tariffazione puntuale.

## **4 Valutazioni dell'Ente Territorialmente Competente**

### **4.1 Attività di validazione svolta**

Ai sensi dell'art. 6.3 della delibera ARERA 443/19, la procedura di validazione consiste nella *verifica della completezza, della coerenza e della congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione del piano economico finanziario* e viene svolta dall'Ente territorialmente competente o da un soggetto dotato di adeguati profili di terzietà rispetto al gestore.

L'Agenzia con nota ad oggetto *“Avvio del percorso della predisposizione del Piano economico-finanziario 2021 per il servizio di gestione dei rifiuti urbani. Richiesta dei dati e delle elaborazioni necessari.”* (PG.AT/2021/0000955 del 04/02/2021) ha richiesto la rendicontazione dei dati utilizzati per la proposta di PEF sulla base di uno specifico format, comprensiva di file di sintesi e di documentazione contabile a comprova della veridicità del dato.

Il format utilizzato per la raccolta dei dati e lo sviluppo del cd. “PEF grezzo” da parte del Gestore è stato quello fornito dall'Associazione Nazionale Enti d'Ambito (ANEA), strutturato con una suite di file interconnessi per avere la piena adesione alla metodologia analitica del MTR.

Il gestore ha fornito la documentazione richiesta sia sulla base di un proprio format che adeguandosi al format della suite ANEA fornita da ATERSIR. La versione definitiva è frutto di un prolungato confronto con l'Agenzia su diversi aspetti.

La documentazione comprende oltre alla proposta di PEF anche l'estrazione gestionale della contabilità analitica aziendale, il libro cespiti e il dettaglio dell'utilizzo del fondo svalutazione crediti.

Sulla base dei documenti disponibili, ed in assenza di ulteriori indicazioni e/o linee guida, ATERSIR ha definito un proprio schema di riferimento per la validazione dei dati, esposto nello specifico documento, agli atti dell'Agenzia.

## **4.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie**

### ***4.2.1 La definizione del valore delle entrate tariffarie 2019***

Coerentemente con le indicazioni dell'art. 4.2 del MTR per la determinazione del valore delle entrate tariffarie si è fatto riferimento ai valori comunicati da gestore e comuni in riscontro alla richiesta di Atersir; l'annualità di riferimento presa in considerazione è stato il 2019, in considerazione dell'opzione prevista dal D.L. 18/2020, esercitata nel 2020 da tutti i comuni del bacino gestionale, per l'applicazione delle tariffe uguali al 2019.

In conformità all'indicazione contenuta nel punto 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 è stato verificato che non fossero computati nella tariffa dell'anno a-1:

- il contributo del MIUR per le istituzioni scolastiche statali (art. 33bis. D.L. 248/07);
- le entrate effettivamente conseguite a seguito dell'attività di recupero dell'evasione;
- le entrate derivanti da procedure sanzionatorie;
- le ulteriori partite approvate dall'Ente territorialmente competente;

Da questa attività di verifica è emersa in alcuni casi la necessità di correggere i valori di riferimento che erano stati considerati nella predisposizione dei PEF 2020, che erano stati invece erroneamente computati al netto di tali entrate.

Si precisa inoltre che l'ETC ha inoltre predisposto e fornito ai comuni ed al gestore i calcoli relativi alle quote RCU, richiedendone la validazione, ovvero la rettifica, e chiedendo a comuni e gestore di concertare se computare o meno tali recuperi nei PEF, ed in quante annualità; le scelte di contabilizzazione delle quote RCU/r all'interno dei PEF 2021 sono quindi diverse tra comune e comune del bacino.

### ***4.2.2 La definizione del limite complessivo di crescita annuale***

#### **Definizione preliminare**

La Società GEOVEST Srl ha fornito, oltre alla documentazione necessaria allo sviluppo del PEF ai sensi del MTR, anche i valori di budget previsionale 2021 strutturati ai sensi del contratto relativo alla concessione quindicennale avviata nel 2017; la definizione del limite di crescita è stata quindi improntata al confronto con tali valori di contratto, ed ha fatto emergere risultanze diverse nei bacini tariffari comunali, dipendenti dalle specifiche situazioni concomitanti, di seguito indicate.

Innanzitutto sono stati valutate le entrate tariffarie del gestore principale (unico nel caso di comuni a TCP), per il quale si sono presentati diversi casi:

- comuni che nel 2019 erano in gestione TARI, passati successivamente in regime di TCP (tariffa corrispettiva puntuale), ovvero Nonantola, Ravarino, San Giovanni in Persiceto, Finale Emilia, Sant'Agata Bolognese:

dato che il PEF 2019 comprendeva anche i costi del comune (gestione tributo, accantonamenti al FCDE, IVA sui costi del gestore), le entrate tariffarie T2019old, di riferimento per la valutazione del limite di crescita del PEF 2021, sono state determinate considerando sia il PEF 2019 del gestore, che la quota di costi dei servizi comunali del PEF 2019 (al netto dell'IVA, dato che tale costo è

invece detraibile per il gestore Geovest nel 2021); le entrate tariffarie T2019old sono inoltre state considerate al netto delle ulteriori entrate che, pur essendo computate nel PEF 2019, sono state invece indicate dal MTR come detrazioni “a valle” della determinazione delle entrate tariffarie (in particolare contributo MIUR, incentivi del Fondo d’Ambito ex L.R. 16/2015, entrate da recupero/evasione);

- comuni che nel 2019 e nel 2021 erano e sono rimasti in regime di TARI, ovvero Argelato, Calderara di Reno, Crevalcore, Sala Bolognese:

in questi casi le entrate tariffarie T2019old sono state determinate considerando i corrispondenti costi complessivi di ciascun gestore (Geovest e comune), sempre considerandole al netto delle ulteriori entrate che, pur essendo computate nel PEF 2019, sono state invece indicate dal MTR come detrazioni “a valle” della determinazione delle entrate tariffarie (in particolare contributo MIUR, incentivi del Fondo d’Ambito ex L.R. 16/2015, entrate da recupero/evasione);

- comune di Anzola dell’Emilia, unico comune già in regime TCP al 2019, considerando i costi del solo gestore Geovest, al netto dell’IVA, e considerandole al netto delle ulteriori entrate che, pur essendo computate nel PEF 2019, sono state invece indicate dal MTR come detrazioni “a valle” della determinazione delle entrate tariffarie (in particolare contributo MIUR, incentivi del Fondo d’Ambito ex L.R. 16/2015, entrate da recupero/evasione).

Le entrate tariffarie così determinate T2019old sono state la base di confronto su cui verificare il limite delle entrate tariffarie 2021, che sono state determinate ai sensi del MTR sulla base dei costi 2019; le entrate tariffarie 2021 sono inoltre state confrontate con il valore economico del contratto di servizio.

In merito al confronto tra MTR e contratto di servizio, qualora le entrate tariffarie da PEF MTR siano risultate superiori al valore previsionale determinato dal contratto di concessione, essendo quindi in condizioni di equa remunerazione del costo del servizio sul bacino tariffario per la singola annualità, l’Agenzia ha ricondotto le entrate tariffarie al valore di contratto, andando a porre alcune specifiche voci, in detrazione, ai sensi dell’art. 4.5 della del. 443/2019, approssimando le seguenti voci del PEF in via prioritaria, fino ad azzeramento della voce di costo/ricavo, dalla 1 alla 4:

1. conguagli RC, solo se di valore positivo;
2. ricavi AR e AR<sub>CONAI</sub> con recupero dei valori sottoposti a sharing col Gestore, fino a loro pieno scomputo dal PEF;
3. componenti R ed R<sub>LIC</sub>;
4. componente CGG.

Ciò premesso, la valorizzazione dei coefficienti di cui all’art. 4.4 del MTR è di seguito illustrata:

- **rpi<sub>2021</sub> = 1,7%** (valore fisso previsto dal MTR)
- **X<sub>2021</sub> = 0,1%** stabilito nell’ambito dell’intervallo di valori compreso fra 0,1% e 0,5%, con un metodo applicato a livello regionale ad ogni bacino di affidamento. Tale metodo attribuisce un parametro X<sub>a</sub> in funzione di parametri medi  $\gamma_1$  e  $\gamma_2$  appositamente ricalcolati per bacino di affidamento. Per quanto riguarda il Bacino affidato a GEOVEST Srl è stato attribuito il valore di 0,1%

- **PG 2021, QL 2021** sono stati valorizzati distintamente per ciascun bacino tariffario comunale, in considerazione del diverso grado di progressione delle previsioni del nuovo affidamento sui diversi comuni, e quindi tenendo conto dei completamenti dei servizi di raccolta e del subentro nella gestione della TCP, nonché della valorizzazione di componenti RCU/r da coprire attraverso il PEF 2021; il bacino di affidamento è nel complesso ancora in piena fase di trasformazione dei servizi, in conformità a quanto previsto dalla concessione del servizio;
- **C19<sub>2021</sub>** è stato valorizzato, in coerenza con quanto metodologicamente disciplinato dall’Autorità, al fine di intercettare gli impatti dell’emergenza COVID-19 sui servizi erogati e sulla gestione del tributo. Per quanto il Gestore non abbia evidenziato costi previsionali COV<sub>exp</sub> per il 2021, la componente in parola è stata valorizzata proporzionalmente alla necessità di recuperare la voce di costo RCU (ex artt. 2.2<sup>ter</sup> e 2.3<sup>ter</sup> del MTR come novellato dalla del. ARERA n. 238/2020), ovviamente se non coperta con risorse comunali appositamente dichiarate dall’amministrazione.

Comune	QL	PG	C19	ρ	(T <sub>2021</sub> /T <sub>2019</sub> )-1
Anzola dell’Emilia	1,50 %	2,20 %	0,00 %	5,83 %	4,68%
Argelato	0,00 %	2,00 %	0,42 %	4,02 %	4,01%
Calderara di Reno	2,00 %	3,00 %	0,00 %	6,60 %	4,89%
Castel Maggiore	0,10 %	1,20 %	0,71 %	4,51 %	2,44%
Crevalcore	2,00 %	3,00 %	0,00 %	6,60 %	10,19%
Finale Emilia	1,00 %	2,78 %	0,44 %	5,82 %	-0,78%
Nonantola	1,27 %	3,00 %	0,73 %	6,60 %	12,62%
Ravarino	2,00 %	2,80 %	0,20 %	6,60 %	6,32%
Sala Bolognese	2,00 %	3,00 %	0,00 %	6,60 %	6,60%
San Giovanni in Persiceto	2,00 %	3,00 %	0,00 %	6,60 %	6,60%
Sant’Agata Bolognese	2,00 %	3,00 %	0,00 %	6,60 %	6,60%

Le rimodulazioni dei costi riconoscibili al gestore Geovest ai sensi del MTR, ma operate ad esito del confronto tra entrate tariffarie e valore economico del contratto per ciascun bacino tariffario, hanno prodotto le seguenti riduzioni imputate ai sensi dell’art. 4.5 della deliberazione ARERA 443/2019, agendo secondo i principi già sopra indicati in premessa sulle seguenti voci di costo:

1. conguagli RC, solo se di valore positivo;
2. ricavi AR e AR<sub>CONAI</sub> con recupero dei valori sottoposti a sharing col Gestore, fino a loro pieno scomputo dal PEF;
3. componenti R ed R<sub>LIC</sub>;
4. componente CGG.

Per quanto riguarda invece le detrazioni relative alle entrate tariffarie dei comuni, sono state operate in primis sui conguagli RC 2019 (qualora positivi), e quindi sulla componente ACC al FCDE, in accordo con i comuni ai fini della limitazione delle entrate tariffarie, in condizione di copertura dei costi di esercizio per l’anno 2021 (in diversi casi la previsione di ACC al FCDE entro i limiti previsti comporterebbe aumenti a due cifre per le entrate tariffarie, in considerazione di una bassa copertura di tali costi nell’annualità 2019 di confronto).

<b>Comune</b>	<b>detrazioni 4.5 gestore GEOVEST</b>	<b>detrazioni 4.5 gestori Comuni</b>
Anzola dell'Emilia	€ -	€ -
Argelato	€ -	€ 27.175,72
Calderara di Reno	€ -	€ -
Castel Maggiore	€ -	€ 450.836,79
Crevalcore	€ -	€ 888.300,51
Finale Emilia	€ 12.745,34	€ -
Nonantola	€ 20.169,59	€ -
Ravarino	€ -	€ -
Sala Bolognese	€ -	€ 178.492,42
San Giovanni in Persiceto	€ 48.548,12	€ -
Sant'Agata Bolognese	€ 8.150,58	€ -

### 4.3 Costi operativi incentivanti

Sono stati richiesti dal Gestore relativamente ai comuni interessati da trasformazioni del servizio programmate in coerenza con la concessione di affidamento del servizio, e sono state valorizzate dall'ETC ai fini delle entrate tariffarie per quanto necessario al raggiungimento del corrispettivo del servizio coerente con quanto previsto dal contratto di affidamento; per la descrizione dei servizi previsti si rimanda alla relazione di accompagnamento del gestore. La valorizzazione effettivamente confluita nei PEF è stata ridotta qualora non necessaria al raggiungimento del valore di entrate tariffarie previsto per l'equilibrio economico rispetto al contratto.

Non sono stati previsti costi incentivanti a favore dei Comuni, né le componenti previsionali di costi COV o COS, per far fronte ai costi straordinari connessi all'emergenza Covid-19, di cui alla deliberazione 493/2020.

<b>Comune</b>	<b>COI TV</b>	<b>COI TF</b>
Anzola dell'Emilia	€ 24.857,07	€ 21.424,06
Argelato	€ 21.033,62	€ 19.077,00
Calderara di Reno	€ 15.124,04	€ 102.753,95
Castel Maggiore	€ 5.490,94	€ 63.236,83
Crevalcore	€ 17.858,63	€ 25.874,62
Finale Emilia	€ -	€ 106.291,69
Nonantola	€ 88.766,58	€ 42.589,70
Ravarino	€ 45.840,00	€ -
Sala Bolognese	€ 15.401,21	€ 9.062,80
San Giovanni in Persiceto	€ -	€ -
Sant'Agata Bolognese	€ -	€ -

#### 4.4 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

I limiti alla crescita previsti per le entrate tariffarie sono rispettati per 9 degli 11 comuni del bacino gestionale, mentre per i comuni di Nonantola (MO) e Crevalcore (BO) si riscontra un valore delle entrate tariffarie complessive 2021 superiore a detti limiti; per questo motivo vengono formulate le specifiche istanze di superamento, ai sensi del comma 4.5 del MTR, contenute nelle relazioni ad hoc predisposte dal gestore ad attestazione dello squilibrio economico-finanziario a motivazione delle istanze.

#### 4.5 Focus sulla gradualità per le annualità 2018 e 2019

Come previsto dal MTR, ai fini del computo del valore di gradualità nel riconoscimento del conguaglio delle entrate tariffarie 2018, è stato effettuato il confronto tra il CUEff (costo unitario efficiente) relativo a ciascun Comune per l'anno 2019 (rapporto tra entrate tariffarie complessive e quantità di rifiuti gestiti), ed il Fabbisogno Standard del servizio rifiuti di cui all'art 1, comma 653 della L. 147/2013, al fine di determinare il quadrante regolatorio di riferimento come qui seguito dettagliato.

Nel corso dell'istruttoria è stato richiesto ad ogni singolo comune il valore aggiornato dei Fabbisogni standard di cui all'art 1, comma 653 della L. 147/2013, tuttavia non tutti i comuni hanno provveduto all'invio del dato aggiornato. Per i comuni che non hanno aggiornato il valore dei fabbisogni standard la scrivente Agenzia ha provveduto aggiornando l'ultimo dato disponibile con i dati in proprio possesso, ossia le tonnellate di rifiuto raccolte e la percentuale di raccolta differenziata relative al 2019.

##### Benchmark. Costo Unitario effettivo del 2019 vs Fabbisogni Standard.

Secondo i dati rendicontati dal Gestore e dai Comuni, la somma del Costo Unitario effettivo medio del 2019 di ciascun Comune, ed il relativo Fabbisogno Standard, è pari a:

Comune	Cueff/2019 (€cent/kg)	Fabb. Standard 2019
Anzola dell'Emilia	17,20	23,37
Argelato	29,75	26,23
Calderara di Reno	26,12	24,28
Castel Maggiore	25,93	28,66
Crevalcore	28,68	26,60
Finale Emilia	27,16	27,94
Nonantola	28,13	26,03
Ravarino	25,88	27,20
Sala Bolognese	23,09	23,39
San Giovanni in Persiceto	23,79	28,91
Sant'Agata Bolognese	22,26	22,86

Il conguaglio 2019 è stato compiutamente valutato in relazione ai servizi che hanno visto la continuità gestionale tra il 2019 ed il 2021, e quindi:

- sono stati posti a zero i valori di conguaglio per i comuni che hanno conferito il servizio di gestione del tributo al gestore Geovest che ha assunto la tariffazione corrispettiva del servizio (per i comuni di Anzola dell'Emilia, passato nel 2019, Nonantola, Ravarino e San Giovanni in Persiceto, passati nel 2020, e Finale Emilia e Sant'Agata Bolognese passati nel 2021);

- per detti bacini tariffari il conguaglio dei costi 2019 del gestore è stato valutato confrontando il T2019new, basato sui costi consuntivi 2017, con il T2019old approvato con i PEF, assicurando che entrambe le valorizzazioni avvenissero a parità di servizi, e reimputando quando necessario al Told le componenti di costo CARC e costi di Iva indetraibile al fine di assicurare il corretto confronto tra Cueff e Fabbisogni standard;

- i conguagli dei costi comunali sono stati valutati per i 5 comuni che nel 2021 gestiscono il tributo; quando non disponibili i dati 2017, il calcolo del T2019 è stato fatto con i dati consuntivi 2019 (maggiormente aderenti alla realtà, e comunque migliori dati disponibili) per stimare la Tnew.

Nel complesso il valore del RC2019 (saldo tra quota fissa e variabile) del gestore GEOVEST risulta leggermente positivo su tre comuni, negativo nel comune di Anzola dell'Emilia (valore che risente delle trasformazioni attuate per passare a TCP nel 2019, che non vengono percepire dal calcolo del T2019new basato sul rendiconto 2017), e nullo negli altri comuni, con variazioni; il valore del RC2019 nelle quote attribuite ai comuni risulta invece positivo, a parte per il comune di Calderara di Reno, con valori economici piuttosto limitati, e non ha prodotto effetti sulla determinazione delle entrate, essendo stati posti a rinuncia dei costi (detrazioni ai sensi del comma 4.5 della deliberazione 443/2019). Componenti RC positive del Comune sono generalmente attribuibili ad una limitata allocazione della componente di ACC al FCDE nei PEF 2019.

La tabella seguente riporta le risultanze complessive:

Comune	RC_ 2019 Gestore Geovest ante gradualità	RC_ 2019 gestore Comune ante gradualità	r
Anzola dell'Emilia	-€ 16.418,52	€ -	4
Argelato	€ -	€ 166.669,81	4
Calderara di Reno	€ 118.631,23	-€ 11.320,14	1
Castel Maggiore	€ -	€ 18.988,51	4
Crevalcore	€ 42.681,89	€ 24.335,00	1
Finale Emilia	€ -	€ -	1
Nonantola	€ -	€ -	1
Ravarino	€ -	€ -	1
Sala Bolognese	€ -	€ 16.456,32	1
San Giovanni in Persiceto	€ -	€ -	1
Sant'Agata Bolognese	€ 19.959,90	€ -	4

Su tali premesse si è quindi proceduto alla valorizzazione dei parametri di gradualità in base al riferimento di ciascun Comune (collocazione superiore o inferiore al benchmark di riferimento e presenza o meno di un conguaglio complessivo positivo).

Ai fini della valorizzazione dei fattori gamma, ATERSIR ha cercato di implementare un metodo che consenta di perseguire un'omogeneità all'interno della Regione senza annullare le differenti



performance ambientali dei singoli comuni. Tale metodo consiste nell'attribuire a ciascun bacino tariffario un coefficiente di merito percentuale, per ciascun gamma, tra lo 0% ed il 100% in base al quale collocarsi tra il valore minimo e massimo del quadrante di riferimento in cui tale bacino tariffario viene classificato.

#### Valutazione del rispetto degli obiettivi %RD ( $\gamma_1$ )

Il parametro  $\gamma_1$  viene attribuito al bacino tariffario, in questo caso il Comune, in funzione della percentuale di raccolta differenziata ottenuta nel 2019. La valutazione è espressa in base a come si è collocato il Comune tra l'obiettivo minimo di legge (65%) e l'obiettivo da Piano Regionale. Inoltre, per chi ottiene risultati di RD peggiorativi rispetto all'anno precedente ottenendo comunque risultati superiori agli obiettivi del Piano Regionale, è prevista una penalizzazione che agisce sul valore del  $\gamma_1$  in modo tale da ridurre del 10% la premialità al gestore.

#### Valutazione del rispetto alle performance di riutilizzo/riciclo ( $\gamma_2$ )

Il parametro  $\gamma_2$  dipende dalla effettiva percentuale di riciclo confrontando i dati forniti dall'ARPA comune per comune. In Emilia Romagna la percentuale di effettivo riciclo comunale si colloca tra il 63.94% ed il 100%. In proporzione a come si collocano le performances di ciascun bacino tariffario tra questi due estremi, vengono attribuiti i valori più o meno premianti per il Gestore.

#### Valutazione sulla soddisfazione degli utenti ( $\gamma_3$ )

L'Agenzia ha cercato di attribuire anche il parametro  $\gamma_3$  in base a parametri oggettivi, ossia in virtù della presenza di *customer satisfaction* indipendenti o di Carta dei servizi adottata dal Gestore. Viene quindi attribuito il valore massimamente premiante al Gestore nel cui Bacino sono presenti entrambe, il valore minimamente premiante nel caso in cui non siano presenti per l'anno di riferimento, ed il valore medio tra minimo e massimo nel caso in cui sia presente una sola tra indagine di *customer satisfaction* e Carta dei servizi.

Tutto ciò premesso i valori scelti per i gamma sono i seguenti:

Comune	$\gamma_1$	$\gamma_2$	$\gamma_3$	TOTALE $\gamma$
Anzola dell'Emilia	-0,450	-0,284	-0,050	-0,784
Argelato	-0,300	-0,162	-0,050	-0,512
Calderara di Reno	-0,300	-0,166	-0,050	-0,516
Castel Maggiore	-0,060	-0,057	-0,010	-0,127
Crevalcore	-0,321	-0,176	-0,050	-0,547
Finale Emilia	-0,450	-0,292	-0,050	-0,792
Nonantola	-0,250	-0,069	-0,010	-0,329
Ravarino	-0,060	-0,200	-0,030	-0,290
Sala Bolognese	-0,076	-0,044	-0,010	-0,130
San Giovanni in Persiceto	-0,450	-0,284	-0,050	-0,784
Sant'Agata Bolognese	-0,075	-0,053	-0,050	-0,178

#### 4.6 Focus sulla valorizzazione dei fattori di sharing

Relativamente alla determinazione dei fattori di sharing  $\mathbf{b}$  e  $\omega$ , ATERSIR ritiene come linea generale di optare per i valori massimi, al fine di rendere il più graduale possibile l'impatto della nuova regola sullo sharing dei ricavi: a tal proposito si precisa che nella maggior parte dei territori regionali il totale dei ricavi Conai e da libero mercato veniva interamente inserito in abbattimento dei costi del servizio.

I coefficienti scelti sono dunque i seguenti:

- $\mathbf{b = 0,60}$
- $\omega = 0,40$

Al tempo stesso, in linea generale, tali valori garantiscono quell'incentivazione economica al gestore voluta dal metodo per il conseguimento di sempre migliori risultati in termini di Circular Economy.

#### 4.7 Scelta degli ulteriori parametri

Infine, con riferimento alle *Modalità di copertura delle misure di tutela Covid-19* di cui alla deliberazione ARERA 238/2020/R/Rif, si rappresenta che lo scrivente Ente territorialmente competente ha riconosciuto in tariffa il recupero delle componenti RCU per ciascun Comune (essendosi avvalsi della deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20), mentre non sono presenti componenti di recupero RCND, non valorizzati nel PEF 2020.

Per quanto riguarda la quota comunale dei costi, tutti i comuni che avevano valori positivi di RCU hanno comunicato di procedere alla copertura con risorse diverse dalla TARI; al Comune di Sala Bolognese è stato invece imputato il valore negativo a riduzione dei costi.

Per quanto riguarda la quota di costi del gestore, il Comune di Argelato ha scelto di coprire la quota spettante con risorse extra-PEF (per Euro 9.090,91), mentre per gli altri comuni sono stati imputati i valori comunicati dal Comune o calcolati dall'ETC, con le relative rateizzazioni.

Comune	RCU	r
Anzola dell'Emilia	-€ 68.415,07	3
Calderara di Reno	€ 75.197,94	3
Castel Maggiore	-€ 94.987,28	1
Crevalcore	€ 110.540,18	3
Finale Emilia	€ 60.609,28	1
Nonantola	€ 87.479,77	3
Ravarino	-€ 8.861,46	3
Sala Bolognese	€ 53.176,90	1
San Giovanni in Persiceto	-€ 45.521,29	1
Sant'Agata Bolognese	-€ 68.415,07	3

Allegato alla deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 35 del 14 giugno 2021

**Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti. Predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2021 del bacino territoriale dei comuni della Provincia di Bologna, gestito da GEOVEST Srl, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R. 23/2011 e della Deliberazione ARERA 443/2019/R/RIF come integrata dalle disposizioni di cui alle deliberazioni ARERA 57/2020/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF**

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

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

Bologna, 14 giugno 2021

Approvato e sottoscritto

Il Presidente  
F.to Assessore Francesca Lucchi

Il Direttore  
F.to Ing. Vito Belladonna

---

## RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La suestesa 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, 24 giugno 2021