

CLMO/2022/07 del 26 aprile 2022

CONSIGLIO LOCALE di MODENA

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti. Predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per gli anni 2022-2025 del bacino territoriale dei Comuni di Finale Emilia, Nonantola e Ravarino gestiti da Geovest S.r.l., ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R. 23/2011 e della Deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF - consultazione ai sensi dell'art. 7 comma 5 lettera c) L.R. 23/2011**

IL COORDINATORE
F.to Enrico Diacci

CLMO/2022/07

CONSIGLIO LOCALE di MODENA

L'anno **2022** il giorno **26** del mese di **aprile** alle ore **08.30** mediante videoconferenza il Consiglio Locale di Modena, convocato con lettera PG.AT/2022/00004000 del 21/04/2022.

Comune	Nome e Cognome	Qualifica	Presenti	Quote
PROVINCIA				10,000
BASTIGLIA	Francesca Silvestri	Sindaco	SI	0,6622
BOMPORTO				1,3444
CAMPOGALLIANO	Messori Marcello	Assessore	SI	1,1971
CAMPOSANTO				0,5660
CARPI	Righi Riccardo	Assessore	SI	8,1368
CASTELFRANCO EMILIA				3,9305
CASTELNUOVO RANGONE				1,8588
CASTELVETRO DI MODENA	Ernesto Amico	Assessore	SI	1,4922
CAVEZZO				1,0414
CONCORDIA SULLA	Luca Prandini	Sindaco	SI	1,2507
FANANO				0,5491
FINALE EMILIA	Maria Teresa Benotti	Assessore	SI	2,0474
FIORANO MODENESE	Davide Branduzzi	Assessore	SI	2,1929
FIUMALBO				0,3455
FORMIGINE	Giulia Martina Bosi	Assessore	SI	4,1680
FRASSINORO				0,4274
GUIGLIA				0,6638
LAMA MOCOGNO				0,5274
MARANELLO	Elisabetta Marsigliante	Assessore	SI	2,1548
MARANO SUL PANARO				0,7569
MEDOLLA	Sgarbi Patrizia	Assessore	SI	0,9382
MIRANDOLA				3,0215
MODENA	Filippi Alessandra	Assessore	SI	21,351
MONTECRETO	Leandro Bonucchi	Sindaco	SI	0,3096
MONTEFIORINO				0,4576
MONTESE				0,5880
NONANTOLA	Federica Nannetti	Sindaco	SI	1,9843
NOVI DI MODENA	Diacci Enrico	Sindaco	SI	1,4874
PALAGANO				0,4695
PAVULLO NEL				2,2228
PIEVEPELAGO				0,4562

Comune	Nome e Cognome	Qualifica	Presenti	Quote
POLINAGO				0,3972
PRIGNANO SULLA SECCHIA	Fantini Mauro	Sindaco	SI	0,6371
RAVARINO	Maurizia Rebecchi	Sindaco	SI	0,9197
RIOLUNATO				0,2811
S.CESARIO SUL PANARO				0,9140
S.FELICE SUL PANARO	Bocchi Giorgio	Assessore	SI	1,4938
S.POSSIDONIO				0,6192
S.PROSPERO				0,8814
SASSUOLO	Liberi Ugo	Assessore	SI	4,9025
SAVIGNANO SUL PANARO				1,2871
SERRAMAZZONI				1,1381
SESTOLA				0,4988
SOLIERA	Mazzoni Katia	Assessore	SI	1,9704
SPILAMBERTO	Costantini Umberto	Sindaco	SI	1,6242
VIGNOLA	Anna Paragliola	Vice Sindaco	SI	3,0669
ZOCCA	Federico Ropa	Sindaco	SI	0,7682

Presenti n. 22 quote 64,8481
 Assenti n. 25 quote 34,3470

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

Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti. Predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per gli anni 2022-2025 del bacino territoriale dei comuni di Finale Emilia, Nonantola e Ravarino gestiti da Geovest S.r.l., ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R. 23/2011 e della Deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF - consultazione ai sensi dell'art. 7 comma 5 lettera c) L.R. 23/2011

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

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

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

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

dato atto che nel bacino gestionale oggetto della presente deliberazione opera il Gestore Geovest S.r.l. e che ATERSIR opera quale Ente Territorialmente Competente individuato ai sensi del MTR2;

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

vista la proposta di Piano Finanziario 2022-2025 avanzata dal gestore Geovest S.r.l. trasmessa all’Agenzia e acquisita agli atti, elaborata sulla base dei costi efficienti del servizio e della stratificazione dei cespiti riscontrabili nel Bilancio dell’anno 2020;

considerato che:

- la proposta di Piano Economico-Finanziario è stata valutata dalla struttura tecnica dell’Agenzia, ai sensi delle citate deliberazioni ARERA e ATERSIR, in particolare operando:
 - la validazione dei costi rendicontati dal Gestore;
 - la stratificazione dei cespiti e dei lavori in corso segnalati dal Gestore;

- la verifica dei costi massimi ammissibili, determinati ai sensi del MTR2 con particolare riferimento anche alle componenti previsionali COI, CQ, CO₁₁₆;
- la verifica sulle componenti di rettifica dei costi ammissibili, sull'applicazione dei fattori di sharing dei proventi, nonché sull'applicazione dei conguagli RC_{tot} derivanti dall'applicazione degli articoli 18 e 19 del MTR-2;
- la definizione dei parametri di competenza di Atersir in quanto Ente Territorialmente Competente, come approvati con la citata Deliberazione di Consiglio d'Ambito n. 5 del 21/02/2022, a determinazione del limite di crescita annuale delle entrate tariffarie pa, previsto dall'articolo 4 del MTR-2, considerando gli effetti dei coefficienti QL, PG o C116 applicati in caso di miglioramenti o trasformazioni del servizio previsti nel periodo regolatorio;
- le rimodulazioni e le riduzioni dei costi conseguenti al confronto tra entrate tariffarie massime ammissibili ai sensi di MTR-2 ed applicazione del costo derivante dal contratto sottoscritto con il Gestore;

dato atto che l'Agenzia prevede di attuare ulteriori successive verifiche, a seguito dell'approvazione dei bilanci dei gestori per l'annualità 2021, al fine di rilevare eventuali significative differenze rispetto ai dati di preconsuntivo ad oggi disponibili, con particolare riferimento alle componenti di conguaglio previste all'interno delle voci di costo RC_{tot}, ed in particolare su:

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

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

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

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

- costi per la mitigazione dei danni economico finanziari derivanti dagli eventi sismici del maggio 2012 (di cui alla L.R. n. 19 del 21 dicembre 2012, dall'art. 51 della L.R. 28 del 20 dicembre 2013, dall'art. 40 della L.R. 17 del 18 luglio 2014, dall'art.7 della L.R. 30 aprile 2015, n. 2, dall'art. 3 della L.R. 9 maggio 2016, n. 7, dall'art. 45 della L.R. 18 luglio 2017, n. 16 e dalla LR 24/2020) ricompresi nella voce COAL del Piano Economico Finanziario;
- quota di funzionamento ATERSIR ricompresa tra i costi del Gestore nella voce COAL;

- quota di finanziamento del Fondo di ambito previsto dall'art. 4 della LR 16/2015 come determinato per l'anno 2022 dalla Delibera di Consiglio di Ambito ATERSIR n. 12 del 11/04/2022;
- costi per la gestione post operativa delle discariche (di cui alla Deliberazione del Consiglio di Ambito n. 12 del 11 aprile 2022) determinati sulla base dei costi dell'anno 2020 ed iscritti alla voce CO_{AL} del Piano Economico Finanziario;

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

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

preso atto, infine, che la struttura tecnica dell'Agenzia completerà e trasmetterà sul portale predisposto da ARERA tutti i documenti ed elaborati previsti a corredo dei PEF, secondo i tempi e modi previsti dalla Deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF e dalla Determinazione ARERA 2/DRIF/2021, a valle dell'approvazione dei corrispettivi all'utenza sulla base dei valori delle entrate tariffarie determinate ed approvate dall'Agenzia;

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

ritenuto, pertanto, di sottoporre, ai sensi dell'art. 7 – comma 5 – lettera c) – della L.R. 23/2011, al parere del Consiglio Locale la proposta di predisposizione del piano economico finanziario 2022/25 per il bacino dei comuni di Finale Emilia, Nonantola e Ravarino servito da Geovest S.r.l.;

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

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

a voti unanimi e palesi,

DELIBERA

1. di esprimere, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. c) L.R 23/2011, richiamate integralmente le premesse al presente atto, **parere favorevole** in merito alla proposta della predisposizione tariffaria PEF 2022 – 2025 del bacino tariffario gestito da Geovest S.r.l. composto dai Comuni di Finale Emilia, Nonantola e Ravarino, determinata ai sensi del Metodo Tariffario Rifiuti definito dalla Deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF, contenuta nelle tabelle allegate alla presente, redatte secondo gli schemi di cui all'allegato 1 alla Determinazione ARERA 2/DRIF/2021;
2. di prendere atto che la struttura tecnica dell'Agenzia completerà e trasmetterà sul portale predisposto da ARERA tutti i documenti ed elaborati previsti a corredo dei PEF, secondo i tempi e modi previsti dalla Deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF e dalla Determinazione ARERA 2/DRIF/2021, a valle dell'approvazione dei corrispettivi all'utenza sulla base dei valori delle entrate tariffarie determinate ed approvate dall'Agenzia;

3. di trasmettere il presente provvedimento al Consiglio d'Ambito per quanto di competenza e ai competenti uffici dell'Agenzia per gli adempimenti connessi e conseguenti.

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Finale emilia			Ambito tariffario: Finale emilia			Ambito tariffario: Finale emilia			Ambito tariffario: Finale emilia		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziali CRT	287.114	-	287.114	204.313	-	204.313	226.071	-	226.071	241.071	-	241.071
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	194.096	-	194.096	193.902	-	193.902	193.902	-	193.902	193.902	-	193.902
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	361.395	-	361.395	361.034	-	361.034	361.034	-	361.034	361.034	-	361.034
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CBD	927.300	-	927.300	726.374	-	726.374	926.374	-	926.374	926.374	-	926.374
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11aTV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	30.011	-	30.011	29.981	-	29.981	29.981	-	29.981	29.981	-	29.981
Fattore di Sharing b	0	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	10.714	-	10.714	10.703	-	10.703	10.703	-	10.703	10.703	-	10.703
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{sc}	199.445	-	199.445	199.246	-	199.246	199.246	-	199.246	199.246	-	199.246
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,39	0,39	0,3927	0,39	0,39	0,3927	0,39	0,39	0,3927	0,39	0,39	0,3927
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{sc}	78.322	-	78.322	78.244	-	78.244	78.244	-	78.244	78.244	-	78.244
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{totIV}	41.397	-	41.397	32.647	-	32.647	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero della $\sum(Ta - \sum T_{max})$ di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum Ta$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R	1.722.266	-	1.722.266	1.429.322	-	1.429.322	1.618.433	-	1.618.433	1.633.433	-	1.633.433
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	272.718	-	272.718	272.445	-	272.445	272.445	-	272.445	272.445	-	272.445
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	247.706	-	247.706	247.706	-	247.706	247.706	-	247.706	247.706	-	247.706
Costi generali di gestione CGG	508.359	-	508.359	507.851	-	507.851	507.851	-	507.851	507.851	-	507.851
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	183.022	-	183.022	183.022	-	183.022	183.022	-	183.022
Altri costi CO _{AL}	7.773	-	7.773	7.765	-	7.765	7.765	-	7.765	7.765	-	7.765
Costi comuni CC	763.838	-	763.838	946.344	-	946.344	946.344	-	946.344	946.344	-	946.344
Ammortamenti Amm	56.767	-	56.767	49.467	-	49.467	46.402	-	46.402	38.688	-	38.688
Accantonamenti Acc	3.795	-	3.795	3.791	-	3.791	3.791	-	3.791	3.791	-	3.791
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	3.795	-	3.795	3.791	-	3.791	3.791	-	3.791	3.791	-	3.791
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	39.025	-	39.025	33.989	-	33.989	30.510	-	30.510	27.225	-	27.225
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{sc}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietat}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	99.587	-	99.587	87.247	-	87.247	80.703	-	80.703	69.704	-	69.704
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11aTV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR CO ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{IV}	63.274	-	63.274	179.776	-	179.776	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero della $\sum(Ta - \sum T_{max})$ di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum Ta$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.072.868	-	1.072.868	1.485.812	-	1.485.812	1.299.492	-	1.299.492	1.288.493	-	1.288.493
$\sum Ta = \sum Ta + \sum Ta$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.809.392	-	2.809.392	3.211.892	-	3.211.892	2.992.926	-	2.992.926	2.981.926	-	2.981.926
$\sum Ta = \sum Ta + \sum Ta$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.795.134	-	2.795.134	2.915.134	-	2.915.134	2.917.926	-	2.917.926	2.921.926	-	2.921.926
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			85%			85%			85%			85%
q ₂₂ ton			10.713,25			10.713,25			10.713,25			10.713,25
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/Kg			27,18			25,67			26,09			27,21
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (labbisogno standard/costo medio settore)			28,84			28,84			28,84			28,84
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁			-0,07			-0,07			-0,07			-0,07
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂			-0,06			-0,06			-0,06			-0,06
Totale y			-0,13			-0,13			-0,13			-0,13
Coefficiente di gradualità (1+y)			0,87			0,87			0,87			0,87
Verifica del limite di crescita												
z ₁₀			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀			0,10%			0,15%			0,15%			0,15%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità Q ₁₀			1,00%			3,00%			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2,60%			4,55%			1,55%			1,55%
(1+p)			1,0260			1,0455			1,0155			1,0155

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Nonantola			Ambito tariffario: Nonantola			Ambito tariffario: Nonantola			Ambito tariffario: Nonantola		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziali CRT	197.499	-	197.499	136.031	-	136.031	261.927	-	261.927	261.927	-	261.927
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	116.648	-	116.648	116.531	-	116.531	116.531	-	116.531	116.531	-	116.531
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	328.265	-	328.265	327.937	-	327.937	327.937	-	327.937	327.937	-	327.937
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CBD	876.366	-	876.366	875.491	-	875.491	875.491	-	875.491	875.491	-	875.491
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11aTV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11aTV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11aTV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	28.598	-	28.598	28.569	-	28.569	28.569	-	28.569	28.569	-	28.569
Fattore di Sharing b	0	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	10.896	-	10.896	10.885	-	10.885	10.885	-	10.885	10.885	-	10.885
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{sc}	190.057	-	190.057	189.867	-	189.867	189.867	-	189.867	189.867	-	189.867
Fattore di Sharing o	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+o)	0,42	0,42	0,4191	0,42	0,42	0,4191	0,42	0,42	0,4191	0,42	0,42	0,4191
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+o)AR _{sc}	79.653	-	79.653	79.573	-	79.573	79.573	-	79.573	79.573	-	79.573
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{totTV}	102.030	-	102.030	123.638	-	123.638	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero della $\sum(Ta - \sum T_{max})$ di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum Ta$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R	1.326.199	-	1.326.199	1.241.894	-	1.241.894	1.491.428	-	1.491.428	1.491.428	-	1.491.428
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	197.492	-	197.492	197.295	-	197.295	197.295	-	197.295	197.295	-	197.295
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	192.896	-	192.896	192.803	-	192.803	192.803	-	192.803	192.803	-	192.803
Costi generali di gestione CGG	369.473	-	369.473	369.104	-	369.104	369.104	-	369.104	369.104	-	369.104
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	102.106	-	102.106	102.106	-	102.106	102.106	-	102.106
Altri costi CO _{AL}	6.073	-	6.073	6.067	-	6.067	6.067	-	6.067	6.067	-	6.067
Costi comuni CC	568.443	-	568.443	670.081	-	670.081	670.081	-	670.081	670.081	-	670.081
Ammortamenti Amm	46.583	-	46.583	40.898	-	40.898	38.450	-	38.450	32.113	-	32.113
Accantonamenti Acc	104.666	-	104.666	104.561	-	104.561	104.561	-	104.561	104.561	-	104.561
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	104.666	-	104.666	104.561	-	104.561	104.561	-	104.561	104.561	-	104.561
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	32.570	-	32.570	28.774	-	28.774	25.896	-	25.896	23.173	-	23.173
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{uc}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	183.819	-	183.819	174.233	-	174.233	168.907	-	168.907	159.848	-	159.848
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11aTV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11aTV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR CO ^{EXP} _{11aTV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TV}	140.345	-	140.345	152.798	-	152.798	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero della $\sum(Ta - \sum T_{max})$ di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum Ta$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.090.100	-	1.090.100	1.194.406	-	1.194.406	1.036.283	-	1.036.283	1.027.224	-	1.027.224
$\sum Ta = \sum Ta + \sum Ta$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.480.989	-	2.480.989	2.850.051	-	2.850.051	2.527.711	-	2.527.711	2.518.651	-	2.518.651
$\sum Ta = \sum Ta + \sum Ta$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.416.299	-	2.416.299	2.436.300	-	2.436.300	2.527.711	-	2.527.711	2.518.651	-	2.518.651
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			83%			83%			83%			83%
q ₂ ton			9.992,93			9.992,93			9.992,93			9.992,93
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg			22,67			23,40			24,18			24,38
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (labbisogno standard/costo medio settore)			28,84			28,84			28,84			28,84
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁			-0,13			-0,13			-0,13			-0,13
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂			-0,06			-0,06			-0,06			-0,06
Totale y			-0,19			-0,19			-0,19			-0,19
Coefficiente di gradualità (1+ y)			0,81			0,81			0,81			0,81
Verifica del limite di crescita												
z ₁₀			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀			0,10%			0,18%			0,18%			0,18%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità Q ₁₀			2,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			3,60%			1,52%			1,52%			1,52%
(1+p)			1,0360			1,0152			1,0152			1,0152

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Ravarino			Ambito tariffario: Ravarino			Ambito tariffario: Ravarino			Ambito tariffario: Ravarino		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziali CRT	74.845	-	74.845	23.794	-	23.794	44.865	-	44.865	51.865	-	51.865
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	50.217	-	50.217	50.167	-	50.167	50.167	-	50.167	50.167	-	50.167
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	144.687	-	144.687	144.543	-	144.543	144.543	-	144.543	144.543	-	144.543
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CBD	401.794	-	401.794	401.392	-	401.392	401.392	-	401.392	401.392	-	401.392
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11aTV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} _{12TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO ^{EXP} _{13TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	11.699	-	11.699	11.688	-	11.688	11.688	-	11.688	11.688	-	11.688
Fattore di Sharing b	0	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	3.826	-	3.826	3.822	-	3.822	3.822	-	3.822	3.822	-	3.822
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{cc}	77.753	-	77.753	77.675	-	77.675	77.675	-	77.675	77.675	-	77.675
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,36	0,36	0,3597	0,36	0,36	0,3597	0,36	0,36	0,3597	0,36	0,36	0,3597
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{cc}	27.948	-	27.948	27.940	-	27.940	27.940	-	27.940	27.940	-	27.940
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCTot _{TV}	38.972	-	38.972	14.748	-	14.748	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero della $\sum(Ta - \sum T_{max})$ di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum Ta$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R	600.778	-	600.778	573.386	-	573.386	609.206	-	609.206	616.206	-	616.206
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	44.029	-	44.029	43.985	-	43.985	43.985	-	43.985	43.985	-	43.985
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	90.091	-	90.091	90.051	-	90.051	90.051	-	90.051	90.051	-	90.051
Costi generali di gestione CGG	158.809	-	158.809	158.650	-	158.650	158.650	-	158.650	158.650	-	158.650
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	44.569	-	44.569	44.569	-	44.569	44.569	-	44.569
Altri costi CO _{AL}	2.757	-	2.757	2.755	-	2.755	2.755	-	2.755	2.755	-	2.755
Costi comuni CC	251.658	-	251.658	296.025	-	296.025	296.025	-	296.025	296.025	-	296.025
Ammortamenti Amm	19.888	-	19.888	17.457	-	17.457	16.411	-	16.411	13.701	-	13.701
Accantonamenti Acc	49.933	-	49.933	49.883	-	49.883	49.883	-	49.883	49.883	-	49.883
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	49.933	-	49.933	49.883	-	49.883	49.883	-	49.883	49.883	-	49.883
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	15.051	-	15.051	13.275	-	13.275	12.047	-	12.047	10.885	-	10.885
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{acc}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	84.872	-	84.872	80.616	-	80.616	78.341	-	78.341	74.469	-	74.469
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11aTV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} _{12TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR CO ^{EXP} _{13TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TV}	41.636	-	41.636	43.960	-	43.960	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero della $\sum(Ta - \sum T_{max})$ di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum Ta$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	422.195	-	422.195	464.587	-	464.587	418.351	-	418.351	414.480	-	414.480
$\sum Ta = \sum Ta + \sum Ta$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.033.078	-	1.033.078	1.099.044	-	1.099.044	1.067.557	-	1.067.557	1.063.685	-	1.063.685
$\sum Ta = \sum Ta + \sum Ta$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.022.973	-	1.022.973	1.037.973	-	1.037.973	1.027.557	-	1.027.557	1.030.685	-	1.030.685
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			89%			89%			89%			89%
q ₂₂ ton			4.001,09			4.001,09			4.001,09			4.001,09
costo unitario effettivo - Cuele €/cent/kg			24,31			24,93			25,57			25,94
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (labbisogno standard/costo medio settore)			28,84			28,84			28,84			28,84
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁			0,00			0,00			0,00			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂			-0,06			-0,06			-0,06			-0,06
Totale y			-0,06			-0,06			-0,06			-0,06
Coefficiente di gradualità (1+ y)			0,94			0,94			0,94			0,94
Verifica del limite di crescita												
z ₁₀			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀			0,10%			0,13%			0,13%			0,13%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità Q ₁₀			2,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			3,60%			1,57%			1,57%			1,57%
(1+p)			1,0360			1,0157			1,0157			1,0157

Allegato alla deliberazione del Consiglio Locale di Modena n. 07 del 26 aprile 2022

Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti. Predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per gli anni 2022-2025 del bacino territoriale dei Comuni di Finale Emilia, Nonantola e Ravarino gestiti da Geovest S.r.l., ai sensi dell’art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R. 23/2011 e della Deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF - consultazione ai sensi dell’art. 7 comma 5 lettera c) L.R. 23/2011

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

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

Bologna, 26 aprile 2022

Approvato e sottoscritto

F.to Il Coordinatore del Consiglio Locale
di Modena
Enrico Diacci

F.to Il segretario verbalizzante
Steven Sibani

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)

F.to Per Il Direttore
Ing. Vito Belladonna
Il responsabile
Area servizio gestione rifiuti
Paolo Carini

Bologna, 26 maggio 2022