

Tassa rifiuti - TARI

Piano Economico Finanziario

PEF 2022-2025

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Premessa

Nel presente documento viene presentato il Piano Finanziario 2022-2025, secondo quanto stabilito dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti ed Ambiente (ARERA) con la Delibera 363/2021/R/rif con cui è stato approvato il Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025.

La legge n. 147 del 27 Dicembre 2013 ha istituito l'imposta unica comunale IUC e risulta ancora in vigore per la componente TARI che è pertanto disciplinata dal comma 641 e seguenti dell'art 1 della citata legge.

Il tributo deve essere corrisposto in base a tariffa riferita all'anno solare e commisurata alle quantità e qualità medie ordinarie di rifiuti prodotti per unità di superficie, in relazione agli usi e alla tipologia di attività svolte.

Il Consiglio Comunale, per espressa previsione dell'art. 1, comma 683, della L.147 del 2013, approva le tariffe del tributo che sono la diretta conseguenza di quanto previsto dal piano finanziario e dalle disposizioni regolamentari adottate.

Il presente documento, pertanto, contiene il Piano Finanziario della gestione integrata del servizio di raccolta, trasporto, recupero e/o smaltimento dei rifiuti urbani ed ogni altra attività relativa all'igiene e alla pulizia urbana (poi di seguito definito servizio tutela igiene del suolo) del Comune di Semiana.

Per l'individuazione del costo del servizio di gestione dei rifiuti contenuto nel presente documento e per la conseguente elaborazione del Piano Finanziario sono stati applicati icriteri e le voci di costo previsti nel metodo MTR-2, secondo le indicazioni ed i layout forniti da ARERA ed in particolare la delibera n.363/2021/R/RIF del 03/08/2021 "Approvazione del Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025" e la determinazione n.2/DRIF/2021 del 04/11/2021 "Approvazione degli schemi tipo degli atti costituenti la proposta tariffaria e delle modalità operative per la relativa trasmissione all'Autorità, nonché chiarimenti su aspetti applicativi della disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti approvata con deliberazione 363/2021/R/RIF (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025".

2 - PERIMETRO GESTIONALE E SERVIZI FORNITI

I servizi forniti dall'Impresa Sangalli Giancarlo & C. S.r.l. sono di seguito riportati:

a. Descrizione del territorio servito con riferimento a ciascuna gestione.

Comune servito SEMIANA

Il servizio viene svolto dallo scorso 1° marzo ed attualmente si è in regime di proroga tecnica come evidenziato in premessa dalla ditta Sangalli Srl.

I dati sono stati ricostruiti partendo dalle informazioni contenute nei documenti di gara e dalla documentazione trasmessa dal gestore.

Nello specifico per la ricostruzione dei dati sono stati utilizzati i criteri dettagliatamente descritti nei successivi paragrafi della presente relazione.

b. le modalità di erogazione dei singoli servizi che rientrano nel perimetro gestionale, sono le seguenti:

➤ spazzamento e lavaggio strade, in particolare:

- NON sono previsti servizi di spazzamento meccanizzato misto o manuale delle strade;
- NON sono previsti il lavaggio strade e del suolo pubblico, lo svuotamento dei cestini e la raccolta delle foglie;
- NON è prevista la raccolta di rifiuti abbandonati sul territorio; non è prevista la raccolta ed il trasporto dei rifiuti da esumazioni ed estumulazioni. È invece prevista la raccolta degli altri rifiuti provenienti da attività cimiteriale (plastica, fiori e sfalci, indifferenziato) tramite l'utilizzo di contenitori stradali. Non sono comprese la pulizia delle aree verdi né la raccolta dei rifiuti vegetali provenienti dalle stesse;

➤ raccolta e trasporto:

• il modello di raccolta è quello stradale, per le seguenti frazioni:

Frazione secca residua 1/7

Frazione organica 1/7

Carta e cartone 1/7

Imballaggi in plastica e lattine 1/7

Imballaggi in vetro mensile

Verde per 20 interventi/anno

Per i rifiuti ingombranti è previsto un ritiro porta a porta per complessivi 4 int./anno.

Per i rifiuti pericolosi è prevista la raccolta mediante lo svuotamento dei contenitori posti sul territorio comunale con 4 int/anno.

- NON è compresa la gestione del centro comunale di raccolta differenziata (CCR); non sono previsti il lavaggio e la sanificazione dei contenitori per la raccolta dei rifiuti indifferenziati e/o delle frazioni differenziate;
- NON sono comprese le attività di cernita preliminare e di deposito preliminare alla raccolta dei rifiuti indifferenziati e/o delle frazioni differenziate;
- NON è compresa l'attività di raccolta e gestione dei dati relativi al conferimento dei rifiuti indifferenziati e/o delle frazioni differenziate da parte degli utenti mentre è compresa quella del successivo conferimento agli impianti di trattamento e di smaltimento;

➤ gestione tariffe e rapporto con gli utenti:

L'attività di accertamento e riscossione, del rapporto con gli utenti e della gestione della banca dati degli utenti e delle utenze, dei crediti e del contenzioso è svolta direttamente dal Comune.

➤ trattamento e recupero,

Nella tabella sotto riportata sono state indicate le tipologie di rifiuto i cui oneri di gestione sono anticipati del gestore e successivamente recuperati dall'A.C. secondo le tariffe indicate in offerta, con l'indicazione degli impianti di terzi presso i quali sono state conferite:

CER	Tipologia	Trattamento	Impianto
15 01 06	IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI	selezione /recupero	A2A AMBIENTE MUGGIANO / MASOTINA
20 01 01	CARTA E CARTONE	selezione /recupero	DEL CONTE S.r.l. / LODIGIANA MACERI
20 01 08	RIFIUTI BIODEGRADABILI CUCINE E MENSE	recupero	ECOPROGETTO MILANO S.r.l.
20 02 01	RIFIUTI BIODEGRADABILI (verde)	recupero	AZ. AGR. ALLEVI / SELPOWER AMB. S.r.l./GREEN TECH
15 01 07	IMBALLAGGI DI VETRO	recupero	TECNO RECUPERI SPA

➤ trattamento e smaltimento,

Nella tabella sotto riportata sono state indicate le tipologie di rifiuto i cui oneri di gestione sono anticipati del gestore e successivamente recuperati dall'A.C. secondo le tariffe indicate in offerta, con l'indicazione degli impianti di terzi presso i quali sono state conferite:

CER	Tipologia	Trattamento	Impianto
20 03 01	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	termodistr. con rec.energ	LOMELLINA ENERGIA S.r.l.
20 01 32	MEDICINALI DIV. DA A VOCE 200131	stoccaggio	LODIGIANA RECUPERI S.r.l.

c. Non sono previste attività esterne al perimetro gestionale del servizio.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Negli anni 2020 e 2021 la società Sangalli non è incorsa in procedure concorsuali e non è stata oggetto di sentenze passate in giudicato e non presenta ricorsi amministrativi con l'Ente appaltante in attesa di definizione.

3 - DATI RELATIVI ALLA GESTIONE – PEF 2022-2025

3.1 DATI TECNICI E PATRIMONIALI

3.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento

Alla luce di quanto indicato al punto 2.1.a), non sono attese variazioni di perimetro gestionale per le annualità del periodo 2022-2025.

Analogamente non sono previste variazioni sia nel perimetro territoriale servito sia nei servizi forniti.

3.1.2 Dati tecnici e di qualità

Il servizio viene svolto con le modalità previste dal CSA con gli standard di qualità previsti nel contratto di appalto. Non è prevista la realizzazione della Carta dei Servizi.

Stante l'incerta durata contrattuale non si ravvisa l'esigenza di valorizzazione del coefficiente QL, analogamente e sempre per le motivazioni sopra esposte non si prevede la definizione dei costi di natura previsionale (CQ e/o COI), nonché di quelli legati alla quantificazione del coefficiente C116 per la copertura di costi di natura previsionale connessi agli scostamenti attesi riconducibili alle novità normative introdotte dal decreto legislativo n. 116/20 e/o di riconoscimento di costi di natura previsionale (C0116, TV, a exp e C0116,TF,a exp)

~~Non si possono definire, alla luce della situazione contrattuale, le variazioni da apportare nei prossimi~~

anni ai vari servizi di igiene urbana.

La percentuale di raccolta differenziata, anno 2020 ultimo dato disponibile, è pari al 39 % (fonte: ISPRA).

3.1.3 Fonti di finanziamento

In merito alle fonti di finanziamento derivanti da mezzi di terzi la società Sangalli Giancarlo & C. Srl utilizza:

- 1) Linea anticipazione e fattorizzazione fatture attive
- 2) Plafond Leasing
- 3) Finanziamenti bancari a breve/medio termine.

3.2 DATI PER LA DETERMINAZIONE DELLE ENTRATE DI RIFERIMENTO

Il PEF redatto in conformità al modello allegato all'MTR sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative all'anno a (2022-2025), in coerenza con i criteri disposti dal MTR.

Tali dati sono stati imputati dal gestore sulla base dei dati di bilancio dell'anno a-2 (2020 con riferimento al PEF 2022) come illustrato nei paragrafi seguenti.

3.2.1 DATI DI CONTO ECONOMICO

Con riferimento all'anno 2022, le componenti di costo riportate nel PEF sono riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal gestore nell'anno 2020.

Nel rispetto di quanto previsto agli artt. 7-8-9-10-11 dell'allegato A alla Deliberazione ARERA 3 Agosto 2021 n.363/2021/R/rif, per la determinazione di tali costi si è proceduto come segue:

I costi sono quindi stati classificati nelle diverse componenti previste dall'allegato A (ARERA - deliberazione 363/2021/R/Rif e successive integrazioni e modifiche):

- relativamente alla componente CG (costi operativi di gestione) ed in particolare alle voci CSL, CRT e CRD, per la ripartizione dei rispettivi costi operativi nelle singole voci si è fatto riferimento ai costi previsti in sede di valutazione dell'offerta formulata in gara per i vari servizi quantificandone le percentuali di incidenza sul totale degli stessi;

- per le voci CTS e CTR sono stati riportati i costi sempre stimati sulla base dei dati verificati nei primi 10 mesi di servizio rapportandoli all'annualità, sulle quantità relative agli anni 2019 e 2020 (FONTE ISPRA) come sotto evidenziato:

CER	Tipologia	quantità (t)					costi (CTR)		ricavi (ARa)	
		2019	2020	2021	2021	previste	previsti		previsti	
		t/ a	t/ a	t/10 mesi	t/ a	t/ a	€/t.	€/anno	€/t.	€/anno
		a	b	c	$d=c \cdot 12/10$	$e=(a+b+c)/3$	f	$g=e \cdot f$	h	$i=e+h$
20 03 01	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	65,42	68,79	58,62	70,34	68,18	112,00	7.636,68		
15 01 06	IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI	8,76	6,15	5,75	6,90	7,27			- 130,00 €	- 945,05
20 01 01	CARTA E CARTONE	8,58	5,23	9,02	10,82	8,21			- 34,00 €	- 279,19
20 01 08	RIFIUTI BIODEGRADABILI CUCINE E MENSE	9,16	8,82	7,14	8,56	8,85	96,00	821,95		
20 02 01	RIFIUTI BIODEGRADABILI (verde)	13,74	13,23	9,24	11,09	12,68	40,00	443,52		
15 01 07	IMBALLAGGI DI VETRO	11,30	9,95	10,30	12,36	11,20	15,00	185,40		
20 01 32	MEDICINALI DIV. DA A VOCE 200131	0,02	0,24	0,02	0,02	0,09	1.875,0	45,00		
t o t a l i		130,35	112,40	100,08	120,10	120,10	-	9.132,55		- 1.224,23

3.2.2 FOCUS SUI RICAVI DERIVANTI DA VENDITA DI MATERIALI E/O ENERGIA

Con riferimento all'anno 2022, le componenti di ricavo derivanti da vendita di materiali e/o energia riportate nel PEF sono riconciliate con la somma dei ricavi effettivamente conseguiti dal gestore nell'anno 2020 e riportate al 2022 nel rispetto di quanto previsto nella Deliberazione ARERA 3 Agosto 2021 n.363/2021/R/rif.

I ricavi dalla vendita dei materiali recuperabili (carta e cartone, plastica) e gli eventuali costi di selezione sono anch'essi in capo al gestore di raccolta rifiuti.

Come evidenziato nella sopra riportata tabella i ricavi stimati per l'anno 2022 ammontano a 1.224,23 €/anno

- Costo COal: relativamente al dettaglio "oneri di funzionamento degli Enti territorialmente competenti, di ARERA, nonché gli oneri locali, che comprendono gli oneri aggiuntivi per canoni/compensazioni territoriali, gli altri oneri tributari locali, gli eventuali oneri relativi a fondi perequativi fissati dall'Ente territorialmente competente" si precisa che la Società Sangalli Giancarlo & C. Srl in tale voce ha inserito gli oneri di funzionamento dell'Autorità. Tali costi riferiti al comune di Semiana ammontano a circa 6 €.

Anche i costi comuni e generali di struttura sono quelli derivanti dalle stime effettuate in sede di gara.

I ricavi derivanti dalla vendita di materiali stimati in sede di gara e rivisti sulle quantità stimate ammontano a 1.224,23 €/anno e sono tutti da imputare alla voce AR a (conferimento non a sistemi collettivi).

Servizi fuori perimetro

Come detto precedentemente non sono stati previsti costi per attività fuori perimetro.

3.2.3 COMPONENTI DI COSTO PREVISIONALE

Non sono state previste componenti di costo di natura previsionale (**CO₁₁₆**, **CQ**, **COI**)

3.2.4 INVESTIMENTI

Non sono previsti investimenti di miglioramento strutturale del servizio. Si prevede investimenti legati alle esigenze determinate da impegni e obiettivi nella logica di stima annuale degli stessi, che regola il servizio affidato e dalle necessità di adeguamento a prescrizioni normative, di mantenimento in efficienza e di salvaguardia dell'ambiente.

3.2.5 DATI RELATIVI AI COSTI DI CAPITALE

Per la determinazione dei costi d'uso del capitale si è fatto riferimento alle istruzioni contenute agli articoli 12-13-14-15-16 del MTR-2.

Si veda quanto già illustrato al paragrafo 3.2.1. "Dati di conto economico". I costi d'uso del capitale sono quelli derivanti dal Tool Arera compilato dalla Sangalli Giancarlo & C. Srl seguendo le Indicazioni dell'autorità.

4 – ATTIVITA' DI VALIDAZIONE

Il Comune di Semiana che svolge anche il ruolo di Ente Territoriale Competente (ETC) ha ricevuto da parte del gestore della raccolta rifiuti, il PEF "grezzo" ai sensi dell'art 7.1 della delibera ARERA 363/2021. Con i dati del PEF del gestore del servizio integrato a cui sono stati aggiunti i costi del servizio di gestione delle tariffe e rapporti con l'utenza, gestito direttamente dal Comune, è stato elaborato il PEF 2022-2025 del Comune di Semiana come meglio declinato nella tabella allegata e secondo le specifiche più oltre esplicitate.

La documentazione trasmessa consiste in una relazione di accompagnamento e di una tabella elaborata secondo il modello ARERA oltre che della dichiarazione di veridicità sottoscritta dai legali rappresentanti.

Tale documentazione risulta completa, conforme ai modelli e coerente con i dati contabili dell'ente e con quanto già trasmesso gli anni scorsi.

Il PEF 2022 è redatto in base alla Delibera ARERA 03 agosto 2021, n. 363 e s.m.i. e fa riferimento:

- Al Tool MTR-2 allegato 1 alla determinazione 04/11/2021 n.2 utilizzato al fine di rappresentare i dati economici, con particolare alla TARIFFA parte FISSA e parte VARIABILE, con la distinzione tra ciclo integrato e costi del Comune;
- alla presente relazione che si attiene allo schema tipo - Allegato 2 alla determina 04/11/2021 n.2;
- all'Allegato A Delibera 363/2021, METODO TARIFFARIO RIFIUTI (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025.

Seguendo il MTR-2 si definisce:

$$\Sigma Ta = \Sigma TVa + \Sigma TFa$$

a = anno di riferimento

ΣTa = totale entrate tariffarie di riferimento per il servizio integrato di gestione dei RU

ΣTVa = entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile

ΣTFa = entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso

$$\Sigma TVa = CRT_a + CTS_a + CTR_a + CRD_a + CO^{exp}_{116,TV,a} + CQ^{exp}_{TV,a} + COI^{exp}_{TV,a} - b_a(AR_a) - b_a(1+\omega_a) AR_{sc,a} + RC_{tot,TV,a}$$

Dove:

CRT_a = è la componente a copertura dei costi dell'attività di raccolta e trasporto dei RU indifferenziati

CTS_a = è la componente a copertura dei costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei RU

CTR_a = è la componente a copertura dei costi dell'attività di trattamento e recupero dei RU

CRD_a = è la componente a copertura dei costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate

CO^{exp}_{116,TV,a} = è la componente di costo variabile avente natura previsionale, destinata alla copertura degli scostamenti attesi rispetto ai valori di costo effettivi dell'anno di riferimento, riconducibili alle novità introdotte dal d.lgs. n.116/20 in materia di qualificazione dei rifiuti prodotti da utenze non domestiche, nonché di possibilità per tale tipologia di utenza di conferire i rifiuti urbani al di fuori del servizio pubblico.

CQ^{exp}_{TV,a} = è la componente di natura previsionale per la copertura di eventuali oneri variabili aggiuntivi riconducibili all'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità che verranno introdotti dall'Autorità, ove non ricompresi nel previgente contratto di servizio.

COI^{exp}_{TV,a} = è la componente, di natura previsionale, destinata alla copertura degli oneri variabili attesi connessi al conseguimento di target riconducibili a modifiche del perimetro gestionale ovvero dei processi tecnici gestiti e/o all'introduzione di standard e livelli qualitativi migliorativi (o ulteriori) rispetto a quelli minimi fissati dalla regolazione.

- **b_a(AR_a)** = dove b_a è il fattore di *sharing* dei proventi il cui valore è determinato nell'ambito dell'intervallo (0.3, 0.6) mentre AR_a è la somma dei ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di *compliance* agli obblighi di responsabilità estesa del produttore a copertura degli oneri per la raccolta differenziata dei rifiuti di pertinenza.

AR_{sc,a} = è la somma dei ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di *compliance* agli obblighi di responsabilità estesa del produttore a copertura degli oneri per la raccolta differenziata dei rifiuti di pertinenza.

b_a (1+Ω_a) = è il fattore di *sharing* dei proventi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai predetti sistemi collettivi di *compliance*, dove Ω_a è determinato dall'Ente territorialmente competente.

RC_{totTV,a} = è la componente a conguaglio relativa ai costi variabili riferiti alle annualità pregresse.

$$\Sigma TF_a = CSL_a + CC_a + CK_a + CO^{\exp}_{116,TF,a} + CQ^{\exp}_{TF,a} + COI^{\exp}_{TF,a} + RC_{totTF,a}$$

Dove:

CSL_a = è la componente a copertura dei costi delle attività di spazzamento e lavaggio

CC_a = sono i costi comuni

CK_a = sono i costi d'uso del capitale

CO^{exp}_{116,TF,a} = è la componente di costo fisso avente natura previsionale, destinata alla copertura degli scostamenti attesi rispetto ai valori di costo effettivi dell'anno di riferimento, riconducibili alle novità introdotte dal d.lgs. n.116/20 in materia di qualificazione dei rifiuti prodotti da utenze non domestiche, nonché di possibilità per tale tipologia di utenza di conferire i rifiuti urbani al di fuori del

servizio pubblico.

$CQ^{exp}_{TF,a}$ = è la componente di natura previsionale per la copertura di eventuali oneri fissi aggiuntivi riconducibili all'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità che verranno introdotti dall'Autorità, ove non ricompresi nel previgente contratto di servizio.

$COI^{exp}_{TF,a}$ = è la componente, di natura previsionale, destinata alla copertura degli oneri fissi attesi connessi al conseguimento di target riconducibili a modifiche del perimetro gestionale ovvero dei processi tecnici gestiti e/o all'introduzione di standard e livelli qualitativi migliorativi (o ulteriori) rispetto a quelli minimi fissati dalla regolazione.

$RC_{totTF,a}$ = è la componente a conguaglio relativa ai costi fissi riferiti alle annualità pregresse

Come previsto dal MTR-2 dunque i costi consuntivi 2020 (a-2 con a=2022) vengono presi a base per il calcolo delle diverse componenti di costo fisso e variabile che compongono la tariffa. I medesimi sono poi stati attualizzati considerando i tassi I^{2021} pari allo 0,1% e I^{2022} pari allo 0,2% come stabilito dall'art 7.5 dell'MTR-2.

5 – VALUTAZIONI DELL'ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE

5.1 LIMITE ALLA CRESCITA ANNUALE DELLE ENTRATE TARIFFARIE

Il MTR-2, all'art 4 pone un limite alla crescita per ciascun anno, in particolare:

$$(\Sigma T_a / \Sigma T_{a-1}) \leq (1 + \rho_a)$$

Dove:

a= anno 2022

T_a= Tariffa PEF 2022

T_{a-1} = Tariffa PEF 2021

ρ_a = parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe

$$\rho_a = r_{pia} - X_a + QLa + PGa$$

Da cui:

r_{pia} = è il tasso di inflazione programmata pari all'1,7%

X_a = è il coefficiente di recupero produttività che è un valore compreso tra 0,1% e 0,5%

QLa = è il coefficiente per il miglioramento previsto della qualità che può essere valorizzato fino al 4%

PGa = è il coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale che può essere valorizzato fino al 3%

5.1.1 Coefficiente di recupero di produttività (X_a)

Per quanto attiene al coefficiente di recupero della produttività occorre determinarlo in base aquanto indicato all'art. 5 del MTR-2 che considera due elementi:

1. il confronto tra il costo unitario effettivo della gestione interessata ed il Benchmark di riferimento in base alla seguente formula:

$$CU_{eff2020} = \Sigma TV_{2020} + \Sigma TF_{2020} / q_{2020}$$

2. i risultati raggiunti dalla gestione in termini di raccolta differenziata ($\gamma_{1,a}$) e di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo ($\gamma_{2,a}$) rispetto agli obiettivi comunitari, dove $\gamma_{a} = \gamma_{1,a} + \gamma_{2,a}$ in coerenza con quanto previsto dall'art.3 del MTR-2 .

Per il primo elemento, nel caso del Comune di Semiana il costo unitario per tonnellata per il 2020 è stato pari a 253,10 €/ton (PEF 2020 pari a €. 28.448 diviso il consuntivo quantitativo di tonnellate raccolte nel 2020 pari a 112,4 ton) che risulta essere inferiore ai fabbisogni standard del 2020 il cui valore è pari a 30,076 €/ton

Per il secondo elemento il valore per il Comune di Semiana deriva da una valutazione di qualità ambientale delle prestazioni ritenuta di livello avanzato, coerentemente con quanto indicato all'art 3 del MTR-2 e dettagliato per l'ente al punto 5.4 della presente relazione.

$$\gamma_{1,a} = -0,19$$

$$+\gamma_{2,a} = -0,14$$

$$\gamma_{a} = \gamma_{1,a} + \gamma_{2,a} = -0,33$$

$$(1+\gamma_{a}) = 0,67 > 0,5$$

		CU_{eff2020} > Benchmark	CU_{eff2020} <= Benchmark
Qualità ambientale delle prestazioni	Livello insoddisfacente o intermedio $(1+\gamma_{a}) \leq 0,5$	$0,3\% < X_a \leq 0,5\%$	$0,3\% < X_a \leq 0,5\%$
	Livello avanzato $(1+\gamma_{a}) > 0,5$	$0,3\% < X_a \leq 0,5\%$	$X_a = 0,1\%$

Tutto ciò premesso, data la tabella sopra riportata ne deriva che il coefficiente X_a è pari a 0,1%

5.1.2 Coefficienti QL (variazioni delle caratteristiche del servizio) e PG (variazioni di perimetro gestionale)

Non sono previsti miglioramenti né variazioni di perimetro gestionale per cui i coefficienti QL e PG sono stati valorizzati a 0 (zero)

5.1.3 Coefficiente C116

Non si è ritenuto di valorizzare il Coefficiente C116 in quanto non sono state quantificate le componenti di natura previsionale CO116.

Ne deriva pertanto che per il Comune di Semiana sono assunti i seguenti valori:

$$rpia = 1,7\%$$

$$Xa = 0,1\%$$

$$QLa = 0$$

$$PGa = 0$$

$$C116 = 0 \%$$

$$1+p_a = 1+(0,017-0,001+0,00+0,00+0,0)=1,016$$

$$28.146 / 28.448 \leq 0,9889$$

$$0,9889 \leq 1,016$$

La condizione è rispettata e l'aumento tariffario rientra nel limite previsto

5.2 COSTI OPERATIVI DI GESTIONE ASSOCIATI A SPECIFICHE FINALITÀ

Non si intende valorizzare le componenti di costo di natura previsionale (CQ, COI, CO116)

5.3 AMMORTAMENTI DELLE IMMOBILIZZAZIONI

Si dà atto delle verifiche compiute in ordine alle vite utili dei cespiti valorizzate dal gestore del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani con particolare riferimento al rispetto delle tabelle previste nell'art.15.2 e 15.3 del MTR-2 per i cespiti ad esse direttamente riconducibili.

5.4 VALORIZZAZIONE DEI FATTORI DI SHARING

Il parametro ω_s per la determinazione del fattore di *sharing* dei proventi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di *compliance* è determinato in base ai seguenti coefficienti:

Coefficienti γ	intervallo	
	Valutazione positiva	Valutazione negativa
γ_{1a} : il rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti, anche tenuto conto della coerenza tra la percentuale di raccolta differenziata conseguita e gli obiettivi ambientali comunitari	-0.2 ; 0	-0.4 ; -0.2
γ_{2a} : Livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo anche tenuto conto della percentuale di frazioni estranee rilevata nella raccolta differenziata e della frazione effettivamente avviata a recupero	-0.15 ; 0	-0.3 ; -0.15

In base a quanto previsto dall'art.3.2 si applicano i seguenti valori per ω_a

	$-0.2 < \gamma_{1a} \leq 0$	$-0.4 < \gamma_{1a} \leq -0.2$
$-0.15 < \gamma_{2a} \leq 0$	$\omega_a = 0.1$	$\omega_a = 0.3$
$-0.3 < \gamma_{2a} \leq -0.15$	$\omega_a = 0.2$	$\omega_a = 0.4$

Il valore determinato per il Comune di Semina in base alle suddette valutazioni è $\omega_a = 0.1$

b = 0,3

b(1+ ω_a) = 0,33 dove ω è posto a 0,1 da cui deriva 0,3 (1+0,1)

Tali coefficienti sono quelli più favorevoli al gestore al fine di incentivare lo stesso a massimizzare i ricavi. Tale scelta è tuttavia puramente teorica in quanto irrilevante rispetto alle clausole contrattuali che favoriscono il contenimento dei costi anche per il fatto che i ricavi siano trattenuti tutti dal gestore. La scelta del coefficiente, obbligatoria secondo il MTR-2, risulta tuttavia la più coerente con lo stato di fatto.

5.5 CONGUAGLI

I conguagli relativi agli anni 2018 e 2019, come da art.18.1 lett. c) dell'MTR-2, ammontano rispettivamente ad € 266,00. In base alle rateizzazioni previste sono stati inclusi come da tabella seguente:

Conguagli	2022	2023	2024	2025	TOTALE
totale	266,00	0	0	0	266

5.6 VALUTAZIONI IN ORDINE ALL'EQUILIBRIO ECONOMICO FINANZIARIO

Si dà atto della sussistenza dell'equilibrio economico finanziario che deriva dalla presenza di un contratto d'appalto indipendente dai valori espressi nel PEF che comunque è stato riparametrato proprio in funzione dell'appalto medesimo.

5.7 RINUNCIA AL RICONOSCIMENTO DI ALCUNE COMPONENTI DI COSTO

La fattispecie non sussiste non essendo superato il limite alla variazione annuale delle tariffe

5.8 RIMODULAZIONE DEI CONGUAGLI

I conguagli sono stati ripartiti nelle annualità come da punto 5.5 e conseguentemente sono stati inclusi tra le componenti di costo a cui si rinuncerà come indicato nel punto 5.7

5.9 RIMODULAZIONE DEL VALORE DELLE ENTRATE TARIFFARIE CHE ECCEDE IL LIMITE ALLA VARIAZIONE ANNUALE

La fattispecie non sussiste non essendo superato il limite alla variazione annuale delle tariffe

5.10 EVENTUALE SUPERAMENTO DEL LIMITE ALLA CRESCITA ANNUALE DELLE ENTRATE TARIFFARIE

La fattispecie non sussiste non essendo superato il limite alla variazione annuale delle tariffe