

Allegato 1

Dati riferiti al Corrispettivo comunale di SEI Toscana 2024 (ante limiti e ante IVA)

	AOR	AR - Val di Chiana Aretina
	Comune	Foiano della Chiana
Totale PEF d'Ambito SEI Toscana 2024 Validato (All. 1 DA n. 7/2024)		
Costi	A	162.025.010
Ricavi e Proventi recuperi materia	B	13.150.650
Ripartizione comunale dei Costi e dei Ricavi e Proventi del PEF d'Ambito SEI Toscana 2024 (All. 2 DA n. 7/2024)		
<i>Incidenza secondo l'applicazione ai dati 2022 della metodologia di cui alla DA n. 14/2023 per i Costi</i>	C	1,105%
<i>Incidenza da rendicontazione SEI Anno 2022 per i Ricavi e Proventi</i>	D	1,159%
PEF Comunale SEI Toscana 2024 - quota comunale del PEF d'Ambito SEI 2024 ante impianti (All. 3 DA n. 7/2024)		
<i>Costi</i>	$E = A * C$	1.790.410
<i>Ricavi e Proventi (ante sharing)</i>	$F = B * D$	152.373
<i>Fattore sharing Comune</i>	G	70,16%
<i>Ricavi e Proventi (post sharing)</i>	$H = F * G$	106.906
PEF Comunale SEI Toscana 2024 - quota comunale del PEF d'Ambito SEI Toscana 2024 ante impianti post sharing Ricavi e Proventi (All. 3 DA n. 7/2024)		
	$I = E - H$	1.683.504
Corrispettivo Comunale SEI Toscana 2024 - PEF Comunale SEI 2024 compreso Impianti e conguagli 2019 e CK (Allegato 5 DA n. 7/2024)		
Corrispettivo comunale Impianti	L	637.323
Corrispettivo Comunale SEI Toscana 2024 - PEF Comunale SEI 2024 compreso impianti 2024 ante rata conguaglio 2019 e CK	$M = I + L$	2.320.826
Conguaglio 2019 (rata)	N	2.628
Conguaglio CK	O	-2.477
Corrispettivo Comunale SEI Toscana 2024 - PEF Comunale SEI 2024 compreso impianti 2024 post rata conguaglio 2019 e CK	$P = M + N + O$	2.320.976
Variazione annua Corrispettivo comunale SEI Toscana 2024 rispetto al Corrispettivo comunale SEI Toscana 2023 (ante Limiti)		
Corrispettivo comunale SEI Toscana Anno 2023 (All. 6 DA n. 21/2022)	Q	1.762.176
Variaz. Assol. Corrispettivo comunale SEI Toscana Anno 2024 su Corrispettivo comunale SEI Toscana Anno 2023	$R = P - Q$	558.800
Variaz. % Corrispettivo comunale SEI Toscana Anno 2024 su Corrispettivo comunale SEI Toscana Anno 2023	$S = R/Q$	31,71%

Allegato 2

Dati riferiti ai costi di diretta competenza del Comune (importi IVA inclusa)

AOR	AR - VAL DI CHIANA ARETINA
Comune	FOIANO DELLA CHIANA

Voci di costo	Costi del Comune PEF 2023	Costi del Comune ante rivalutazione (Consuntivo 2022)	Costi del Comune post rivalutazione e ante rinunce ex art. 4.6 Delibera ARERA n. 363/2021/R/Rif	Rinunce ex art. 4.6 Delibera ARERA n. 363/2021/R/Rif	Costi del Comune PEF 2024 (post rinunce ex art. 4.6 Delibera ARERA n. 363/2021/R/Rif)
Servizi Opzionali	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
CARC (svolto internamente o con affidamenti a soggetti terzi, incluso SEI Toscana)	7.835 €	47.608 €	54.128 €	2.977 €	51.151 €
Spazzamento e Lavaggio in economia	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Costi per la Gestione Post operativa delle discariche e costi di chiusura	11.309 €	12.136 €	13.798 €	0 €	13.798 €
Campagne informative e di educazione ambientale e misure di prevenzione	1.754 €	416 €	472 €	0 €	472 €
Altri costi ammessi a PEF	34.019 €	16.919 €	19.236 €	0 €	19.236 €
Costi funzionamento ATO	5.616 €	5.876 €	5.876 €	0 €	5.876 €
Eventuale quota annuale delle variazioni dei Conguagli ARERA 2018-2019 per effetto del riconteggio su driver di consuntivo	10.906 €	10.906 €	10.906 €	0 €	10.906 €
Costi a copertura di investimenti	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
SUB totale Altri costi	71.439 €	93.861 €	104.417 €	2.977 €	101.440 €
Perdite relative a crediti inesigibili TIA e TARI	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Accantonamento rischi su crediti TIA e TARI	211.739 €	195.614 €	195.614 €	0 €	195.614 €
SUB totale Accantonamenti + Perdite	211.739 €	195.614 €	195.614 €	0 €	195.614 €
Totale costi di diretta competenza comunale	283.178 €	289.475 €	300.031 €	2.977 €	297.054 €
Voci in detrazione al PEF	Detrazioni c. 1.4 PEF 2023				Detrazioni c. 1.4 PEF 2024
Contributo del MIUR per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell'articolo 33 bis del decreto-legge 248/07	5.179 €				6.925 €
Entrate effettivamente conseguite a seguito dell'attività di recupero dell'evasione	15.283 €				0 €
Entrate derivanti da procedure sanzionatorie	0 €				330 €
Ulteriori partite in detrazione indicate dal Comune	9.200 €				4.700 €
Eventuale quota annuale delle "sovrapproduzioni PEF" per crediti TIA ai sensi dell'accordo conciliativo tra SEI-Sienambiente-Comune	0 €				0 €
Eventuale quote annuali in detrazione delle variazioni dei Conguagli ARERA 2018-2019 per effetto del riconteggio su driver di consuntivo	0 €				0 €
Totale detrazioni di diretta competenza comunale	29.662 €				11.955 €
	Attività Esterne PEF 2023				Attività Esterne PEF 2024
Attività esterne Ciclo integrato RU	0 €				0 €

Allegato 3

PEF Comunali 2024 (ante detrazioni)

	AOR	AR - Val di Chiana Aretina
	Comune	Foiano della Chiana

Valore del PEF comunale 2024 ante applicazione limiti		
Corrispettivo comunale SEI Toscana 2024 ante IVA (All. 6 DA n. 7/2024)	A	2.320.976 €
Corrispettivo comunale SEI Toscana 2024 post IVA (All. 6 DA n. 7/2024)	$B = A * 10\%$	2.553.074 €
Rata 2024 Eccedenza 2022	C	73.363 €
Rata 2024 Eccedenza 2023	D	0 €
Corrispettivo di competenza SEI Toscana 2024 post IVA (All. 6 DA n. 7/2024)	$E = B + C + D$	2.626.437 €
Costi di diretta competenza del Comune (All. 1 DA n. 8/2024)	F	297.054 €
Valore del PEF comunale 2024 (ante applicazione limiti)	$G = E + F$	2.923.491 €
Valore del PEF comunale 2024 corrispondente ai limiti di crescita		
Valore del PEF comunale Anno 2023 (post applicazione limiti)	H	2.300.944 €
Limite alla crescita ATS (All. 8 DA n. 7/2024)	I	4,90%
Rettifica Limiti per Accordo Procedimentale Servizi Opzionali (All. 5 DA n. 8/2024)	L	0,00%
Valore finale del Limite alla crescita ATS	$M = I + L$	4,90%
Valore del PEF comunale 2024 corrispondente al valore finale del limite alla crescita (All.2 DA n. 9/2024)	$N = H * (1 + M)$	2.413.690 €
Confronto tra PEF comunale 2024 Ante limiti e PEF comunale 2024 corrispondente ai limiti		
Eventuale eccedenza, nel caso di superamento del Limite alla Crescita	$O = G - N$ se $G > N$;	509.801 €
PEF comunale 2024 post limiti	$R = \min (G; N)$	2.413.690 €
PEF comunale 2023 post limiti	S	2.300.944 €
Variazione Assoluta PEF comunale 2024 su Anno 2023 (post limiti)	$T = R - S$	112.746 €
Variazione Percentuale PEF comunale 2024 su Anno 2023 (post limiti)	$U = T / S$	4,90%

Allegato 4

PEF ARERA 2024

		2024		
		Foiano della Chiana		
		Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
1	Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	204.278	-	204.278
2	Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	128.439	-	128.439
3	Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	600.736	-	600.736
4	Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	911.059	-	911.059
5	Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11&TV}	-	-	-
6	Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{TV}	-	-	-
7	Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI ^{EXP} _{TV}	-	-	-
8	Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	23.350	-	23.350
9	Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60
10	Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	14.010	-	14.010
11	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{sc}	129.023	-	129.023
12	Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20
13	Fattore di Sharing b(1+ω)	0,72	0,72	0,72
14	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{sc}	92.896	-	92.896
15	Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{totTV}	57.677	-	57.677
16	Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	179.528	179.528
17	Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	66.694	6.669	73.363
18	ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.861.976	186.198	2.048.173
19	Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	324.867	15.731	340.598
20	Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	2.172	50.582	52.754
21	Costi generali di gestione CGG	126.475	-	126.475
22	Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
23	Altri costi CO _{Al}	735	30.142	30.878
24	Costi comuni CC	129.382	80.725	210.107
25	Ammortamenti Amm	86.264	-	86.264
26	Accantonamenti Acc	-	195.614	195.614
27	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
28	- di cui per crediti	-	195.614	195.614
29	- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-
30	- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
31	Remunerazione del capitale investito netto R	39.195	-	39.195
32	Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	3.513	-	3.513
33	Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-
34	Costi d'uso del capitale CK	128.971	195.614	324.585
35	Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11&TF}	-	-	-
36	Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{TF}	-	-	-
37	Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	-	-	-
38	Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{totTF}	57.527	-	57.527
39	Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	57.555	57.555
40	Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
41	ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	525.694	349.624	875.318
42	ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.387.670	538.798	2.926.468
43	ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.387.670	535.821	2.923.491
Grandezze fisico-tecniche				
44	raccolta differenziata %			68%
45	Q _{o2} ton			5.081,20
46	costo unitario effettivo - Cueff €/cent/kg			45,57
47	Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			33,50
Coefficiente di gradualità				
48	valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁			0,00
49	valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂			-0,23
50	Totale γ			-0,23
51	Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,77
Verifica del limite di crescita				
52	r _{pi}			2,7%
53	coefficiente di recupero di produttività X _o			0,20%
54	coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o			1,40%
55	coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o			1,00%
56	coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%
57	coeff. per recupero inflazione CRI _o			0,00%
58	Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			4,90%
59	(1+ρ)			1,0490
60	ΣI _o			2.923.491
61	ΣTV _{o-1}			1.595.534
62	ΣTF _{o-1}			705.410
63	ΣI _{o-1}			2.300.944
64	ΣI _o / ΣI _{o-1}			1,2706
65	ΣI _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			2.413.690
66	delta (ΣI _o -ΣI _{max})			509.801
67	TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.398.520	139.852	1.538.372
68	Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	525.694	349.624	875.318
69	Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.924.215	489.476	2.413.690
70	Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-
71	Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			11.955
72	ΣTV _o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			1.538.372
73	ΣTF _o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			863.363
74	Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			2.401.735
75	Attività esterne Ciclo Integrato RU			-
Macro Indicatore R1				
76	R1			0,58
Calcolo H di partenza				
77	AR ^{agg} _{sc} si			77,239
78	CRD ^{agg} _{sc} si			389,710
79	H di partenza			19,8%
80	Classe di partenza H			H
81	Obiettivi			23,8%
82	Classe obiettivo			G