

Allegato 4

PEF ARERA 2026

		2026		
		Rapolano Terme		
		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	4.986	2.673	7.659
2	Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	28.029	-	28.029
3	Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	335.056	-	335.056
4	Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	573.973	4.590	578.563
5	Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS Δ ^{EXP} _{TV}	-	-	-
6	Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 CO ^{EXP} _{116,TV}	-	-	-
7	Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQ ^{EXP} _{TV}	-	-	-
8	Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 CO ^{ANT,TV}	4.094	-	4.094
9	Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 C ^{ONew} _{TV} ^{EXP}	-	-	-
10	Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COI ^{EXP} _{TV}	-	-	-
11	Fattore di Sharing b	0,70	0,70	0,70
12	Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	8.201	-	8.201
13	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{sc}	65.087	-	65.087
14	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(AR _α + AR _{sc,α})	51.301	-	51.301
15	Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC ^{tot} _{TV}	-	-	-
16	di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RCΔ(T-Tmax) _{pre,TV,α}		-	-
17	Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		90.210	90.210
18	ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif		97.473	992.311
19	Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	69.625	1.251	70.877
20	Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	285	40.115	40.400
21	Costi generali di gestione CGG	55.988	-	55.988
22	Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
23	Altri costi CO _{Al}	12.050	4.680	16.730
24	Costi comuni CC	68.323	44.795	113.118
25	Ammortamenti Amm	45.175	-	45.175
26	Accantonamenti Acc	-	72.687	72.687
27	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
28	- di cui per crediti	-	72.687	72.687
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	20.725	-	20.725
32	Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{lic}	1.156	-	1.156
33	Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 CK _{proprietari}	-	-	-
34	Costi d'uso del capitale CK	67.057	72.687	139.744
35	Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 CO ^{EXP} _{116,TF}	-	-	-
36	Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQ ^{EXP} _{TF}	-	-	-
37	Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 CO ^{ANT,TV}	1.152	-	1.152
38	Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 C ^{ONew} _{TV} ^{EXP}	-	-	-
39	Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COI ^{EXP} _{TF}	-	-	-
40	Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC ^{tot} _{TF}	1.527	-	1.527
41	di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RCΔ(T-Tmax) _{pre,TF,α}		-	-
42	Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		22.634	22.634
43	ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif		141.367	349.051
44	ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif		1.102.522	1.341.362
45	ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif		1.102.522	1.341.362
Grandezze fisico-tecniche				
46	raccolta differenziata % - (α-2)			68%
47	Q _{α-2} ton			2.881
48	costo unitario effettivo - CUEff €cent/kg - (α-2)			42,57
49	Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore) - (α-2)			34,67
Coefficiente di gradualità				
50	valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁			0,00
51	valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂			-0,26
52	Totale γ			-0,26
53	Coefficiente di gradualità (1+ γ)			0,74
Verifica del limite di crescita				
54	rpi _α			1,9%
55	coefficiente di recupero di produttività X _α			0,20%
56	coeff. Potenziamento del servizio K _α			1,30%
57	coeff. per recupero inflazione CRI _α			0,00%
58	Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			3,00%
59	(1+ρ)			1,0300
60	ΣT _α			1.341.362
61	ΣTV _{α-1}			904.543
62	ΣTF _{α-1}			381.041
63	ΣT _{α-1}			1.285.584
64	ΣT _α / ΣT _{α-1}			1,0434
65	ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.324.151
66	delta (ΣT _α -ΣT _{max})			17.211
67	TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	879.192	95.908	975.100
68	TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	207.684	141.367	349.051
69	Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	1.086.876	237.275	1.324.151
70	Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile			26.909
71	Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa			26.909
72	ΣTV _α totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025			948.191
73	ΣTF _α totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			322.142
74	Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025			1.270.332
75	Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-
QUALITA'				
Macro Indicatore R1				
76	R1 _α			0,53
77	Classe R1 _α			E
78	Obiettivo R1 _{α+2}			0,59
79	Classe obiettivo R1 _{α+2}			D
Macro Indicatore R2				
80	R2 _α			-
81	Classe R2 _α			G
82	Obiettivo R2 _{α+2}			0,10
83	Obiettivo R2 _{α+2}			G