

	2022			
	C.B.R.A. - COMUNE DI ROCCA D'ARAZZO			C.B.R.A. - COMU
	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 dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	8.014	-	8.014	7.760
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	22.163	-	22.163	22.139
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	9.216	-	9.216	9.206
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	27.171	-	27.171	26.578
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{EXP}_{116,TV}	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	1.362	1.362	2.724	1.338
Fattore di Sharing b	0,30	0,30	0,30	0,30
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	409	-	409	401
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	-	-	-	-
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,33	0,33	0,33	0,33
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR_{sc}	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtot_{TV}	-	1.736	1.736	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		6.615	6.615	
Recupero delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363	66.156	4.879	71.035	65.283
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	3.742	4.514	8.256	3.564
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	118	4.784	4.903	112
Costi generali di gestione CGG	2.454	8.024	10.478	2.322
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	97	-	97	91
Costi comuni CC	2.670	12.808	15.478	2.525
Ammortamenti Amm	2.003	-	2.003	1.751
Accantonamenti Acc	-	8.882	8.882	-
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-

- di cui per crediti	-	8.882	8.882	-
- 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	818	-	818	784
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{uc}	372	-	372	372
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	135	-	135	103
Costi d'uso del capitale CK	3.328	8.882	12.210	3.010
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO_{116,TF}^{EXP}$	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ_{TF}^{EXP}	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI_{TF}^{EXP}	-	-	-	-
Componente a congruaggio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	646	646	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		1.125	1.125	
Recupero delta ($\sum Ta - \sum T_{max}$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-
$\sum T_{Fa}$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021	9.740	27.974	37.715	9.099
$\sum Ta = \sum TVa + \sum T_{Fa}$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	72.568	32.478	105.045	71.372
$\sum Ta = \sum TVa + \sum T_{Fa}$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	75.896	32.853	108.749	74.382
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %			73%	
q_{a-2} ton			319,00	
costo unitario effettivo - C _{ueff} €cent/kg			32,29	
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			32,84	
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,15	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			0,00	
Totale γ			-0,15	
Coefficiente di gradualità $(1 + \gamma)$			0,85	
Verifica del limite di crescita				
rpi_a			1,7%	
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,30%	
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%	
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			3,00%	
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%	
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			4,40%	
$(1 + \rho)$			1,0440	

ΣT_a			108.749	
ΣTV_{a-1}			70.215	
ΣTF_{a-1}			32.785	
ΣT_{a-1}			103.000	
$\Sigma T_a / \Sigma T_{a-1}$			1,0558	
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			107.532	
delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$)			1.217	
TVa dopo distribuzione delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$)	66.156	4.879	71.035	65.283
TFa dopo distribuzione delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$)	9.740	27.974	37.715	9.099
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$)	75.896	32.853	108.749	74.382
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			17	
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			75	
ΣTV_a 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			71.018	
ΣTF_a 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			37.640	
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			108.657	
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-

2023		2024			2025		
C.B.R.A. - COMUNE DI ROCCA D'ARAZZO		C.B.R.A. - COMUNE DI ROCCA D'ARAZZO			C.B.R.A. - COMUNE DI ROCCA D'ARAZZO		
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)
-	7.760	7.760	-	7.760	7.760	-	7.760
-	22.139	22.139	-	22.139	22.139	-	22.139
-	9.206	9.206	-	9.206	9.206	-	9.206
-	26.578	26.578	-	26.578	26.578	-	26.578
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
949	2.287	1.338	949	2.287	1.338	949	2.287
0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
285	686	401	285	686	401	285	686
-	-	-	-	-	-	-	-
0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
-	-	-	-	-	-	-	-
- 1.736	- 1.736	-	-	-	-	-	-
6.528	6.528		6.528	6.528		6.528	6.528
-	-	-		-	-	-	-
4.507	69.790	65.283	6.243	71.526	65.283	6.243	71.526
4.509	8.073	3.564	4.509	8.073	3.564	4.509	8.073
4.780	4.892	112	4.780	4.892	112	4.780	4.892
7.315	9.636	2.322	7.315	9.636	2.322	7.315	9.636
-	-	-	-	-	-	-	-
-	91	91	-	91	91	-	91
12.094	14.619	2.525	12.094	14.619	2.525	12.094	14.619
-	1.751	1.751	-	1.751	1.751	-	1.751
9.205	9.205	-	9.205	9.205	-	9.205	9.205
-	-	-	-	-	-	-	-

9.205	9.205	-	9.205	9.205	-	9.205	9.205
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	784	784	-	784	784	-	784
-	372	372	-	372	372	-	372
-	103	-	-	-	103	-	103
9.205	12.215	2.907	9.205	12.112	3.010	9.205	12.215
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
646	646	-	-	-	-	-	-
1.070	1.070		1.070	1.070		1.070	1.070
-	-	-		-	-		-
27.525	36.624	8.996	26.879	35.875	9.099	26.879	35.978
32.032	103.404	71.372	33.122	104.494	71.372	33.122	104.494
32.032	106.414	74.279	33.122	107.401	74.382	33.122	107.504

	73%			73%			73%
	319,00			319,00			319,00
	32,29			34,09			33,36
	33,33			33,33			33,33
	-0,15			-0,15			-0,15
	0,00			0,00			0,00
	-0,15			-0,15			-0,15
	0,85			0,85			0,85
	1,7%			1,7%			1,7%
	0,10%			0,10%			0,10%
	0,00%			0,00%			0,00%
	0,00%			0,00%			0,00%
	0,00%			0,00%			0,00%
	1,60%			1,60%			1,60%
	1,0160			1,0160			1,0160

	106.414			107.401			107.504
	71.035			69.790			71.526
	37.715			36.624			35.953
	108.749			106.414			107.479
	0,9785			1,0093			1,0002
	106.414			107.401			107.504
	-			-			-
4.507	69.790	65.283	6.243	71.526	65.283	6.243	71.526
27.525	36.624	9.074	26.879	35.953	9.099	26.879	35.978
32.032	106.414	74.357	33.122	107.479	74.382	33.122	107.504
	17			17			17
	75			75			75
	69.773			71.509			71.509
	36.549			35.878			35.903
	106.322			107.387			107.412
-	-	-	-	-	-	-	-

