

	2024		
	Anzola dell'emilia		
	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 indifferenziati CRT	271.139	-	271.139
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	442.275	-	442.275
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	518.665	-	518.665
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	14.837	-	14.837
Fattore di Sharing b	0,40	0,40	0,40
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	5.935	-	5.935
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	224.393	-	224.393
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,48	0,48	0,48
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR_{sc}	107.709	-	107.709
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCIof_{TV}	13.958	-	13.958
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	-	-
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. 363/2021/R/Rif	1.132.394	-	1.132.394
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	233.470	-	233.470
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	78.603	-	78.603
Costi generali di gestione CGG	375.355	-	375.355
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	21.411	-	21.411
Costi comuni CC	475.370	-	475.370
Ammortamenti Amm	113.459	-	113.459
Accantonamenti Acc	189.426	-	189.426
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	58.920	-	58.920
- di cui per crediti	3.932	-	3.932
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	126.573	-	126.573
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	29.247	-	29.247
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{UC}	88	-	88
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK_{proprietari}	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	332.219	-	332.219
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{EXP}_{116,TF}	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCIof_{TF}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	18.453	-	18.453
Recupero delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.022.606	-	1.022.606
$\sum Ta = \sum TVa + \sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.523.840	-	2.523.840
$\sum Ta = \sum TVa + \sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.155.000	-	2.155.000
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			91%
$q_{0,2} \cdot ton$			10.356,03
costo unitario effettivo - CUEff €cent/kg			20,21
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			22,53
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata Y₁			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo Y₂			-0,22
Totale Y			-0,22
Coefficiente di gradualità (1+Y)			0,78
Verifica del limite di crescita			
$ipi_{0,1}$			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X₀			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL₀			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG₀			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C₁₁₆			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRi₀			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2,60%
(1+p)			
$\sum I_{0,1}$			1.026,00
$\sum IV_{0,1}$			2.155.000
$\sum IF_{0,1}$			1.392.700
$\sum I_{0,1}$			755.540
$\sum Ta / \sum I_{0,1}$			2.148.239
$\sum Ta / \sum I_{0,1}$			1,0031
$\sum Tmax$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			2.155.000
delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)			-
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	1.132.394	-	1.132.394
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	1.022.606	-	1.022.606
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	2.155.000	-	2.155.000
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			43.655
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			8.755

	2024		
	Argelato		
	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 indifferenziati CRT	224.128	-	224.128
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	329.233	-	329.233
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	664.324	-	664.324
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	10.939	-	10.939
Fattore di Sharing b	0,50	0,50	0,50
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	5.469	-	5.469
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	180.325	-	180.325
Fattore di Sharing ω	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,70	0,70	0,7
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR_{sc}	126.228	-	126.228
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RClot_{TV}	17.564	158	17.723
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	108.455	108.455
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. 363/2021/R/Rif	1.103.553	108.614	1.212.167
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	218.148	-	218.148
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	52.143	52.143
Costi generali di gestione CGG	316.967	-	316.967
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	30.986	-	30.986
Costi comuni CC	347.953	52.143	400.097
Ammortamenti Amm	74.287	-	74.287
Accantonamenti Acc	14.195	88.971	103.166
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	428	88.971	89.399
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	13.767	-	13.767
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	26.100	-	26.100
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	114.581	88.971	203.552
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{EXP}_{116,TF}	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RClot_{TF}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	20.235	20.175	60.410
Recupero delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	65.045	65.045
Recupero delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	660.447	226.335	886.781
$\sum Ta = \sum TVa + \sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.785.988	500.512	2.286.500
$\sum Ta = \sum TVa + \sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.764.000	334.948	2.098.948
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			82%
$q_{0-2} \cdot ton$			5.742,90
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			32,91
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			25,72
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata Y₁			-0,22
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo Y₂			-0,22
Totale Y			-0,44
Coefficiente di gradualità (1+Y)			0,56
Verifica del limite di crescita			
rpi_{0}			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X₀			0,28%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL₀			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG₀			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C₁₁₆			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRi₀			4,77%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			7,19%
(1+p)			
$\sum I_{0}$			1.071,9
$\sum IV_{0-1}$			2.098.948
$\sum IF_{0-1}$			1.176.953
$\sum I_{0-1}$			754.095
$\sum I_{0} / \sum I_{0-1}$			1.931.048
$\sum I_{0} / \sum I_{0-1}$			1,0869
$\sum I_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			2.069.948
delta ($\sum I_{0} - \sum I_{max}$)			29.000
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	1.084.553	108.614	1.193.167
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	650.447	226.335	876.781
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	1.735.000	334.948	2.069.948
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			6.261

		2024		
		Calderara di Reno		
		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 indifferenziati	CRT	356.777	-	356.777
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani	CTS	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani	CTR	511.496	-	511.496
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate	CRD	675.743	-	675.743
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	18.614	-	18.614
Fattore di Sharing	b	0,40	0,40	0,40
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing	b(AR)	7.446	-	7.446
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance	AR _{sc}	274.367	-	274.367
Fattore di Sharing	ω	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing	b(1+ω)	0,48	0,48	0,48
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing	b(1+ω)AR _{sc}	131.696	-	131.696
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili	RClot _{TV}	56.890	-	56.890
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE		-	-	-
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE		-	-	-
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		1.461.764	-	1.461.764
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio	CSL	229.105	-	229.105
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti	CARC	75.617	-	75.617
Costi generali di gestione	CGG	424.939	-	424.939
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili	CCD	-	-	-
Altri costi	CO _{AL}	35.637	-	35.637
Costi comuni	CC	536.193	-	536.193
Ammortamenti	Amm	102.019	-	102.019
Accantonamenti	Acc	144.096	-	144.096
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche		-	-	-
- di cui per crediti		4.342	-	4.342
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento		139.754	-	139.754
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie		-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto	R	43.927	-	43.927
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	290.042	-	290.042
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2	CO ^{EXP} _{116,TF}	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2	CQ ^{EXP} _{TF}	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR	COI ^{EXP} _{TF}	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi	RClot _{TF}	7.896	-	7.896
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA		-	-	-
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA		-	-	-
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		1.063.236	-	1.063.236
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif		2.755.678	-	2.755.678
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif		2.525.000	-	2.525.000
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %				89%
q ₀₋₂ ton				10.380,23
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg				21,61
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)				235,74
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata	γ ₁			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo	γ ₂			-0,22
Totale	γ			-0,22
Coefficiente di gradualità (1+γ)				0,78
Verifica del limite di crescita				
ρ ₀				2,7%
coefficiente di recupero di produttività	X ₀			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità	QL ₀			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale	PG ₀			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20	C ₁₁₆			0,00%
coeff. per recupero inflazione	CRI ₀			5,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe	ρ			7,60%
(1+ρ)				1,0760
ΣT ₀				2.525.000
ΣTV ₀₋₁				1.264.227
ΣTF ₀₋₁				1.088.692
ΣT ₀₋₁				2.352.919
ΣT ₀ / ΣT ₀₋₁				1,0731
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)				2.525.000
delta (ΣT ₀ -ΣT _{max})				-
TVa dopo distribuzione delta (ΣT ₀ -ΣT _{max})		1.461.764	-	1.461.764
TFa dopo distribuzione delta (ΣT ₀ -ΣT _{max})		1.063.236	-	1.063.236
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (ΣT₀-ΣT_{max})		2.525.000	-	2.525.000
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile				58.563
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa				8.145

	2024		
	Castel Maggiore		
	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 indifferenziati CRT	399.639	-	399.639
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	577.904	-	577.904
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	1.169.682	-	1.169.682
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	42.453	-	42.453
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	25.472	-	25.472
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	321.899	-	321.899
Fattore di Sharing ω	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,84	0,84	0,84
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR_{sc}	270.395	-	270.395
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RClot_{TV}	72.159	495	72.654
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	192.352	192.352
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. 363/2021/R/Rif	1.923.516	192.847	2.116.363
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	356.215	-	356.215
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	64.000	64.000
Costi generali di gestione CGG	545.303	-	545.303
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	49.622	-	49.622
Costi comuni CC	594.925	64.000	658.925
Ammortamenti Amm	206.972	-	206.972
Accantonamenti Acc	26.211	-	26.211
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	790	-	790
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	25.421	-	25.421
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	81.470	-	81.470
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	314.653	-	314.653
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{EXP}_{116,TF}	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RClot_{TF}	79.308	3.649	75.659
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	121.411	121.411
Recupero delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.186.484	189.061	1.375.545
$\sum Ta = \sum TVa + \sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	3.189.947	795.953	3.985.900
$\sum Ta = \sum TVa + \sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	3.110.000	381.907	3.491.908
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			81%
$q_{0,2} \cdot ton$			10.735,19
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			31,37
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28,94
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata Y₁			-0,23
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo Y₂			-0,24
Totale Y			-0,47
Coefficiente di gradualità (1+Y)			0,53
Verifica del limite di crescita			
$ipi_{0,1}$			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X₀			0,29%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL₀			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG₀			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C₁₁₆			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRi₀			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2,41%
(1+p)			1,0241
$\sum I_{0,1}$			3.491.908
$\sum IV_{0,1}$			2.110.537
$\sum IF_{0,1}$			1.336.774
$\sum I_{0,1}$			3.447.311
$\sum I_{0,1} / \sum IV_{0,1}$			1,0129
$\sum I_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			3.491.908
delta ($\sum I_{0,1} - \sum I_{max}$)			-
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	1.923.516	192.847	2.116.363
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	1.186.484	189.061	1.375.545
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	3.110.000	381.907	3.491.908
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			11.520
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			12.480

	2024		
	Crevalcore		
	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 indifferenziati CRT	289.470	-	289.470
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	545.458	-	545.458
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	807.558	-	807.558
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	19.751	-	19.751
Fattore di Sharing b	0,40	0,40	0,40
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	7.900	-	7.900
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	255.992	-	255.992
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,48	0,48	0,48
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR_{sc}	122.876	-	122.876
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCIof_{TV}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	-	-
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. 363/2021/R/Rif	1.511.709	-	1.511.709
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	259.284	-	259.284
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	86.328	-	86.328
Costi generali di gestione CGG	431.890	-	431.890
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	40.144	-	40.144
Costi comuni CC	558.362	-	558.362
Ammortamenti Amm	89.883	-	89.883
Accantonamenti Acc	144.407	-	144.407
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	4.351	-	4.351
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	140.056	-	140.056
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	38.099	-	38.099
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	272.388	-	272.388
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{EXP}_{116,TF}	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCIof_{TF}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	41.744	-	41.744
Recupero delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
$\sum Tfa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.048.291	-	1.048.291
$\sum Ta = \sum TVa + \sum Tfa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.735.631	-	2.735.631
$\sum Ta = \sum TVa + \sum Tfa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.560.000	-	2.560.000
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			86%
$q_{0,2} \cdot t_{0n}$			7.459,53
costo unitario effettivo - CUEff €cent/kg			30,44
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			25,59
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata Y₁			-0,13
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo Y₂			-0,21
Totale Y			-0,34
Coefficiente di gradualità (1+Y)			0,66
Verifica del limite di crescita			
$r_{pi,0}$			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X₀			0,24%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL₀			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG₀			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C₁₁₆			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRi₀			4,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			6,47%
(1+p)			
$\sum I_0$			1.0647
$\sum IV_{0,1}$			2.560.000
$\sum IF_{0,1}$			1.813.635
$\sum I_{0,1}$			596.715
$\sum T_{0,1}$			2.410.350
$\sum T_0 / \sum T_{0,1}$			1,0621
$\sum Tmax$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			2.560.000
delta ($\sum T_0 - \sum Tmax$)			-
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	1.511.709	-	1.511.709
Tfa dopo distribuzione delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	1.048.291	-	1.048.291
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	2.560.000	-	2.560.000
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			28.210
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			10.857

	2024		
	Finale Emilia		
	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 indifferenziati CRT	307.292	-	307.292
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	649.822	-	649.822
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	849.491	-	849.491
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	19.154	-	19.154
Fattore di Sharing b	0,40	0,40	0,40
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	7.662	-	7.662
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	278.945	-	278.945
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,48	0,48	0,48
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR_{sc}	133.894	-	133.894
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RClot_{TV}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	-	-
Recupero delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.665.050	-	1.665.050
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	378.118	-	378.118
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	93.631	-	93.631
Costi generali di gestione CGG	461.301	-	461.301
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	23.980	-	23.980
Costi comuni CC	578.913	-	578.913
Ammortamenti Amm	118.256	-	118.256
Accantonamenti Acc	178.248	-	178.248
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	5.371	-	5.371
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	172.877	-	172.877
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	40.298	-	40.298
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	336.802	-	336.802
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{EXP}_{116,TF}	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RClot_{TF}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	3.883	-	3.883
Recupero delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.289.949	-	1.289.949
$\sum Ta = \sum TV_a + \sum TF_a$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	3.173.973	-	3.173.973
$\sum Ta = \sum TV_a + \sum TF_a$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.955.000	-	2.955.000
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			89%
$q_{0,2} \cdot t_{0n}$			10.568,85
costo unitario effettivo - CUEFF €/cent/kg			26,45
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			27,59
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata Y₁			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo Y₂			-0,21
Totale Y			-0,21
Coefficiente di gradualità (1+Y)			0,79
Verifica del limite di crescita			
rdi_{0a}			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X_{0a}			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_{0a}			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_{0a}			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C₁₁₆			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRi_{0a}			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			2,60%
(1+p)			
$\sum T_{0a}$			1.0260
$\sum TV_{0a,1}$			2.955.000
$\sum TF_{0a,1}$			1.429.322
$\sum T_{0a,1}$			1.485.812
$\sum T_{0a} / \sum T_{0a,1}$			2.915.134
$\sum T_a / \sum T_{0a,1}$			1,0137
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			2.955.000
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)			-
TVa dopo distribuzione delta ($\sum TV_a - \sum T_{max}$)	1.665.050	-	1.665.050
TFa dopo distribuzione delta ($\sum TF_a - \sum T_{max}$)	1.289.949	-	1.289.949
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta - \sum T_{max}$)	2.955.000	-	2.955.000
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			42.606
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			22.196

	2024		
	Nonantola		
	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 indifferenziati CRT	235.195	-	235.195
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	536.645	-	536.645
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	998.943	-	998.943
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	15.766	-	15.766
Fattore di Sharing b	0,40	0,40	0,40
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	6.306	-	6.306
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	256.969	-	256.969
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,48	0,48	0,48
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR_{sc}	123.345	-	123.345
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCIof_{TV}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	-	-
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. 363/2021/R/Rif	1.641.132	-	1.641.132
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	252.014	-	252.014
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	91.300	-	91.300
Costi generali di gestione CGG	454.134	-	454.134
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	44.832	-	44.832
Costi comuni CC	590.267	-	590.267
Ammortamenti Amm	101.653	-	101.653
Accantonamenti Acc	156.773	-	156.773
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	4.724	-	4.724
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	152.049	-	152.049
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	33.686	-	33.686
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	292.111	-	292.111
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{EXP}_{116,TF}	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCIof_{TF}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	3.276	-	3.276
Recupero delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.131.116	-	1.131.116
$\sum Ta = \sum TVa + \sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.772.248	-	2.772.248
$\sum Ta = \sum TVa + \sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	2.772.248	-	2.772.248
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			89%
$q_{0,2} \cdot ton$			7.720,45
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			31,30
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			23,99
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata Y₁			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo Y₂			-0,22
Totale Y			-0,22
Coefficiente di gradualità (1+Y)			0,78
Verifica del limite di crescita			
$ipi_{0,1}$			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X₀			0,19%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL₀			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG₀			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C₁₁₆			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRi₀			0,70%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			3,21%
(1+p)			
$\sum I_{0,1}$			1,0321
$\sum IV_{0,1}$			2.772.248
$\sum IF_{0,1}$			1.241.894
$\sum I_{0,1}$			1.194.406
$\sum I_{0,1}$			2.436.300
$\sum I_{0,1} / \sum I_{0,1}$			1,1379
$\sum Tmax$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			2.514.554
delta ($\sum I_{0,1} - \sum Tmax$)			257.693
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	1.641.132	-	1.641.132
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	873.423	-	873.423
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	2.514.555	-	2.514.555
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			40.194
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			10.262

	2024		
	Ravarino		
	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 indifferenziati CRT	90.312	-	90.312
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	248.258	-	248.258
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	463.206	-	463.206
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	6.707	-	6.707
Fattore di Sharing b	0,40	0,40	0,40
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	2.683	-	2.683
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	103.850	-	103.850
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,48	0,48	0,48
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR_{sc}	49.848	-	49.848
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCIof_{TV}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	-	-
Recupero della ($\sum I_a - \sum I_{max}$) 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. 363/2021/R/Rif	749.245	-	749.245
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	57.128	-	57.128
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	39.006	-	39.006
Costi generali di gestione CGG	194.165	-	194.165
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	16.736	-	16.736
Costi comuni CC	249.908	-	249.908
Ammortamenti Amm	49.476	-	49.476
Accantonamenti Acc	65.543	-	65.543
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	1.975	-	1.975
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	63.568	-	63.568
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	15.701	-	15.701
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	130.721	-	130.721
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{EXP}_{116,TF}	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCIof_{TF}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	1.515	-	1.515
Recupero della ($\sum I_a - \sum I_{max}$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	436.241	-	436.241
$\sum Ta = \sum TVa + \sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.185.487	-	1.185.487
$\sum Ta = \sum TVa + \sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.185.487	-	1.185.487
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			91%
$q_{0,2} - t_{0n}$			4.319,35
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg			23,68
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			27,45
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata Y₁			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo Y₂			-0,22
Totale Y			-0,22
Coefficiente di gradualità (1+Y)			0,78
Verifica del limite di crescita			
$r_{PI_{0,1}}$			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X₀			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL₀			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG₀			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C₁₁₆			0,00%
coeff. per recupero inflazione CR₀			1,90%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			4,50%
(1+p)			1,0450
$\sum I_{0,1}$			1.185.487
$\sum IV_{0,1}$			573.386
$\sum IF_{0,1}$			464.587
$\sum I_{0,1}$			1.037.973
$\sum I_{0,1} / \sum I_{0,1}$			1,1421
$\sum I_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.084.681
delta ($\sum I_{0,1} - \sum I_{max}$)			100.805
TVa dopo distribuzione delta ($\sum I_a - \sum I_{max}$)	749.245	-	749.245
TFa dopo distribuzione delta ($\sum I_a - \sum I_{max}$)	335.436	-	335.436
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\sum I_a - \sum I_{max}$)	1.084.682	-	1.084.682
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			16.793
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			3.006

	2024		
	Sala Bolognese		
	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 indifferenziati CRT	236.975	-	236.975
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	298.639	-	298.639
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	601.201	-	601.201
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	12.514	-	12.514
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	7.508	-	7.508
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	160.727	-	160.727
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,72	0,72	0,72
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR_{sc}	115.723	-	115.723
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCIof_{TV}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	-	-
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. 363/2021/R/Rif	1.013.583	-	1.013.583
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	110.839	-	110.839
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	59.226	-	59.226
Costi generali di gestione CGG	214.555	-	214.555
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	24.166	-	24.166
Costi comuni CC	297.947	-	297.947
Ammortamenti Amm	54.802	-	54.802
Accantonamenti Acc	9.609	-	9.609
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	290	-	290
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	9.319	-	9.319
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	25.310	-	25.310
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	89.721	-	89.721
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{EXP}_{116,TF}	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCIof_{TF}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	2.091	-	2.091
Recupero delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	496.417	-	496.417
$\sum Ta = \sum TVa + \sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.557.166	-	1.557.166
$\sum Ta = \sum TVa + \sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.510.000	-	1.510.000
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %			81%
$q_{0,2} \cdot ton$			5.299,37
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			22,53
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			22,52
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata Y₁			-0,23
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo Y₂			-0,23
Totale Y			-0,46
Coefficiente di gradualità (1+Y)			0,54
Verifica del limite di crescita			
$rpi_{0,1}$			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X₀			0,28%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL₀			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG₀			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C₁₁₆			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRi₀			3,50%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			5,92%
(1+p)			1,0592
$\sum T_{0,1}$			1.510.000
$\sum IV_{0,1}$			940.831
$\sum IF_{0,1}$			485.143
$\sum T_{0,1}$			1.425.975
$\sum T_{0,1} / \sum T_{0,1}$			1,0589
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.510.000
delta ($\sum T_{0,1} - \sum T_{max}$)			-
TVa dopo distribuzione delta ($\sum TVa - \sum Tmax$)	1.013.583	-	1.013.583
TFa dopo distribuzione delta ($\sum TFa - \sum Tmax$)	496.417	-	496.417
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	1.510.000	-	1.510.000
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			3.688
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			6.005

		2024		
		San Giovanni in Persiceto		
		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 indifferenziati CRT		524.094	-	524.094
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS		-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR		1.121.992	-	1.121.992
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD		1.181.714	-	1.181.714
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		42.676	-	42.676
Fattore di Sharing b		0,40	0,40	0,40
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)		17.071	-	17.071
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{sc}		509.499	-	509.499
Fattore di Sharing ω		0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)		0,48	0,48	0,48
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{sc}		244.559	-	244.559
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RClot _{TV}		-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE		-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE		-	-	-
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		2.566.170	-	2.566.170
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL		530.732	-	530.732
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC		169.404	-	169.404
Costi generali di gestione CGG		868.415	-	868.415
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD		-	-	-
Altri costi CO _{AL}		55.772	-	55.772
Costi comuni CC		1.093.590	-	1.093.590
Ammortamenti Amm		220.611	-	220.611
Accantonamenti Acc		277.652	-	277.652
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche		-	-	-
- di cui per crediti		8.366	-	8.366
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento		269.286	-	269.286
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie		-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R		72.446	-	72.446
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		570.709	-	570.709
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{116,TF}		-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{TF}		-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}		-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RClot _{TF}		-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA		6.201	-	6.201
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA		-	-	-
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		2.188.830	-	2.188.830
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif		5.215.399	-	5.215.399
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif		4.755.000	-	4.755.000
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %				87%
α ₀₋₂ ton				16.542,06
costo unitario effettivo - CUEFF €/cent/kg				26,51
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)				31,25
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁				-0,07
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂				-0,21
Totale γ				-0,28
Coefficiente di gradualità (1+γ)				0,73
Verifica del limite di crescita				
rpi _α				2,7%
coefficiente di recupero di produttività X _α				0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _α				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _α				0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆				0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI _α				0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ				2,60%
(1+ρ)				1,0260
ΣI _α				4.755.000
ΣIV _{α-1}				2.875.046
ΣIF _{α-1}				1.840.248
ΣI _{α-1}				4.715.294
ΣI _α / ΣI _{α-1}				1,0084
ΣI _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)				4.755.000
delta (ΣI _α -ΣI _{max})				-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)		2.566.170	-	2.566.170
TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)		2.188.830	-	2.188.830
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)		4.755.000	-	4.755.000
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile				74.363
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa				29.873

		2024		
		Sant'Agata Bolognese		
		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 indifferenziati CRT		122.956	-	122.956
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS		-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR		273.439	-	273.439
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD		375.544	-	375.544
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		9.319	-	9.319
Fattore di Sharing b		0,40	0,40	0,40
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)		3.728	-	3.728
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}		144.801	-	144.801
Fattore di Sharing ω		0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)		0,48	0,48	0,48
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR_{sc}		69.505	-	69.505
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCIof_{TV}		-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE		-	-	-
Recupero della ($\sum Ta - \sum Tmax$) 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. 363/2021/R/Rif		698.707	-	698.707
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL		123.294	-	123.294
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC		53.979	-	53.979
Costi generali di gestione CGG		215.482	-	215.482
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD		-	-	-
Altri costi CO_{AL}		14.541	-	14.541
Costi comuni CC		284.002	-	284.002
Ammortamenti Amm		69.618	-	69.618
Accantonamenti Acc		80.142	-	80.142
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche		-	-	-
- di cui per crediti		2.415	-	2.415
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento		77.727	-	77.727
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie		-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R		21.556	-	21.556
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		171.315	-	171.315
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{EXP}_{116,TF}		-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}		-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}		-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCIof_{TF}		-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA		2.319	-	2.319
Recupero della ($\sum Ta - \sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA		-	-	-
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif		576.293	-	576.293
$\sum Ta = \sum TVa + \sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif		1.404.922	-	1.404.922
$\sum Ta = \sum TVa + \sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif		1.275.000	-	1.275.000
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %				87%
$q_{0,2} - t_{0n}$				5.594,73
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg				21,31
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)				23,47
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata Y₁				-0,08
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo Y₂				-0,22
Totale Y				-0,30
Coefficiente di gradualità (1+Y)				0,70
Verifica del limite di crescita				
$r_{PI\alpha}$				2,7%
coefficiente di recupero di produttività X_α				0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_α				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_α				0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C₁₁₆				0,00%
coeff. per recupero inflazione CR_{Iα}				0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ				2,60%
(1+ρ)				1,0260
$\sum T_{\alpha}$				1.275.000
$\sum IV_{\alpha-1}$				767.140
$\sum IF_{\alpha-1}$				496.606
$\sum T_{\alpha-1}$				1.263.746
$\sum T_{\alpha} / \sum T_{\alpha-1}$				1,0089
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)				1.275.000
delta ($\sum T_{\alpha} - \sum T_{max}$)				-
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)		698.707	-	698.707
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)		576.293	-	576.293
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)		1.275.000	-	1.275.000
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile				21,103
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa				4,709