

	2022			2023			2024			2025		
	Comune di LIVORNO FERRARIS			Comune di LIVORNO FERRARIS			Comune di LIVORNO FERRARIS			Comune di LIVORNO FERRARIS		
	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)	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)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	61.705	-	61.705	61.705	-	61.705	61.705	-	61.705	61.705	-	61.705
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	76.745	-	76.745	76.745	-	76.745	76.745	-	76.745	76.745	-	76.745
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	66.889	-	66.889	66.889	-	66.889	66.889	-	66.889	66.889	-	66.889
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	286.484	1.505	287.989	286.484	1.503	287.987	286.484	1.503	287.987	286.484	1.503	287.987
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{T1&TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fattore di Sharing b	0	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{IC}	33.408	-	33.408	33.408	-	33.408	33.408	-	33.408	33.408	-	33.408
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(I+ω)	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(I+ω)AR _{IC}	11.025	-	11.025	11.025	-	11.025	11.025	-	11.025	11.025	-	11.025
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{tot} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	48.080	48.080	-	48.080	48.080	-	48.080	48.080	-	48.080	48.080
Recupero della Δ(Ta-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	480.798	49.584	530.382	480.798	49.583	530.381	480.798	49.583	530.381	480.798	49.583	530.381
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	36.566	1.505	38.070	36.566	1.503	38.069	36.566	1.503	38.069	36.566	1.503	38.069
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	24.804	30.090	54.894	24.804	30.060	54.864	24.804	30.060	54.864	24.804	30.060	54.864
Costi generali di gestione CGG	2.856	-	2.856	2.856	-	2.856	2.856	-	2.856	2.856	-	2.856
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	10.030	10.030	-	10.020	10.020	-	10.020	10.020	-	10.020	10.020
Altri costi CO _{AL}	5.241	-	5.241	5.241	-	5.241	5.241	-	5.241	5.241	-	5.241
Costi comuni CC	32.901	40.120	73.021	32.901	40.080	72.981	32.901	40.080	72.981	32.901	40.080	72.981
Ammortamenti Amm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Accantonamenti Acc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{IUC}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{T1&TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{fix}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	6.947	6.947	-	6.947	6.947	-	6.947	6.947	-	6.947	6.947
Recupero della Δ(Ta-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	69.467	48.571	118.038	69.467	48.530	117.996	69.467	48.530	117.996	69.467	48.530	117.996
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	550.265	98.156	648.421	550.265	98.112	648.377	550.265	98.112	648.377	550.265	98.112	648.377
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	550.265	98.156	648.421	550.265	98.112	648.377	550.265	98.112	648.377	550.265	98.112	648.377
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			73%			73%			73%			73%
q _{sd} ton			2.177,72			2.177,72			2.177,72			2.177,72
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg			27,93			28,60			29,03			29,47
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbrigno standard/costo medio settore)			31,75			31,75			31,75			31,75
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂			-0,30			-0,30			-0,30			-0,30
Totale γ			-0,70			-0,70			-0,70			-0,70
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			0,30			0,30			0,30			0,30
Verifica del limite di crescita												
PI _Q			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _Q			0,20%			0,20%			0,20%			0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _Q			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _Q			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			1,50%			1,50%			1,50%			1,50%
(1+ρ)			1,0150			1,0150			1,0150			1,0150
ΣT _Q			648.421			648.377			648.377			648.377
ΣTV _{Q-1}			412.947			515.063			523.452			530.381
ΣTF _{Q-1}			209.919			117.146			118.241			117.996
ΣT _{Q-1}			622.866			632.209			641.692			648.377
ΣT _Q / ΣT _{Q-1}			1,0410			1,0256			1,0104			1,0000
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			632.209			641.692			648.377			648.377
della (ΣT _Q -ΣT _{max})			16.212			6.685			-			-
TVa dopo distribuzione della Δ(Ta-ΣTmax)												
Tfa dopo distribuzione della Δ(Ta-ΣTmax)												
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione della Δ(Ta-ΣTmax)												
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			2,209			2,209			2,209			2,209
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
ΣTV _n 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			512.853			521.242			528.172			528.172
ΣTF _n 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			117.146			118.241			117.996			117.996
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			630.000			639.483			646.168			646.168
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-			-			-