

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		
		Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Abetone Cutigliano Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	56.882	-	56.882
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	211.568	-	211.568
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	11.455	-	11.455
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	99.990	-	99.990
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	5.810	-	5.810
Fattore di Sharing b	E	0,450	0,450	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	2.615	-	2.615
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	22.757	-	22.757
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,504	0,504	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	11.470	-	11.470
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	20.749	-	20.749
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,479	0,479	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	2.485	-	2.485
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		36.830	36.830
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	368.296	36.830	405.125
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	114.644	-	114.644
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	2.226	53.859	56.085
Costi generali di gestione CGG	G	29.383	20.546	49.929
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	44.113	3.206	47.319
Costi comuni CC	C	75.722	77.611	153.333
Ammortamenti Amm	G	34.258	-	34.258
Accantonamenti Acc	G	-	46.099	46.099
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	46.099	46.099
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	27.896	-	27.896
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	516	-	516
Costi d'uso del capitale CK	C	62.670	46.099	108.769
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	171.784	-	171.784
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,479	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	20.571	-	20.571
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		30.582	30.582
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	273.607	154.292	427.899
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-	-	-
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o	C	641.903	191.121	833.024
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		644	644
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	- 129.800	- 11.920	- 141.720
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	- 43.267	- 3.973	- 47.240
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	22.789	2.279	25.068
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	22.789	2.279	25.068
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	347.818	35.135	382.953
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	222.247	- 5.239	217.008
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	74.082	- 1.746	72.336
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	43.471	4.347	47.818
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	43.471	4.347	47.818
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	391.161	156.892	548.053
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	738.978	192.028	931.006
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			22%
q ₀₋₂ kg	G			1.751.897
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	G			49
fabbisogno standard €cent/kg	E			
costo medio settore €cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E			-0,3
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E			-0,165
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E			-0,056
Totale γ	C	0	0	-0,521
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	1	1	0,479
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			6,6%
(1+ρ)	C			1,066
ΣT _o	C			931.006
ΣTV _{o-1}	E			566.569
ΣTF _{o-1}	E			297.281
ΣT _{o-1}	C			863.850
ΣT _o /ΣT _{o-1}	C			1,0777
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			920.864
delta (ΣT_o-ΣT_{max})	C			10.141
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			453.255
Riclassifica TF _a	E			477.751
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	11.018	11.018
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	132.519	-	132.519
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	69.168	-	69.168
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	7.454	-	7.454
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	61.713	-	61.713
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIF (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	61.631	- 11.439	50.192
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	192.533	-	192.533
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Aglia
		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	G	306.302	-	306.302
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	513.088	-	513.088
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	353.357	-	353.357
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	1.126.395	-	1.126.395
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	50.845	-	50.845
Fattore di Sharing b	E	0,460	0,460	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	23.389	-	23.389
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	308.558	-	308.558
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,520	0,520	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	160.389	-	160.389
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	- 178.542	-	- 178.542
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,536	0,536	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	- 23.925	-	- 23.925
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		209.144	209.144
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	2.091.439	209.144	2.300.583
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	167.653	-	167.653
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	121.133	-	121.133
Costi generali di gestione CGG	G	257.102	-	257.102
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	81.465	7.226	88.691
Costi comuni CC	C	459.700	7.226	466.926
Ammortamenti Amm	G	105.776	-	105.776
Accantonamenti Acc	G	-	202.402	202.402
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	202.402	202.402
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	111.220	-	111.220
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	7.644	-	7.644
Costi d'uso del capitale CK	C	224.640	202.402	427.042
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	52.281	-	52.281
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,536	1	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	7.006	-	7.006
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		85.900	85.900
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	858.999	295.528	1.154.526
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-	-	-
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o	C	2.950.438	504.672	3.455.110
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		56.940	56.940
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	142.509	14.251	156.759
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	142.508	14.251	156.759
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	94.340	9.434	103.773
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀ JRC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	94.340	9.434	103.773
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	2.328.287	232.829	2.561.116
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	7.042	47.958	55.000
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	7.042	47.958	55.000
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	- 115.997	- 11.600	- 127.596
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀ JRC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	- 115.997	- 11.600	- 127.596
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	750.044	331.886	1.081.930
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	3.078.331	564.715	3.643.046
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			65%
q ₀₋₂ kg	G			9.370.309
costo unitario effettivo - CUEff €cent/kg	G			38
fabbisogno standard €cent/kg	E			
costo medio settore €cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E			-0,233
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E			-0,183
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E			-0,048
Totale y	C	0	0	-0,464
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	1	1	0,536
Verifica del limite di crescita				
f _{PI} _o	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o	E			2,60%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			6,2%
(1+p)	C			1,062
ΣT _o	C			3.643.046
ΣTV _{o-1}	E			2.438.514
ΣTF _{o-1}	E			1.027.937
ΣT _{o-1}	C			3.466.451
ΣT _o /ΣT _{o-1}	C			1,0509
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			3.643.046
delta (ΣT_o-ΣT_{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			2.561.116
Riclassifica TF _a	E			1.081.930
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	- 43.315	-	- 43.315
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	- 50.757	-	- 50.757
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	- 71.774	-	- 71.774
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	21.017	-	21.017
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIF (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	0	0	0
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	- 126.261	-	- 126.261
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Bagno a Ripoli
		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	G	496.423	-	496.423
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	915.310	-	915.310
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	802.473	-	802.473
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	2.401.523	-	2.401.523
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	72.539	-	72.539
Fattore di Sharing b	E	0,450	0,450	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	32.643	-	32.643
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	400.130	-	400.130
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,504	0,504	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	201.665	-	201.665
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	189.230	-	189.230
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,874	0,874	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	41.347	-	41.347
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		442.277	442.277
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	4.422.768	442.277	4.865.045
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	414.650	-	414.650
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	190.284	35.248	225.533
Costi generali di gestione CGG	G	420.708	-	420.708
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	143.563	11.476	155.040
Costi comuni CC	C	754.556	46.725	801.280
Ammortamenti Amm	G	218.524	-	218.524
Accantonamenti Acc	G	-	1.161	1.161
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	1.161	1.161
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	163.256	-	163.256
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	11.217	-	11.217
Costi d'uso del capitale CK	C	392.997	1.161	394.158
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	76.596	-	76.596
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,874	1	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	16.736	-	16.736
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		154.547	154.547
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	1.545.467	202.432	1.747.899
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI	E	1.300.216	130.022	1.430.237
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o	C	4.668.019	514.687	5.182.706
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		242.634	242.634
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	555.828	55.583	611.411
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	228.238	22.824	251.062
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	151.571	15.157	166.728
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀ JRC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	151.571	15.157	166.728
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	4.802.577	480.258	5.282.835
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	91.243	87.479	-3.764
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	37.467	35.921	1.546
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	41.739	4.174	45.913
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀ JRC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	41.739	4.174	45.913
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	1.466.260	234.179	1.700.440
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	4.968.622	584.416	5.553.037
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			63%
q ₀₋₂ kg	G			15.760.327
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	G			35
fabbisogno standard €cent/kg	E			
costo medio settore €cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E			-0,066
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E			-0,047
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E			-0,013
Totale y	C	0	0	-0,126
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	1	1	0,874
Verifica del limite di crescita				
FDI _o	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			6,6%
(1+p)	C			1,066
ΣT _o	C			5.553.037
ΣTV _{o-1}	E			3.266.112
ΣTF _{o-1}	E			1.899.056
ΣT _{o-1}	C			5.165.169
ΣT _o /ΣT _{o-1}	C			1,0751
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			5.506.070
delta (ΣT_o-ΣT_{max})	C			46.967
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			3.919.335
Riclassifica TF _a	E			1.633.702
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	47.279	11.041	58.320
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	219.663	-	219.663
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	73.832	-	73.832
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	124.040	-	124.040
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	50.209	-	50.209
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RI (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	273.813	84.317	358.130
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	112.634	-	112.634
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di Barberino Val d'Elsa		
		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	G	99.155	-	99.155
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	286.364	-	286.364
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	153.163	-	153.163
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	212.414	-	212.414
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	12.694	-	12.694
Fattore di Sharing b	E	0,440	0,440	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	5.586	-	5.586
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	97.157	-	97.157
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,493	0,493	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	47.879	-	47.879
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	142.709	-	142.709
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,879	0,879	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	31.360	-	31.360
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		72.899	72.899
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	728.991	72.899	801.890
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	192.347	-	192.347
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	38.326	-	38.326
Costi generali di gestione CGG	G	64.191	25.515	89.706
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	21.368	2.672	24.039
Costi comuni CC	C	123.885	28.187	152.071
Ammortamenti Amm	G	60.874	-	60.874
Accantonamenti Acc	G	-	97.546	97.546
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	97.546	97.546
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	52.151	-	52.151
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	1.165	-	1.165
Costi d'uso del capitale CK	C	114.190	97.546	211.736
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	19.091	-	19.091
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,879	1	
Numero di rate r	C	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	4.195	-	4.195
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		42.623	42.623
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	426.226	168.355	594.581
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RII	E	358.694	35.869	394.563
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o	C	796.524	205.385	1.001.908
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		6.425	6.425
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RII, 238/2020/R/RII e 493/2020/R/RII				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	102.502	10.250	112.752
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	34.167	3.417	37.584
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	34.451	3.445	37.896
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	34.451	3.445	37.896
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RII, 238/2020/R/RII e 493/2020/R/RII)	C	797.610	79.761	877.371
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	25.535	192	-25.343
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	8.512	64	8.448
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	10.766	1.077	11.843
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	10.766	1.077	11.843
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RII, 238/2020/R/RII e 493/2020/R/RII)	C	428.481	169.495	597.977
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o (ex deliberazioni 443/2019/R/RII, 238/2020/R/RII e 493/2020/R/RII)	C	867.397	213.387	1.080.784
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			68%
q ₀₋₂ kg	G			3.409.377
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg	G			33
fabbisogno standard CUEff/kg	E			
costo medio settore CUEff/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	E			-0,061
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	E			-0,047
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ ₃	E			-0,013
Totale γ	C	0	0	-0,121
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	1	1	0,879
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			6,6%
(1+ρ)	C			1,066
ΣT _o	C			1.080.784
ΣTV _{o-1}	E			542.358
ΣTF _{o-1}	E			471.510
ΣT _{o-1}	C			1.013.869
ΣT _o /ΣT _{o-1}	C			1,0660
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.080.784
delta (ΣT_o-ΣT_{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			650.802
Riclassifica TF _a	E			429.982
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	20.797	4.935	25.733
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	90.435	-	90.435
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	81.495	-	81.495
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	94.081	-	94.081
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	12.585	-	12.585
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RII (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	51.311	6.961	58.273
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	123.618	-	123.618
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Barberino di
		Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Mugello Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	239.801	-	239.801
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	338.958	-	338.958
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	345.309	-	345.309
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	1.024.459	-	1.024.459
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	31.032	-	31.032
Fattore di Sharing b	E	0,470	0,470	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	14.585	-	14.585
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	246.417	-	246.417
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,531	0,531	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	130.872	-	130.872
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	29.575	-	29.575
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,459	0,459	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	3.394	-	3.394
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		180.646	180.646
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.806.463	180.646	1.987.109
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	196.549	-	196.549
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	11.890	147.599	159.489
Costi generali di gestione CGG	G	173.369	-	173.369
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	5.729	5.729
Altri costi CO _{AL}	G	33.242	5.313	38.555
Costi comuni CC	C	218.501	158.641	377.142
Ammortamenti Amm	G	87.577	-	87.577
Accantonamenti Acc	G	-	184.010	184.010
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	184.010	184.010
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	20.389	-	20.389
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	5.466	-	5.466
Costi d'uso del capitale CK	C	113.432	184.010	297.442
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	40.053	-	40.053
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,459	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	4.596	-	4.596
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		53.308	53.308
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	533.078	395.959	929.037
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	75.213	7.521	82.734
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	C	2.264.328	569.084	2.833.412
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		56.014	56.014
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	159.142	15.914	175.056
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	53.047	5.305	58.352
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	24.538	2.454	26.992
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	24.538	2.454	26.992
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	1.884.048	188.405	2.072.453
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	47.474	54.875	-7.402
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	15.825	18.292	2.467
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	5.620	562	6.182
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	5.620	562	6.182
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	543.283	377.105	920.388
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	2.352.118	557.989	2.910.107
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			77%
q ₀₋₂ kg	G			6.418.249
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	G			44
fabbisogno standard €cent/kg	E			
costo medio settore €cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E			-0,318
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E			-0,165
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E			-0,058
Totale y	C	0	0	-0,541
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	1	1	0,459
Verifica del limite di crescita				
fpi _a	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _a	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _a	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _a	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			6,6%
(1+p)	C			1,066
ΣT _a	C			2.910.107
ΣTV _{a-1}	E			1.601.136
ΣTF _{a-1}	E			1.128.796
ΣT _{a-1}	C			2.729.932
ΣT _a /ΣT _{a-1}	C			1,0660
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			2.910.107
delta (ΣT_a-ΣT_{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			1.921.363
Riclassifica TF _a	E			988.744
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	11.893	3.019	14.912
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	37.837	-	37.837
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	23.969	-	23.969
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	10.181	-	10.181
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	13.788	-	13.788
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIF (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	137.744	25.974	111.770
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	69.628	-	69.628
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Borgo San Lorenzo
		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	G	363.362	-	363.362
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	546.431	5.482	551.913
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	507.449	-	507.449
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	1.549.430	62.851	1.612.281
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	51.978	-	51.978
Fattore di Sharing b	E	0,470	0,470	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	24.429	-	24.429
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	408.743	-	408.743
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,531	0,531	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	217.084	-	217.084
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	18.680	-	18.680
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,458	0,458	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	2.139	-	2.139
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		272.730	272.730
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	2.727.299	341.063	3.068.362
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	357.016	-	357.016
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	182.158	125.980	308.137
Costi generali di gestione CGG	G	290.964	-	290.964
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	21.775	7.792	29.567
Costi comuni CC	C	494.897	133.772	628.669
Ammortamenti Amm	G	145.359	11.492	156.851
Accantonamenti Acc	G	-	561.234	561.234
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	561.234	561.234
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	22.211	-	22.211
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	8.967	-	8.967
Costi d'uso del capitale CK	C	176.537	572.726	749.263
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	166.150	-	166.150
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,458	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	19.024	-	19.024
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		104.747	104.747
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	1.047.474	811.246	1.858.719
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	571.975	57.197	629.172
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	C	3.202.798	1.095.111	4.297.909
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		199.194	199.194
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	161.443	17.501	178.944
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	53.814	5.834	59.648
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	18.441	1.844	20.285
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	18.441	1.844	20.285
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	4		
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	2.799.554	348.741	3.148.295
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	191.621	20.239	211.860
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	63.874	6.746	70.620
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	7.908	791	8.699
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	7.908	791	8.699
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	4		
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	1.119.256	818.783	1.938.039
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	3.346.835	1.110.326	4.457.161
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			78%
q ₀₋₂ kg	G			9.293.108
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G			46
fabbisogno standard C _{std} €/cent/kg	E			
costo medio settore C _{med} €/cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	E			-0,319
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	E			-0,165
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ ₃	E			-0,058
Totale γ	C	0	0	-0,542
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	1	1	0,458
Verifica del limite di crescita				
FDI _a	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _a	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _a	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _a	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			6,6%
(1+ρ)	C			1,066
ΣT _a	C			4.457.161
ΣTV _{a-1}	E			2.359.511
ΣTF _{a-1}	E			1.821.691
ΣT _{a-1}	C			4.181.202
ΣT _a /ΣT _{a-1}	C			1,0660
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			4.457.161
delta (ΣT_a-ΣT_{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			2.756.475
Riclassifica TF _a	E			1.700.686
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	2.990	658	3.648
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	52.698	-	52.698
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	63.489	-	63.489
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	6.417	-	6.417
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	57.072	-	57.072
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIF (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	235.376	25.160	260.536
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	184.830	-	184.830
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Buggiano
		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	G	172.113	-	172.113
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	79.905	-	79.905
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	202.687	-	202.687
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	739.160	-	739.160
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	25.201	-	25.201
Fattore di Sharing b	E	0,440	0,440	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	11.088	-	11.088
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	175.512	-	175.512
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,488	0,488	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	85.720	-	85.720
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	- 120.207	-	- 120.207
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,519	0,519	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	- 15.597	-	- 15.597
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		108.146	108.146
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.081.460	108.146	1.189.606
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	77.433	-	77.433
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	9.656	12.962	22.618
Costi generali di gestione CGG	G	131.140	-	131.140
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	13.477	-	13.477
Costi comuni CC	C	154.273	12.962	167.236
Ammortamenti Amm	G	53.808	-	53.808
Accantonamenti Acc	G	-	66.119	66.119
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	66.119	66.119
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	63.360	-	63.360
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	4.269	-	4.269
Costi d'uso del capitale CK	C	121.437	66.119	187.556
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	32.463	-	32.463
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,519	1	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	4.212	-	4.212
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		35.736	35.736
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	357.356	114.817	472.172
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI	E	-	-	-
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	C	1.438.816	222.963	1.661.779
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		6.949	6.949
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	25.190	2.519	27.709
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	16.793	1.679	18.473
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	10.502	1.050	11.552
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀ JRC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	10.502	1.050	11.552
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	1.108.755	110.876	1.219.631
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	45.812	64.384	110.197
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	30.541	42.922	73.463
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	- 23.496	- 2.350	- 25.845
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀ JRC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	- 23.496	- 2.350	- 25.845
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	364.401	155.389	519.791
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	1.473.156	266.265	1.739.421
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			85%
q ₀₋₂ kg	G			3.509.139
costo unitario effettivo - CUEff €cent/kg	G			48
fabbisogno standard €cent/kg	E			
costo medio settore €cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E			-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E			-0,183
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E			-0,048
Totale y	C	0	0	-0,481
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	1	1	0,519
Verifica del limite di crescita				
f _{PI} _a	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			1,30%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			4,9%
(1+p)	C			1,049
ΣT ₀	C			1.739.421
ΣTV ₀₋₁	E			1.197.528
ΣTF ₀₋₁	E			416.823
ΣT ₀₋₁	C			1.614.351
ΣT ₀ /ΣT ₀₋₁	C			1,0775
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.693.454
delta (ΣT₀-ΣT_{max})	C			45.967
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			1.219.631
Riclassifica TF _a	E			519.791
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	23.764	5.228	28.992
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	- 25.988	-	- 25.988
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	- 34.154	-	- 34.154
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	- 46.791	-	- 46.791
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	12.636	-	12.636
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RI (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	23.668	22.302	45.970
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	- 87.744	-	- 87.744
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Calenzano
		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	G	381.251	-	381.251
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	839.687	-	839.687
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	754.059	-	754.059
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	1.328.833	-	1.328.833
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	50.902	-	50.902
Fattore di Sharing b	E	0,440	0,440	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	22.397	-	22.397
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	359.198	-	359.198
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,488	0,488	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	175.432	-	175.432
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta RC _{TV}	E-G	885.718	-	885.718
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,880	0,880	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	194.858	-	194.858
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		330.086	330.086
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	3.300.860	330.086	3.630.946
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	708.672	-	708.672
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	119.648	50.601	170.248
Costi generali di gestione CGG	G	470.776	-	470.776
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	105.199	12.539	117.738
Costi comuni CC	C	695.624	63.139	758.763
Ammortamenti Amm	G	280.578	-	280.578
Accantonamenti Acc	G	-	607.207	607.207
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	607.207	607.207
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	197.545	-	197.545
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	12.362	-	12.362
Costi d'uso del capitale CK	C	490.485	607.207	1.097.692
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	826.564	-	826.564
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,880	1	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	181.844	-	181.844
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		171.294	171.294
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	1.712.937	841.640	2.554.576
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI	E	785.262	78.526	863.788
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	C	4.228.535	1.093.199	5.321.734
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		155.587	155.587
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1.378.938	2.652	1.381.590
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	1.177.123	2.264	1.179.386
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	174.007	17.401	191.407
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	174.007	17.401	191.407
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	4.651.989	349.750	5.001.740
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	917.303	201	-917.504
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	783.050	172	783.222
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	113.484	11.348	124.833
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	113.484	11.348	124.833
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	816.402	830.119	1.646.521
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	4.683.130	1.101.343	5.784.473
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			67%
q ₀₋₂ kg	G			18.559.156
costo unitario effettivo - CUEff _{cent/kg}	G			29
fabbisogno standard CUEff _{cent/kg}	E			
costo medio settore CUEff _{cent/kg}	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E			-0,06
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E			-0,047
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E			-0,013
Totale y	C	0	0	-0,12
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	1	1	0,88
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			6,6%
(1+p)	C			1,066
ΣT ₀	C			5.784.473
ΣTV ₀₋₁	E			1.861.789
ΣTF ₀₋₁	E			3.338.027
ΣT ₀₋₁	C			5.199.816
ΣT ₀ /ΣT ₀₋₁	C			1,1124
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			5.543.004
delta (ΣT₀-ΣT_{max})	C			241.469
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			2.234.147
Riclassifica TF _a	E			3.550.326
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	16.529	5.331	21.860
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	121.045	-	121.045
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	39.041	-	39.041
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	584.574	-	584.574
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	545.532	-	545.532
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RI (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	67.563	359	67.922
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	59.153	-	59.153
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Campi Bisenzio
		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	G	732.309	-	732.309
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	2.136.201	-	2.136.201
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	1.172.766	-	1.172.766
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	2.512.807	-	2.512.807
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	133.755	-	133.755
Fattore di Sharing b	E	0,470	0,470	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	62.865	-	62.865
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	706.924	-	706.924
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,536	0,536	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	378.770	-	378.770
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta RC _{TV}	E-G	1.526.508	-	1.526.508
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,849	0,849	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	324.001	-	324.001
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		643.645	643.645
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	6.436.450	643.645	7.080.095
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	1.381.347	-	1.381.347
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	286.001	-	286.001
Costi generali di gestione CGG	G	860.408	-	860.408
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	201.413	24.440	225.853
Costi comuni CC	C	1.347.822	24.440	1.372.262
Ammortamenti Amm	G	317.260	-	317.260
Accantonamenti Acc	G	-	575.244	575.244
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	575.244	575.244
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	286.752	-	286.752
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	12.569	-	12.569
Costi d'uso del capitale CK	C	616.581	575.244	1.191.825
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	558.735	-	558.735
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,849	1	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	118.591	-	118.591
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		322.716	322.716
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	3.227.158	922.400	4.149.558
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI	E	1.567.333	156.733	1.724.066
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	C	8.096.275	1.409.311	9.505.586
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		582.933	582.933
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1.790.737	179.074	1.969.811
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	596.912	59.691	656.604
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	332.003	33.200	365.204
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ JRC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	332.003	33.200	365.204
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	7.365.366	736.537	8.101.902
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	671.054	251.685	922.740
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	223.685	83.895	307.580
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	75.121	7.512	82.634
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ JRC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	75.121	7.512	82.634
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	2.928.352	830.992	3.759.345
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	8.726.385	1.410.796	10.137.180
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			55%
q ₀₋₂ kg	G			31.101.191
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg	G			31
fabbisogno standard CUEff/kg	E			
costo medio settore CUEff/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E			-0,091
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E			-0,047
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E			-0,013
Totale y	C	0	0	-0,151
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	1	1	0,849
Verifica del limite di crescita				
f _{PI} _a	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			6,6%
(1+p)	C			1,066
ΣT ₀	C			10.137.180
ΣTV ₀₋₁	E			4.504.900
ΣTF ₀₋₁	E			5.004.650
ΣT ₀₋₁	C			9.509.550
ΣT ₀ /ΣT ₀₋₁	C			1,0660
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			10.137.180
delta (ΣT₀-ΣT_{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			5.405.880
Riclassifica TF _a	E			4.731.300
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	12.260	4.337	16.597
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	513.764	-	513.764
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	616.230	-	616.230
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	972.004	-	972.004
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	355.774	-	355.774
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RI (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	746.455	48.408	698.047
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	967.774	-	967.774
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Cantagallo
		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	G	44.901	-	44.901
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	88.255	-	88.255
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	56.547	-	56.547
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	212.399	-	212.399
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	8.813	-	8.813
Fattore di Sharing b	E	0,440	0,440	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	3.878	-	3.878
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	39.479	-	39.479
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,493	0,493	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	19.455	-	19.455
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	101.244	-	101.244
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,878	0,878	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	22.223	-	22.223
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		40.099	40.099
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	400.993	40.099	441.092
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	11.700	-	11.700
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	32.733	-	32.733
Costi generali di gestione CGG	G	44.562	-	44.562
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	10.924	1.346	12.270
Costi comuni CC	C	88.220	1.346	89.566
Ammortamenti Amm	G	19.098	-	19.098
Accantonamenti Acc	G	-	44.528	44.528
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	44.528	44.528
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	13.644	-	13.644
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	1.263	-	1.263
Costi d'uso del capitale CK	C	34.006	44.528	78.534
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	19.675	-	19.675
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,878	1	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	4.319	-	4.319
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		13.824	13.824
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	138.244	59.699	197.943
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	68.736	6.874	75.610
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o	C	470.501	92.925	563.426
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		894	894
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	8.317	- 3.093	5.224
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	8.317	- 3.093	5.224
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	4.550	455	5.005
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ JRC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	4.550	455	5.005
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	413.860	37.461	451.321
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	20.087	2.943	23.030
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	20.087	2.943	23.030
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	19.872	1.987	21.859
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ JRC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	19.872	1.987	21.859
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	178.203	64.629	242.832
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	523.326	95.216	618.543
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			73%
q ₀₋₂ kg	G			1.910.810
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg	G			34
fabbisogno standard CUEff/kg	E			
costo medio settore CUEff/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E			-0,063
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E			-0,047
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E			-0,012
Totale y	C	0	0	-0,122
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	1	1	0,878
Verifica del limite di crescita				
f _{PI o}	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			6,6%
(1+p)	C			1,066
ΣT _o	C			618.543
ΣTV _{o-1}	E			365.759
ΣTF _{o-1}	E			196.818
ΣT _{o-1}	C			562.577
ΣT _o /ΣT _{o-1}	C			1,0995
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			599.707
delta (ΣT_o-ΣT_{max})	C			18.835
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			399.131
Riclassifica TF _a	E			219.412
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	3.907	943	4.850
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	48.844	-	48.844
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	79.625	-	79.625
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	66.669	-	66.669
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	12.956	-	12.956
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIF (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	-	0	0
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	120.919	-	120.919
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di Capraia e Limite		
		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	G	117.092	-	117.092
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	135.670	-	135.670
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	194.053	-	194.053
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	521.934	-	521.934
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	22.213	-	22.213
Fattore di Sharing b	E	0,460	0,460	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	10.218	-	10.218
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	136.616	-	136.616
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,520	0,520	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	71.013	-	71.013
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta RC _{TV}	E-G	274.500	-	274.500
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,863	0,863	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	59.223	-	59.223
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		94.674	94.674
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	946.742	94.674	1.041.416
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	128.550	-	128.550
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	47.502	-	47.502
Costi generali di gestione CGG	G	112.324	-	112.324
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	11.092	10.612	21.704
Costi comuni CC	C	170.918	10.612	181.530
Ammortamenti Amm	G	49.251	-	49.251
Accantonamenti Acc	G	-	-	-
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	-	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	44.254	-	44.254
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	2.825	-	2.825
Costi d'uso del capitale CK	C	96.330	-	96.330
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	94.452	-	94.452
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,863	1	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	20.378	-	20.378
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		37.542	37.542
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	375.420	48.154	423.574
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI	E	302.512	30.252	332.764
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o	C	1.019.650	112.576	1.132.226
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		33.291	33.291
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	383.018	38.302	421.319
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	127.675	12.767	140.442
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	76.771	7.677	84.448
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	76.771	7.677	84.448
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	1.151.188	115.119	1.266.306
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	134.342	205.385	-339.727
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	44.782	68.463	113.244
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	37.224	3.722	40.946
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	37.224	3.722	40.946
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	293.415	24.031	269.384
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	1.142.091	60.836	1.202.926
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			88%
q ₀₋₂ kg	G			3.226.349
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	G			37
fabbisogno standard €cent/kg	E			
costo medio settore €cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E			-0,077
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E			-0,047
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E			-0,013
Totale y	C	0	0	-0,137
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	1	1	0,863
Verifica del limite di crescita				
IP _o	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			6,6%
(1+p)	C			1,066
ΣT _o	C			1.202.926
ΣTV _{o-1}	E			453.031
ΣTF _{o-1}	E			675.418
ΣT _{o-1}	C			1.128.449
ΣT _o /ΣT _{o-1}	C			1,0660
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.202.926
delta (ΣT_o-ΣT_{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			543.637
Riclassifica TF _a	E			659.289
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	79.094	-	79.094
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	116.536	-	116.536
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	177.670	-	177.670
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	61.134	-	61.134
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RI (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	165.782	111.388	54.395
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	180.048	-	180.048
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		
		Carmignano		
		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	G	214.576	-	214.576
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	322.873	-	322.873
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	339.938	-	339.938
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	960.805	-	960.805
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	42.092	-	42.092
Fattore di Sharing b	E	0,440	0,440	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	18.521	-	18.521
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	213.798	-	213.798
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,488	0,488	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	104.419	-	104.419
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	110.994	-	110.994
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,881	0,881	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	24.446	-	24.446
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		173.970	173.970
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.739.699	173.970	1.913.669
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	121.493	-	121.493
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	88.055	-	88.055
Costi generali di gestione CGG	G	239.917	-	239.917
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	43.240	5.951	49.190
Costi comuni CC	C	371.212	5.951	377.162
Ammortamenti Amm	G	81.645	-	81.645
Accantonamenti Acc	G	-	288.192	288.192
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	288.192	288.192
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	81.606	-	81.606
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	5.877	-	5.877
Costi d'uso del capitale CK	C	169.127	288.192	457.320
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	110.994	-	110.994
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,881	1	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	24.446	-	24.446
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		63.739	63.739
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	637.385	357.882	995.267
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	277.433	27.743	305.176
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o	C	2.099.651	504.108	2.603.760
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		7.677	7.677
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	173.324	17.332	190.657
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	173.324	17.332	190.657
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	16.819	1.682	18.501
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	16.819	1.682	18.501
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	1.896.204	189.620	2.085.824
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	85.830	49.026	134.856
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	85.830	49.026	134.856
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	16.819	1.682	18.501
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	16.819	1.682	18.501
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	568.374	310.538	878.912
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	2.187.145	472.415	2.659.561
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			75%
q ₀₋₂ kg	G			7.922.772
costo unitario effettivo - CUEff €cent/kg	G			33
fabbisogno standard €cent/kg	E			
costo medio settore €cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E			-0,06
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E			-0,047
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E			-0,012
Totale γ	C	0	0	-0,119
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	1	1	0,881
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			6,6%
(1+ρ)	C			1,066
ΣT _o	C			2.659.561
ΣTV _{o-1}	C			1.324.520
ΣTF _{o-1}	E			1.135.480
ΣT _{o-1}	C			2.460.000
ΣT _o /ΣT _{o-1}	C			1,0811
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			2.622.360
delta (ΣT_o-ΣT_{max})	C			37.201
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			1.589.424
Riclassifica TF _a	E			1.070.137
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	73.339	-	73.339
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	73.339	-	73.339
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIF (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	0	0	0
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	-	-	-
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Castelfiorentino
		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	G	301.128	-	301.128
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	347.439	-	347.439
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	463.198	-	463.198
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	1.347.108	-	1.347.108
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	49.188	-	49.188
Fattore di Sharing b	E	0,460	0,460	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	22.626	-	22.626
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	345.295	-	345.295
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,515	0,515	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	177.896	-	177.896
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta RC _{TV}	E-G	432.588	-	432.588
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,470	0,470	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	50.829	-	50.829
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		230.918	230.918
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	2.309.179	230.918	2.540.097
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	231.148	-	231.148
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	117.474	-	117.474
Costi generali di gestione CGG	G	248.723	-	248.723
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	30.707	6.588	37.296
Costi comuni CC	C	396.904	6.588	403.492
Ammortamenti Amm	G	120.902	-	120.902
Accantonamenti Acc	G	-	512.528	512.528
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	512.528	512.528
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	109.980	-	109.980
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	7.238	-	7.238
Costi d'uso del capitale CK	C	238.120	512.528	750.648
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	135.499	-	135.499
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,470	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	15.921	-	15.921
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		88.209	88.209
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	882.093	607.325	1.489.419
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI	E	802.979	80.298	883.277
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	C	2.388.293	757.945	3.146.239
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		100.683	100.683
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	364.772	36.477	401.249
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	121.591	12.159	133.750
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	202.761	20.276	223.038
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀ JRC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	202.761	20.276	223.038
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	2.633.531	263.353	2.896.885
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	- 6.580	- 175.064	- 181.643
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	- 2.193	- 58.355	- 60.548
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	- 71.497	- 7.150	- 78.646
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀ JRC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	- 71.497	- 7.150	- 78.646
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	808.404	541.821	1.350.225
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	2.638.956	724.876	3.363.832
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			85%
q ₀₋₂ kg	G			8.123.066
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg	G			40
fabbisogno standard Ccent/kg	E			
costo medio settore Ccent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E			-0,307
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E			-0,165
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E			-0,058
Totale γ	C	0	0	-0,53
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	1	1	0,47
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			6,6%
(1+ρ)	C			1,066
ΣT ₀	C			3.363.832
ΣTV ₀₋₁	C			1.463.061
ΣTF ₀₋₁	E			1.692.504
ΣT ₀₋₁	C			3.155.565
ΣT ₀ /ΣT ₀₋₁	C			1,0660
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			3.363.832
delta (ΣT₀-ΣT_{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			1.755.673
Riclassifica TF _a	E			1.608.159
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	667	147	813
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	262.529	-	262.529
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	200.251	-	200.251
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	152.487	-	152.487
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	47.763	-	47.763
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RI (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	238.795	- 92.391	146.404
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	568.087	-	568.087
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Cerreto Guidi
		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	G	166.999	-	166.999
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	221.255	-	221.255
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	291.147	-	291.147
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	749.350	-	749.350
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	31.015	-	31.015
Fattore di Sharing b	E	0,460	0,460	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	14.267	-	14.267
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	196.974	-	196.974
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,520	0,520	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	102.387	-	102.387
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta RC _{TV}	E-G	94.966	-	94.966
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,463	0,463	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	10.992	-	10.992
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		132.309	132.309
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.323.088	132.309	1.455.397
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	151.576	-	151.576
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	66.736	-	66.736
Costi generali di gestione CGG	G	156.829	-	156.829
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	19.311	18.176	37.487
Costi comuni CC	C	242.876	18.176	261.052
Ammortamenti Amm	G	69.382	-	69.382
Accantonamenti Acc	G	-	251.991	251.991
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	251.991	251.991
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	64.071	-	64.071
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	3.996	-	3.996
Costi d'uso del capitale CK	C	137.449	251.991	389.440
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	76.405	-	76.405
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,463	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	8.844	-	8.844
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		52.306	52.306
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	523.058	322.472	845.531
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-	-	-
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o	C	1.846.147	454.781	2.300.928
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		96.343	96.343
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	303.180	30.318	333.498
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	101.060	10.106	111.166
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	91.679	9.168	100.847
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀ JRC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	91.679	9.168	100.847
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	4		
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	1.515.827	151.583	1.667.410
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	232.889	319.420	-552.309
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	77.630	106.473	184.103
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	80.723	8.072	88.796
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀ JRC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	80.723	8.072	88.796
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	4		
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	364.705	207.927	572.632
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	1.880.532	359.509	2.240.042
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			85%
q ₀₋₂ kg	G			4.984.350
costo unitario effettivo - CUEff €cent/kg	G			45
fabbisogno standard €cent/kg	E			
costo medio settore €cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	E			-0,314
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	E			-0,165
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ ₃	E			-0,058
Totale γ	C	0	0	-0,537
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	1	1	0,463
Verifica del limite di crescita				
f _{PI o}	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			6,6%
(1+ρ)	C			1,066
ΣT _o	C			2.240.042
ΣTV _{o-1}	E			965.492
ΣTF _{o-1}	E			1.136.765
ΣT _{o-1}	C			2.102.257
ΣT _o /ΣT _{o-1}	C			1,0655
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			2.240.042
delta (ΣT_o-ΣT_{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			1.158.590
Riclassifica TF _a	E			1.081.451
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	- 2.333	- 513	- 2.847
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	21.911	-	21.911
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	6.445	-	6.445
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	32.977	-	32.977
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	26.532	-	26.532
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIF (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	46.861	-	145.874
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	18.561	-	18.561
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Certaldo
		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	G	270.105	-	270.105
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	271.144	-	271.144
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	402.686	-	402.686
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	1.217.936	-	1.217.936
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	45.392	-	45.392
Fattore di Sharing b	E	0,450	0,450	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	20.426	-	20.426
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	289.677	-	289.677
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,504	0,504	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	145.997	-	145.997
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta RC _{TV}	E-G	271.615	-	271.615
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,477	0,477	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	32.390	-	32.390
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		202.784	202.784
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	2.027.837	202.784	2.230.621
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	267.223	-	267.223
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	107.397	-	107.397
Costi generali di gestione CGG	G	229.526	-	229.526
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	22.282	28.224	50.506
Costi comuni CC	C	359.205	28.224	387.429
Ammortamenti Amm	G	109.992	-	109.992
Accantonamenti Acc	G	-	269.544	269.544
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	269.544	269.544
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	98.291	-	98.291
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	6.544	-	6.544
Costi d'uso del capitale CK	C	214.827	269.544	484.371
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	205.849	-	205.849
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,477	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	24.547	-	24.547
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		86.580	86.580
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	865.803	384.348	1.250.152
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI	E	643.904	64.390	708.294
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o	C	2.249.736	522.742	2.772.478
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		284.449	284.449
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	167.498	93.172	260.670
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	135.186	75.198	210.383
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	165.634	16.563	182.197
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀ JRC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	165.634	16.563	182.197
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	2.328.656	294.545	2.623.201
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	82.280	128.271	-45.991
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	66.407	103.526	37.119
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	59.159	5.916	65.075
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀ JRC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	59.159	5.916	65.075
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	873.052	274.907	1.147.958
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	2.557.804	505.061	3.062.865
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			88%
q ₀₋₂ kg	G			6.580.650
costo unitario effettivo - CUEff €cent/kg	G			42
fabbisogno standard €cent/kg	E			
costo medio settore €cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	E			-0,3
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	E			-0,165
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ ₃	E			-0,058
Totale γ	C	0	0	-0,523
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	1	1	0,477
Verifica del limite di crescita				
f _{PI o}	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			6,6%
(1+ρ)	C			1,066
ΣT _o	C			3.062.865
ΣTV _{o-1}	E			1.349.623
ΣTF _{o-1}	E			1.266.243
ΣT _{o-1}	C			2.615.866
ΣT _o /ΣT _{o-1}	C			1,1709
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			2.788.513
delta (ΣT _o -ΣT _{max})	C			274.352
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			1.619.548
Riclassifica TF _a	E			1.443.318
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	212.950	-	212.950
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	170.813	-	170.813
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	97.170	-	97.170
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	73.642	-	73.642
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RI (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	48.186	-6.771	41.415
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	477.464	-	477.464
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Chiesina Uzzanese
		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	G	85.642	-	85.642
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	57.476	-	57.476
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	106.153	-	106.153
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	372.425	-	372.425
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	12.901	-	12.901
Fattore di Sharing b	E	0,460	0,460	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	5.935	-	5.935
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	94.927	-	94.927
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,520	0,520	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	49.343	-	49.343
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	217.565	-	217.565
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,465	0,465	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	25.292	-	25.292
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		59.171	59.171
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	591.711	59.171	650.882
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	66.419	-	66.419
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	4.943	35.982	40.925
Costi generali di gestione CGG	G	67.134	-	67.134
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	8.615	2.267	10.882
Costi comuni CC	C	80.692	38.249	118.941
Ammortamenti Amm	G	30.799	-	30.799
Accantonamenti Acc	G	-	54.753	54.753
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	54.753	54.753
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	31.147	-	31.147
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	2.287	-	2.287
Costi d'uso del capitale CK	C	64.233	54.753	118.985
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	79.918	-	79.918
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,465	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	9.290	-	9.290
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		25.188	25.188
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	220.634	118.190	338.824
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI	E	135.966	13.597	149.562
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	C	676.379	163.764	840.144
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		17.192	17.192
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	92.035	9.204	101.239
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	30.678	3.068	33.746
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	53.887	5.389	59.275
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	53.887	5.389	59.275
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	676.276	67.628	743.904
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	53.300	76.028	-22.728
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	17.767	25.343	7.576
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	6.510	651	7.161
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	6.510	651	7.161
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	244.911	93.498	338.409
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	785.221	147.529	932.750
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			81%
q ₀₋₂ kg	G			1.900.750
costo unitario effettivo - CUEFF €cent/kg	G			48
fabbisogno standard €cent/kg	E			
costo medio settore €cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	E			-0,314
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	E			-0,165
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ ₃	E			-0,056
Totale γ	C	0	0	-0,535
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	1	1	0,465
Verifica del limite di crescita				
f _{PI} _a	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _a	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _a	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _a	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			6,6%
(1+ρ)	C			1,066
ΣT _a	C			932.750
ΣTV _{a-1}	E			510.941
ΣTF _{a-1}	E			364.059
ΣT _{a-1}	C			875.000
ΣT _a /ΣT _{a-1}	C			1,0660
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			932.750
delta (ΣT_a-ΣT_{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			613.129
Riclassifica TF _a	E			319.621
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	120.793	-	120.793
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	103.747	-	103.747
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	75.876	-	75.876
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	27.871	-	27.871
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RI (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	96.890	44.550	52.341
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	297.483	-	297.483
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Empoli
		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	G	808.077	-	808.077
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	1.062.942	-	1.062.942
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	1.416.608	-	1.416.608
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	3.860.867	-	3.860.867
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	138.448	-	138.448
Fattore di Sharing b	E	0,470	0,470	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	65.071	-	65.071
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	1.108.878	-	1.108.878
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,531	0,531	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	588.925	-	588.925
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	552.008	-	552.008
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,460	0,460	-
Numero di rate r	E	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	63.481	-	63.481
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	655.798	655.798
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	6.557.978	655.798	7.213.776
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	1.500.741	-	1.500.741
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	299.916	-	299.916
Costi generali di gestione CGG	G	700.071	-	700.071
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	94.881	155.588	250.468
Costi comuni CC	C	1.094.868	155.588	1.250.455
Ammortamenti Amm	G	351.162	-	351.162
Accantonamenti Acc	G	-	1.509.731	1.509.731
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	1.509.731	1.509.731
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	317.906	-	317.906
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	20.237	-	20.237
Costi d'uso del capitale CK	C	689.304	1.509.731	2.199.035
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	151.115	-	151.115
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,460	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	17.378	-	17.378
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	326.753	326.753
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	3.267.535	1.992.072	5.259.607
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	1.831.466	183.147	2.014.612
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	C	7.994.048	2.464.723	10.458.771
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	-	23.908	23.908
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E	-	-	-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E	-	-	-
Numero di rate r'	E	-	-	-
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E	-	-	-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1.193.102	119.310	1.312.412
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	-
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	1.193.102	119.310	1.312.412
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	474.481	47.448	521.929
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀ JRC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	474.481	47.448	521.929
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4	-	-
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	8.225.561	822.556	9.048.117
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	-	-	-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	548.502	6.802	541.700
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	-
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	548.502	6.802	541.700
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	367.824	36.782	404.607
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀ JRC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	367.824	36.782	404.607
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4	-	-
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	2.351.208	1.962.092	4.313.300
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	8.745.304	2.601.501	11.346.805
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G	-	-	84%
q ₀₋₂ kg	G	-	-	24.289.853
costo unitario effettivo - CUEff cent/kg	G	-	-	42
fabbisogno standard CUEff/kg	E	-	-	-
costo medio settore CUEff/kg	E	-	-	37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	E	-	-	-0,317
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	E	-	-	-0,165
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ ₃	E	-	-	-0,058
Totale γ	C	0	0	-0,54
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	1	1	0,46
Verifica del limite di crescita				
FDI _a	MTR	-	-	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _a	E	-	-	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _a	E	-	-	2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _a	E	-	-	3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E	-	-	-
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C	-	-	6,6%
(1+ρ)	C	-	-	1,066
ΣT _a	C	-	-	11.346.805
ΣTV ₀₋₁	C	-	-	4.714.515
ΣTF ₀₋₁	E	-	-	5.104.333
ΣT ₀₋₁	C	-	-	9.818.848
ΣT _a /ΣT ₀₋₁	C	-	-	1,1556
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C	-	-	10.466.892
delta (ΣT_a-ΣT_{max})	C	-	-	879.913
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E	-	-	5.657.418
Riclassifica TF _a	E	-	-	5.689.387
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	213.313	-	213.313
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	138.308	-	138.308
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	190.443	-	190.443
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	52.135	-	52.135
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIF (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	-	0	0
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	400.893	-	400.893
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Fiesole
		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	G	225.518	-	225.518
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	287.413	-	287.413
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	721.650	-	721.650
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	1.084.575	-	1.084.575
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	39.973	-	39.973
Fattore di Sharing b	E	0,440	0,440	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	17.588	-	17.588
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	229.141	-	229.141
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,488	0,488	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	111.913	-	111.913
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta RC _{TV}	E-G	257.469	-	257.469
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,520	0,520	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	33.471	-	33.471
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		222.313	222.313
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	2.223.125	222.313	2.445.437
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	504.072	-	504.072
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	96.572	10.120	106.693
Costi generali di gestione CGG	G	334.227	7.730	341.957
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	36.318	13.620	49.937
Costi comuni CC	C	467.117	31.470	498.587
Ammortamenti Amm	G	120.516	-	120.516
Accantonamenti Acc	G	-	232.352	232.352
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	232.352	232.352
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	91.363	-	91.363
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LIC}	G	5.856	-	5.856
Costi d'uso del capitale CK	C	217.734	232.352	450.086
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	454.031	-	454.031
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,520	1	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	59.024	-	59.024
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		112.990	112.990
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	1.129.899	376.811	1.506.711
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RII	E	561.495	56.149	617.644
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	C	2.791.529	542.975	3.334.504
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		41.821	41.821
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RII, 238/2020/R/RII e 493/2020/R/RII				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	598.469	59.847	658.316
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	524.739	52.474	577.213
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	37.728	3.773	41.501
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	37.728	3.773	41.501
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_b totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RII, 238/2020/R/RII e 493/2020/R/RII)	C	2.785.592	278.559	3.064.151
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	440.573	19.990	460.563
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	386.295	17.527	403.822
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	57.070	5.707	62.777
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	57.070	5.707	62.777
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_b totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RII, 238/2020/R/RII e 493/2020/R/RII)	C	686.534	388.632	1.075.166
ΣT_b = ΣTV_b + ΣTF_b (ex deliberazioni 443/2019/R/RII, 238/2020/R/RII e 493/2020/R/RII)	C	2.910.631	611.042	3.521.673
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			70%
q ₀₋₂ kg	G			6.316.732
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	G			57
fabbisogno standard €cent/kg	E			
costo medio settore €cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E			-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E			-0,183
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E			-0,047
Totale y	C	0	0	-0,48
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	1	1	0,52
Verifica del limite di crescita				
fpi ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			6,6%
(1+p)	C			1,066
ΣT ₀	C			3.521.673
ΣTV ₀₋₁	E			1.293.157
ΣTF ₀₋₁	E			1.889.275
ΣT ₀₋₁	C			3.182.432
ΣT ₀ /ΣT ₀₋₁	C			1,1066
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			3.392.472
delta (ΣT₀-ΣT_{max})	C			129.201
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			1.551.788
Riclassifica TF _a	E			1.969.885
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	17.737	4.957	22.694
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	38.684
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	76.659
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	100.413
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	177.072
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RII (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	19.453	9.836	29.288
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	-	-	196.563
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Figline e Incisa Valdarno
		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	G	552.564	-	552.564
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	898.238	-	898.238
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	601.859	-	601.859
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	1.331.206	-	1.331.206
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	66.425	-	66.425
Fattore di Sharing b	E	0,460	0,460	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	30.556	-	30.556
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	299.263	-	299.263
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,524	0,524	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	156.933	-	156.933
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	131.314	-	131.314
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,545	0,545	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	17.892	-	17.892
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		321.427	321.427
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	3.214.270	321.427	3.535.697
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	676.735	-	676.735
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	190.507	-	190.507
Costi generali di gestione CGG	G	560.171	4.564	564.735
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	139.326	-	139.326
Costi comuni CC	C	890.004	4.564	894.568
Ammortamenti Amm	G	185.964	-	185.964
Accantonamenti Acc	G	-	161.922	161.922
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	161.922	161.922
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	163.464	-	163.464
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	9.876	-	9.876
Costi d'uso del capitale CK	C	359.304	161.922	521.225
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	1.006.599	-	1.006.599
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,545	1	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	137.149	-	137.149
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		179.893	179.893
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	1.788.894	346.379	2.135.273
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-	-	-
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	C	5.003.164	667.806	5.670.970
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		59.170	59.170
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1.010.815	101.081	1.111.896
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	336.938	33.694	370.632
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	55.992	5.599	61.591
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	55.992	5.599	61.591
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_b totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	3.607.200	360.720	3.967.920
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	793.488	120.333	913.821
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	264.496	40.111	304.607
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	76.966	7.697	84.663
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	76.966	7.697	84.663
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_b totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	1.447.432	298.572	1.746.003
ΣT_b = ΣTV_b + ΣTF_b (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	5.054.632	659.292	5.713.924
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			59%
q ₀₋₂ kg	G			14.359.230
costo unitario effettivo - CUEff cent/kg	G			39
fabbisogno standard CUEff cent/kg	E			
costo medio settore CUEff cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	E			-0,225
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	E			-0,183
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ ₃	E			-0,047
Totale γ	C	0	0	-0,455
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	1	1	0,545
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			6,6%
(1+ρ)	C			1,066
ΣT ₀	C			5.713.924
ΣTV ₀₋₁	E			2.457.952
ΣTF ₀₋₁	E			2.931.507
ΣT ₀₋₁	C			5.389.459
ΣT ₀ /ΣT ₀₋₁	C			1,0602
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			5.713.924
delta (ΣT₀-ΣT_{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			2.949.542
Riclassifica TF _a	E			2.764.381
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	68.331	15.778	84.109
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	41.948
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	357.773
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	53.675
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	411.448
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIF (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	144.884	12.834	132.050
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	-	-	875.285
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Firenze
		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	G	7.392.878	-	7.392.878
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	19.119.141	-	19.119.141
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	12.686.685	-	12.686.685
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	18.533.542	-	18.533.542
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	1.074.896	-	1.074.896
Fattore di Sharing b	E	0,450	0,450	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	483.703	-	483.703
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	5.292.073	-	5.292.073
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,504	0,504	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	2.667.205	-	2.667.205
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	16.640.919	-	16.640.919
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,477	0,477	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	1.984.430	-	1.984.430
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	5.656.577	5.656.577
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	56.565.767	5.656.577	62.222.344
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	18.752.627	-	18.752.627
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	3.035.892	-	3.035.892
Costi generali di gestione CGG	G	5.361.176	1.639.458	7.000.634
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	2.703.863	178.094	2.881.957
Costi comuni CC	C	11.100.932	1.817.552	12.918.483
Ammortamenti Amm	G	4.368.951	-	4.368.951
Accantonamenti Acc	G	-	4.482.303	4.482.303
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	4.482.303	4.482.303
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	2.128.880	-	2.128.880
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	63.265	-	63.265
Costi d'uso del capitale CK	C	6.561.096	4.482.303	11.043.399
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	-	-	-
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,477	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	3.491.393	3.491.393
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	34.913.927	9.791.247	44.705.174
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI	E	8.628.343	862.834	9.491.177
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	C	82.851.351	14.584.989	97.436.341
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	-	5.653.931	5.653.931
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E	-	-	-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E	-	-	-
Numero di rate r'	E	-	-	-
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E	-	-	-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	23.611.772	2.361.177	25.972.949
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	7.870.591	787.059	8.657.650
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	3.490.375	349.038	3.839.413
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ JRC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	3.490.375	349.038	3.839.413
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	4	-	-
ΣTV_b totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	67.926.733	6.792.673	74.719.406
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	-	-	-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-	2.420.266	-16.709.299
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	-
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	-	806.755	5.569.766
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	-	216.912	2.386.032
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ JRC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	-	216.912	2.386.032
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	4	-	-
ΣTF_b totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	27.981.796	8.767.580	36.749.376
ΣT_b = ΣTV_b + ΣTF_b (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	87.280.186	14.697.419	101.977.605
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G	-	-	54%
q ₀₋₂ kg	G	-	-	247.659.394
costo unitario effettivo - Ccoeff €/cent/kg	G	-	-	39
fabbisogno standard €/cent/kg	E	-	-	-
costo medio settore €/cent/kg	E	-	-	37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-	-	-0,3
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-	-	-0,165
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-	-	-0,058
Totale y	C	0	0	-0,523
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	1	1	0,477
Verifica del limite di crescita				
fpi _a	MTR	-	-	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _a	E	-	-	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _a	E	-	-	2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _a	E	-	-	3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E	-	-	-
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C	-	-	6,6%
(1+ρ)	C	-	-	1,066
ΣT _a	C	-	-	101.977.605
ΣTV _{a-1}	E	-	-	35.754.558
ΣTF _{a-1}	E	-	-	59.909.237
ΣT _{a-1}	C	-	-	95.663.795
ΣT _a /ΣT _{a-1}	C	-	-	1,0660
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C	-	-	101.977.605
delta (ΣT_a-ΣT_{max})	C	-	-	-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E	-	-	42.905.469
Riclassifica TF _a	E	-	-	59.072.136
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	782.515	181.054	963.569
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	2.642.511	-	2.642.511
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	1.451.106	-	1.451.106
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	5.953.289	-	5.953.289
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	4.502.183	-	4.502.183
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RI (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	6.215.159	39.392	6.175.766
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	4.056.202	-	4.056.202
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Fucecchio
		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	G	355.078	-	355.078
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	439.073	-	439.073
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	645.725	-	645.725
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	1.628.275	-	1.628.275
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	65.492	-	65.492
Fattore di Sharing b	E	0,460	0,460	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	30.126	-	30.126
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	485.000	-	485.000
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,520	0,520	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	252.103	-	252.103
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	800.674	-	800.674
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,463	0,463	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	92.678	-	92.678
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		287.860	287.860
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	2.878.599	287.860	3.166.459
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	368.971	-	368.971
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	137.192	5.502	142.695
Costi generali di gestione CGG	G	331.162	-	331.162
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	8	8
Altri costi CO _{AL}	G	38.878	41.111	79.989
Costi comuni CC	C	507.232	46.622	553.854
Ammortamenti Amm	G	152.031	-	152.031
Accantonamenti Acc	G	-	632.286	632.286
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	632.286	632.286
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	138.476	-	138.476
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	8.532	-	8.532
Costi d'uso del capitale CK	C	299.038	632.286	931.324
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	297.516	-	297.516
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,463	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	34.437	-	34.437
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		114.080	114.080
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	1.140.804	792.988	1.933.792
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI	E	739.215	73.922	813.137
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	C	3.280.188	1.006.927	4.287.115
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		173.826	173.826
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1.228.897	122.890	1.351.787
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	885.492	88.549	974.041
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	208.237	20.824	229.061
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ JRC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	208.237	20.824	229.061
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	3.972.328	397.233	4.369.561
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	378.855	644.773	-1.023.628
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	272.987	464.596	737.583
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	87.864	8.786	96.650
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ JRC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	87.864	8.786	96.650
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	779.953	319.605	1.099.559
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	4.013.067	642.917	4.655.983
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			87%
q ₀₋₂ kg	G			10.668.991
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	G			40
fabbisogno standard €cent/kg	E			
costo medio settore €cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E			-0,314
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E			-0,165
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E			-0,058
Totale y	C	0	0	-0,537
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	1	1	0,463
Verifica del limite di crescita				
fpi _a	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _a	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _a	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _a	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			6,6%
(1+p)	C			1,066
ΣT _a	C			4.655.983
ΣTV _{a-1}	E			1.389.805
ΣTF _{a-1}	E			2.712.470
ΣT _{a-1}	C			4.102.275
ΣT _a /ΣT _{a-1}	C			1,1350
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			4.373.025
delta (ΣT_a-ΣT_{max})	C			282.958
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			1.667.766
Riclassifica TF _a	E			2.988.217
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	240.747	-	240.747
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	174.721	-	174.721
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	278.034	-	278.034
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	103.312	-	103.312
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RI (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	237.537	145.836	91.701
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	503.158	-	503.158
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Gambassi Terme
		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	G	88.606	-	88.606
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	128.364	-	128.364
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	123.684	-	123.684
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	408.560	-	408.560
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	13.640	-	13.640
Fattore di Sharing b	E	0,460	0,460	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	6.274	-	6.274
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	101.878	-	101.878
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,520	0,520	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	52.956	-	52.956
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	272.509	-	272.509
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,464	0,464	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	31.611	-	31.611
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		72.160	72.160
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	721.595	72.160	793.755
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	73.376	-	73.376
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	33.455	-	33.455
Costi generali di gestione CGG	G	68.967	-	68.967
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	12.207	8.604	20.811
Costi comuni CC	C	114.629	8.604	123.233
Ammortamenti Amm	G	34.110	-	34.110
Accantonamenti Acc	G	-	220.588	220.588
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	220.588	220.588
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	31.343	-	31.343
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	2.098	-	2.098
Costi d'uso del capitale CK	C	67.551	220.588	288.139
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	-	-	-
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,464	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		22.796	22.796
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	227.962	251.988	479.951
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI	E	165.952	16.595	182.547
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	C	783.606	307.553	1.091.159
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		74.279	74.279
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	351.997	35.200	387.197
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	351.997	35.200	387.197
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	49.892	4.989	54.882
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	49.892	4.989	54.882
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	1.123.485	112.348	1.235.833
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-	35.953	-313.591
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	-	35.953	-313.591
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	-	3.929	-43.216
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	-	3.929	-43.216
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	-88.963	212.107	123.144
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	868.570	307.860	1.176.430
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			79%
q ₀₋₂ kg	G			2.479.856
costo unitario effettivo - CUEff _{cent/kg}	G			44
fabbisogno standard CUEff _{cent/kg}	E			
costo medio settore CUEff _{cent/kg}	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E			-0,313
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E			-0,165
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E			-0,058
Totale y	C	0	0	-0,536
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	1	1	0,464
Verifica del limite di crescita				
FDI _a	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _a	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _a	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _a	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			6,6%
(1+p)	C			1,066
ΣT _a	C			1.176.430
ΣTV _{a-1}	E			269.159
ΣTF _{a-1}	E			714.280
ΣT _{a-1}	C			983.439
ΣT _a /ΣT _{a-1}	C			1,1962
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.048.345
delta (ΣT_a-ΣT_{max})	C			128.085
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			322.991
Riclassifica TF _a	E			853.439
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	- 745	- 164	- 909
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	21.211	-	21.211
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	12.050	-	12.050
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	94.833	-	94.833
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	82.783	-	82.783
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RI (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	-	0	0
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	34.626	-	34.626
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Greve in Chianti
		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	G	289.302	-	289.302
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	316.690	-	316.690
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	400.411	-	400.411
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	1.282.752	-	1.282.752
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	39.164	-	39.164
Fattore di Sharing b	E	0,450	0,450	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	17.624	-	17.624
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	207.561	-	207.561
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,504	0,504	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	104.611	-	104.611
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta RC _{TV}	E-G	537.472	-	537.472
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,477	0,477	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	64.094	-	64.094
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	223.101	223.101
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	2.231.013	223.101	2.454.115
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	430.609	-	430.609
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	93.519	-	93.519
Costi generali di gestione CGG	G	198.034	-	198.034
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	42.464	6.092	48.556
Costi comuni CC	C	334.017	6.092	340.109
Ammortamenti Amm	G	127.361	-	127.361
Accantonamenti Acc	G	-	105.000	105.000
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	105.000	105.000
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	100.949	-	100.949
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	5.971	-	5.971
Costi d'uso del capitale CK	C	234.281	105.000	339.281
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	496.100	-	496.100
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,477	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	59.160	-	59.160
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	93.975	93.975
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	939.747	205.067	1.144.814
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RII	E	-	-	-
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	C	3.170.760	428.168	3.598.929
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	-	4.807	4.807
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RII, 238/2020/R/RII e 493/2020/R/RII				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E	-	-	-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E	-	-	-
Numero di rate r'	E	-	-	-
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E	-	-	-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	783.550	78.355	861.905
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	261.183	26.118	287.302
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	112.971	11.297	124.268
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀ JRC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	112.971	11.297	124.268
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4	-	-
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RII, 238/2020/R/RII e 493/2020/R/RII)	C	2.605.168	260.517	2.865.684
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	-	-	-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	523.577	18.550	542.127
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	174.526	6.183	180.709
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	50.982	5.098	56.080
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀ JRC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	50.982	5.098	56.080
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4	-	-
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RII, 238/2020/R/RII e 493/2020/R/RII)	C	714.240	193.786	908.025
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a (ex deliberazioni 443/2019/R/RII, 238/2020/R/RII e 493/2020/R/RII)	C	3.319.407	454.302	3.773.710
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G	-	-	72%
q ₀₋₂ kg	G	-	-	7.311.242
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	G	-	-	55
fabbisogno standard €cent/kg	E	-	-	
costo medio settore €cent/kg	E	-	-	37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-	-	-0,3
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-	-	-0,165
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-	-	-0,058
Totale γ	C	0	0	-0,523
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	1	1	0,477
Verifica del limite di crescita				
β ₀	MTR	-	-	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E	-	-	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E	-	-	2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E	-	-	1,30%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E	-	-	
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C	-	-	4,9%
(1+ρ)	C	-	-	1,049
ΣT ₀	C	-	-	3.773.710
ΣTV ₀₋₁	E	-	-	1.576.897
ΣTF ₀₋₁	E	-	-	1.963.978
ΣT ₀₋₁	C	-	-	3.540.875
ΣT ₀ /ΣT ₀₋₁	C	-	-	1,0658
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C	-	-	3.714.378
delta (ΣT₀-ΣT_{max})	C	-	-	59.332
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E	-	-	1.892.276
Riclassifica TF _a	E	-	-	1.881.433
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	20.879	5.330	26.208
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	123.979	-	123.979
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	14.801	-	14.801
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	192.281	-	192.281
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	177.480	-	177.480
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RII (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	173.315	39.870	213.185
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	41.372	-	41.372
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU <small>Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)</small>	Comune di		Impruneta
		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	G	301.732	-	301.732
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	290.893	-	290.893
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	440.086	-	440.086
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	1.395.607	-	1.395.607
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	41.548	-	41.548
Fattore di Sharing b	E	0,450	0,450	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	18.696	-	18.696
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	220.526	-	220.526
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,504	0,504	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	111.145	-	111.145
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta RC _{TV}	E-G	308.754	-	308.754
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,477	0,477	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	36.819	-	36.819
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		233.530	233.530
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	2.335.295	233.530	2.568.824
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	159.057	-	159.057
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	113.000	26.443	139.444
Costi generali di gestione CGG	G	210.086	-	210.086
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	37.618	5.880	43.497
Costi comuni CC	C	360.704	32.323	393.027
Ammortamenti Amm	G	112.748	-	112.748
Accantonamenti Acc	G	-	119.724	119.724
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	119.724	119.724
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	88.562	-	88.562
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	6.358	-	6.358
Costi d'uso del capitale CK	C	207.669	119.724	327.393
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	249.487	-	249.487
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,477	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	29.751	-	29.751
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		69.768	69.768
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	697.679	221.814	919.493
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI	E	569.146	56.915	626.061
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o	C	2.463.828	398.429	2.862.257
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		37.664	37.664
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	549.175	54.917	604.092
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	467.950	46.795	514.745
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	78.959	7.896	86.855
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	78.959	7.896	86.855
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	2.882.203	288.220	3.170.424
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	279.284	48.018	327.302
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	237.977	40.916	278.893
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	46.246	4.625	50.870
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	46.246	4.625	50.870
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	413.456	176.274	589.730
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	2.726.514	407.580	3.134.093
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			73%
q ₀₋₂ kg	G			7.031.590
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	G			44
fabbisogno standard €cent/kg	E			
costo medio settore €cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E			-0,3
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E			-0,165
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E			-0,058
Totale γ	C	0	0	-0,523
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	1	1	0,477
Verifica del limite di crescita				
ρ ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			6,6%
(1+ρ)	C			1,066
ΣT _o	C			3.134.093
ΣTV _{o-1}	E			1.552.997
ΣTF _{o-1}	E			1.252.355
ΣT _{o-1}	C			2.805.352
ΣT _o /ΣT _{o-1}	C			1,1172
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			2.990.505
delta (ΣT_o-ΣT_{max})	C			143.589
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			1.863.596
Riclassifica TF _a	E			1.270.497
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	33.541	7.998	41.539
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	65.427	-	65.427
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	21.203	-	21.203
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	110.457	-	110.457
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	89.254	-	89.254
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RI (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	39.918	1.020	40.938
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	59.267	-	59.267
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Lamporecchio
		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	G	130.502	-	130.502
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	132.585	-	132.585
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	194.170	-	194.170
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	576.665	-	576.665
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	21.110	-	21.110
Fattore di Sharing b	E	0,460	0,460	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	9.710	-	9.710
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	155.812	-	155.812
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,520	0,520	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR_{CONAI}	E	80.991	-	80.991
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G	322.341	-	322.341
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,535	0,535	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC_{TV}/r	E	43.113	-	43.113
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		98.633	98.633
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	986.334	98.633	1.084.968
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	106.609	-	106.609
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	52.717	-	52.717
Costi generali di gestione CGG	G	106.743	-	106.743
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	G	9.419	-	9.419
Costi comuni CC	C	168.879	-	168.879
Ammortamenti Amm	G	52.430	-	52.430
Accantonamenti Acc	G	10.265	-	10.265
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	10.265	-	10.265
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	53.413	-	53.413
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{UC}	G	3.157	-	3.157
Costi d'uso del capitale CK	C	119.265	-	119.265
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G	351.718	-	351.718
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,535	1	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC_{TF}/r	E	47.042	-	47.042
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		34.771	34.771
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	347.711	34.771	382.482
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI	E	125.579	12.558	138.137
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o	C	1.208.466	120.847	1.329.313
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		3.918	3.918
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV^{EXP}_{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS^{EXP}_{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND_{TV} RCND_{TV}/r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	408.089	40.809	448.898
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E	136.030	13.603	149.633
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	42.063	4.206	46.270
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y₂₀₂₀)RC_{TV,2020}/r₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	42.063	4.206	46.270
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	1.164.427	116.443	1.280.870
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV^{EXP}_{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	377.655	37.766	415.421
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	125.885	12.589	138.474
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	45.348	4.535	49.883
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y₂₀₂₀)RC_{TF,2020}/r₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	45.348	4.535	49.883
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	176.478	17.648	194.125
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	1.215.326	121.533	1.336.859
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			89%
q ₀₋₂ kg	G			3.676.442
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	G			38
fabbisogno standard €cent/kg	E			
costo medio settore €cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y₁	E			-0,234
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y₂	E			-0,183
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y₃	E			-0,048
Totale y	C	0	0	-0,465
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	1	1	0,535
Verifica del limite di crescita				
IP _o	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_o	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_o	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_o	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			6,6%
(1+ρ)	C			1,066
ΣT_o	C			1.336.859
ΣTV_{o-1}	C			498.918
ΣTF_{o-1}	E			755.171
ΣT_{o-1}	C			1.254.089
ΣT_o/ΣT_{o-1}	C			1,0660
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.336.859
delta (ΣT_o-ΣT_{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV_a	E			598.702
Riclassifica TF_a	E			738.157
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	- 6.569	- -	- 6.569
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	- 11.788	- -	- 11.788
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	- 129.339	- -	- 129.339
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	- 141.127	- -	- 141.127
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RI (relativa a RCND _{TV})	C	- -	- -	- -
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	- 20.289	- 2.029	- 22.318
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	- 29.378	- -	- 29.378
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Larciano
		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	G	106.353	-	106.353
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	134.382	-	134.382
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	157.733	-	157.733
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	462.378	-	462.378
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	17.935	-	17.935
Fattore di Sharing b	E	0,470	0,470	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	8.429	-	8.429
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	133.594	-	133.594
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,536	0,536	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	71.580	-	71.580
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	157.876	-	157.876
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,457	0,457	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	18.037	-	18.037
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		79.887	79.887
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	798.873	79.887	878.760
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	75.437	-	75.437
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	41.267	-	41.267
Costi generali di gestione CGG	G	90.689	-	90.689
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	11.767	5.041	6.727
Costi comuni CC	C	143.723	5.041	138.683
Ammortamenti Amm	G	42.196	-	42.196
Accantonamenti Acc	G	-	195.309	195.309
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	195.309	195.309
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	39.344	-	39.344
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	2.545	-	2.545
Costi d'uso del capitale CK	C	84.086	195.309	279.395
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	129.320	-	129.320
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,457	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	14.775	-	14.775
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		28.847	28.847
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	288.471	219.116	507.587
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI	E	111.054	11.105	122.159
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o	C	976.291	287.898	1.264.188
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		24.581	24.581
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	258.791	25.879	284.670
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	86.264	8.626	94.890
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	38.523	3.852	42.375
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	38.523	3.852	42.375
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	923.660	92.366	1.016.026
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	384.846	138.640	246.206
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	128.282	46.213	174.495
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	31.742	3.174	34.916
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	31.742	3.174	34.916
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	128.447	262.155	390.602
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	941.054	343.415	1.284.469
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			83%
q ₀₋₂ kg	G			2.806.711
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G			45
fabbisogno standard C _{std} €/cent/kg	E			
costo medio settore C _{med} €/cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	E			-0,322
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	E			-0,165
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ ₃	E			-0,056
Totale γ	C	0	0	-0,543
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	1	1	0,457
Verifica del limite di crescita				
fp _o	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C _{19 2021}	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			6,6%
(1+ρ)	C			1,066
ΣT _o	C			1.284.469
ΣTV _{o-1}	E			466.028
ΣTF _{o-1}	E			738.915
ΣT _{o-1}	C			1.204.943
ΣT _o /ΣT _{o-1}	C			1,0660
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.284.469
delta (ΣT_o-ΣT_{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			559.234
Riclassifica TF _a	E			725.235
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	13.563	-	13.563
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	9.788	-	9.788
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	54.112	-	54.112
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	44.324	-	44.324
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RI (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	84.037	109.680	25.643
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	28.556	-	28.556
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Lastra a Signa
		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	G	103.333	-	103.333
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	321.254	-	321.254
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	465.913	-	465.913
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	1.843.430	-	1.843.430
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	57.581	-	57.581
Fattore di Sharing b	E	0,460	0,460	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	26.487	-	26.487
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	373.997	-	373.997
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,515	0,515	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR _{CONAI}	E	192.683	-	192.683
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta RC _{TV}	E-G	567.645	-	567.645
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,468	0,468	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+γ)RC _{TV} /r	E	66.414	-	66.414
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		258.117	258.117
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	2.581.174	258.117	2.839.292
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	359.724	-	359.724
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	128.766	-	128.766
Costi generali di gestione CGG	G	291.162	-	291.162
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	34.857	9.138	43.996
Costi comuni CC	C	454.786	9.138	463.924
Ammortamenti Amm	G	139.793	-	139.793
Accantonamenti Acc	G	-	91.693	91.693
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	91.693	91.693
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	124.616	-	124.616
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	7.962	-	7.962
Costi d'uso del capitale CK	C	272.371	91.693	364.064
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	337.282	-	337.282
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	0,468	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+γ)RC _{TF} /r	E	39.462	-	39.462
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		104.742	104.742
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	1.047.419	205.573	1.252.992
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI	E	488.508	48.851	537.359
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	C	3.140.086	414.840	3.554.926
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		62.307	62.307
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	681.746	395.728	1.077.474
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	377.648	219.210	596.858
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	26.003	2.600	28.603
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+γ) ₂₀₂₀ RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	26.003	2.600	28.603
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	2.984.825	479.928	3.464.753
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	368.710	412.908	-781.618
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	204.244	228.727	432.971
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	26.003	2.600	28.603
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+γ) ₂₀₂₀ RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	26.003	2.600	28.603
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	817.173	25.754	791.418
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	3.313.489	405.323	3.718.813
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			83%
q ₀₋₂ kg	G			8.294.296
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg	G			43
fabbisogno standard CUEff/kg	E			
costo medio settore CUEff/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	E			-0,309
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	E			-0,165
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ ₃	E			-0,058
Totale γ	C	0	0	-0,532
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	1	1	0,468
Verifica del limite di crescita				
FDI _a	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _a	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _a	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _a	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			6,6%
(1+ρ)	C			1,066
ΣT _a	C			3.718.813
ΣTV _{a-1}	E			1.360.824
ΣTF _{a-1}	E			2.066.516
ΣT _{a-1}	C			3.427.340
ΣT _a /ΣT _{a-1}	C			1,0850
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			3.653.544
delta (ΣT_a-ΣT_{max})	C			65.268
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			1.632.989
Riclassifica TF _a	E			2.085.823
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	23.953	5.957	29.909
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	80.857	-	80.857
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	199.243	-	199.243
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	118.386	-	118.386
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RI (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	139.632	7.663	131.969
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	230.363	-	230.363
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Marliana
		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	G	42.286	-	42.286
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	184.887	-	184.887
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	44.881	-	44.881
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	74.328	-	74.328
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	9.000	-	9.000
Fattore di Sharing b	E	0,400	0,400	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	3.600	-	3.600
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	34.698	-	34.698
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,444	0,444	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR _{CONAI}	E	15.406	-	15.406
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	30.036	-	30.036
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,116	0,116	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+γ)RC _{TV} /r	E	871	-	871
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		32.825	32.825
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	328.247	32.825	361.072
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	66.589	-	66.589
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	3.448	90.538	93.987
Costi generali di gestione CGG	G	45.509	-	45.509
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	39.017	1.204	40.221
Costi comuni CC	C	87.975	91.743	179.717
Ammortamenti Amm	G	30.542	1.348	31.890
Accantonamenti Acc	G	-	-	-
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	-	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	27.946	-	27.946
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LIC}	G	487	-	487
Costi d'uso del capitale CK	C	58.975	1.348	60.323
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	30.036	-	30.036
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	0,116	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+γ)RC _{TF} /r	E	871	-	871
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		21.267	21.267
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	212.668	114.357	327.025
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	15.933	1.593	17.526
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	C	524.983	145.589	670.571
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		609	609
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	45.946	4.595	50.540
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	17.216	1.722	18.938
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	4.528	453	4.981
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+γ) ₂₀₂₀ JRC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	4.528	453	4.981
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4	-	-
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	349.992	34.999	384.991
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	2.128	6.171	4.043
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	797	2.312	1.515
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	10.320	1.032	11.352
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+γ) ₂₀₂₀ JRC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	10.320	1.032	11.352
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4	-	-
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	222.191	117.702	339.892
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	556.250	151.107	707.358
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			33%
q ₀₋₂ kg	G			1.780.573
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	G			37
fabbisogno standard €cent/kg	E			
costo medio settore €cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	E			-0,45
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	E			-0,29
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ ₃	E			-0,144
Totale γ	C	0	0	-0,884
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	1	1	0,116
Verifica del limite di crescita				
fpl _a	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _a	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _a	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _a	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			6,6%
(1+ρ)	C			1,066
ΣT _a	C			707.358
ΣTV _{a-1}	E			348.643
ΣTF _{a-1}	E			312.801
ΣT _{a-1}	C			661.444
ΣT _a /ΣT _{a-1}	C			1,0694
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			705.099
delta (ΣT_a-ΣT_{max})	C			2.259
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			375.795
Riclassifica TF _a	E			331.563
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	53.637	53.637
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	29.697	-	29.697
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	2.613	-	2.613
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIF (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	27.399	6.732	34.130
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	-	-	-
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

Input dati Ciclo integrato RU	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Data calcolata (C) Data MTR (MTR)	Comune di		Massa e Cozzile
		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	G	138.858	-	138.858
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	106.552	-	106.552
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	194.738	-	194.738
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	597.037	-	597.037
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	22.398	-	22.398
Fattore di Sharing b	E	0,460	0,460	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	10.303	-	10.303
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	199.268	-	199.268
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,520	0,520	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	103.580	-	103.580
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	90.184	-	90.184
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,469	0,469	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	10.574	-	10.574
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		93.388	93.388
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	933.877	93.388	1.027.265
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	85.927	-	85.927
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	6.803	36.260	43.063
Costi generali di gestione CGG	G	116.946	-	116.946
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	16.940	34.408	51.348
Costi comuni CC	C	140.688	70.669	211.357
Ammortamenti Amm	G	45.831	-	45.831
Accantonamenti Acc	G	-	60.721	60.721
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	60.721	60.721
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	51.695	-	51.695
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LUC}	G	3.830	-	3.830
Costi d'uso del capitale CK	C	101.356	60.721	162.077
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	61.471	-	61.471
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,469	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	7.207	-	7.207
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		33.518	33.518
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	335.179	164.907	500.086
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RII	E	-	-	-
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o	C	1.269.056	258.295	1.527.351
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		13.509	13.509
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RII, 238/2020/R/RII e 493/2020/R/RII				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	85.445	8.544	93.989
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	36.237	3.624	39.860
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	28.120	2.812	30.932
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	28.120	2.812	30.932
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RII, 238/2020/R/RII e 493/2020/R/RII)	C	998.233	99.823	1.098.057
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	50.314	1.847	52.161
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	21.338	783	22.121
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	2.388	239	2.627
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	2.388	239	2.627
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RII, 238/2020/R/RII e 493/2020/R/RII)	C	354.129	165.452	519.581
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o (ex deliberazioni 443/2019/R/RII, 238/2020/R/RII e 493/2020/R/RII)	C	1.352.362	265.275	1.617.637
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			83%
q ₀₋₂ kg	G			3.967,058
costo unitario effettivo - CUEff €cent/kg	G			39
fabbisogno standard €cent/kg	E			
costo medio settore €cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E			-0,31
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E			-0,165
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E			-0,056
Totale y	C	0	0	-0,531
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	1	1	0,469
Verifica del limite di crescita				
IP _o	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			6,6%
(1+p)	C			1,066
ΣT _o	C			1.617.637
ΣTV _{o-1}	E			984.958
ΣTF _{o-1}	E			521.552
ΣT _{o-1}	C			1.506.509
ΣT _o /ΣT _{o-1}	C			1,0738
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.605.939
delta (ΣT_o-ΣT_{max})	C			11.699
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			1.098.057
Riclassifica TF _a	E			519.581
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	51.463	-	51.463
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	53.345	-	53.345
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	31.722	-	31.722
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	21.622	-	21.622
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RII (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	78.185	5.985	84.169
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	151.655	-	151.655
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Monsummano Terme
		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	G	324.514	-	324.514
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	205.336	-	205.336
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	526.780	-	526.780
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	1.412.556	-	1.412.556
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	60.013	-	60.013
Fattore di Sharing b	E	0,440	0,440	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	26.406	-	26.406
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	434.583	-	434.583
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,493	0,493	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	214.162	-	214.162
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta RC _{TV}	E-G	488.967	-	488.967
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,880	0,880	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	107.573	-	107.573
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		233.619	233.619
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	2.336.191	233.619	2.569.810
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	358.833	-	358.833
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	128.192	-	128.192
Costi generali di gestione CGG	G	303.458	25.300	328.758
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	34.346	7.084	41.431
Costi comuni CC	C	465.996	32.384	498.380
Ammortamenti Amm	G	124.400	-	124.400
Accantonamenti Acc	G	-	273.243	273.243
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	273.243	273.243
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	112.883	-	112.883
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	7.793	-	7.793
Costi d'uso del capitale CK	C	245.077	273.243	518.320
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	-	-	-
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,880	1	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		99.131	99.131
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	991.306	404.758	1.396.064
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI	E	803.292	80.329	883.621
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	C	2.524.204	558.048	3.082.252
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		50.737	50.737
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	675.647	67.565	743.212
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	225.216	22.522	247.738
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	80.834	8.083	88.918
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀ JRC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	80.834	8.083	88.918
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	2.642.241	264.224	2.906.465
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-	84.440	-496.018
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	-	28.147	-165.340
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	-	5.558	-61.140
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀ JRC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	-	5.558	-61.140
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	798.531	371.053	1.169.584
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	2.637.480	554.948	3.192.428
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			85%
q ₀₋₂ kg	G			8.697,475
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	G			35
fabbisogno standard €cent/kg	E			
costo medio settore €cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E			-0,061
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E			-0,047
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E			-0,012
Totale γ	C	0	0	-0,12
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	1	1	0,88
Verifica del limite di crescita				
fpi ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			6,6%
(1+ρ)	C			1,066
ΣT ₀	C			3.192.428
ΣTV ₀₋₁	E			1.378.297
ΣTF ₀₋₁	E			1.616.476
ΣT ₀₋₁	C			2.994.773
ΣT ₀ /ΣT ₀₋₁	C			1,0660
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			3.192.428
delta (ΣT₀-ΣT_{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			1.653.956
Riclassifica TF _a	E			1.538.472
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	50.505	-	50.505
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	86.918	-	86.918
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	322.718	-	322.718
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	235.800	-	235.800
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RI (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	176.046	11.250	164.796
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	131.694	-	131.694
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Montalone
		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	G	70.552	-	70.552
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	87.533	-	87.533
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	146.250	-	146.250
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	316.203	-	316.203
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	10.217	-	10.217
Fattore di Sharing b	E	0,440	0,440	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	4.496	-	4.496
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	113.405	-	113.405
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,493	0,493	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	55.886	-	55.886
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	197.697	-	197.697
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,521	0,521	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	25.750	-	25.750
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		58.591	58.591
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	585.907	58.591	644.498
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	85.065	-	85.065
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	23.456	-	23.456
Costi generali di gestione CGG	G	51.664	-	51.664
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	9.238	8.967	18.205
Costi comuni CC	C	84.358	8.967	93.326
Ammortamenti Amm	G	29.847	-	29.847
Accantonamenti Acc	G	-	252.239	252.239
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	252.239	252.239
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	28.917	-	28.917
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	1.685	-	1.685
Costi d'uso del capitale CK	C	60.450	252.239	312.688
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	197.697	-	197.697
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,521	1	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	25.750	-	25.750
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		20.412	20.412
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	204.122	281.618	485.741
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI	E	-	-	-
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	C	790.030	340.209	1.130.239
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		27.311	27.311
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	284.448	33.308	317.756
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	94.816	11.103	105.919
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	37.034	3.703	40.738
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀ JRC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	37.034	3.703	40.738
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	4		
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	717.757	73.397	791.154
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	227.715	147.551	-375.266
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	75.905	49.184	125.089
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	35.871	3.587	39.458
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀ JRC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	35.871	3.587	39.458
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	4		
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	92.347	228.848	321.194
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	810.104	302.244	1.112.349
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			86%
q ₀₋₂ kg	G			2.426.340
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg	G			50
fabbisogno standard CUEff/kg	E			
costo medio settore CUEff/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E			-0,249
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E			-0,183
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E			-0,047
Totale y	C	0	0	-0,479
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	1	1	0,521
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			6,6%
(1+ρ)	C			1,066
ΣT ₀	C			1.112.349
ΣTV ₀₋₁	E			309.697
ΣTF ₀₋₁	E			852.334
ΣT ₀₋₁	C			1.162.031
ΣT ₀ /ΣT ₀₋₁	C			0,9572
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.112.349
delta (ΣT₀-ΣT_{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			371.636
Riclassifica TF _a	E			740.712
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	393	86
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C		2.327	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C		-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C		77.250	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C		77.250	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RI (relativa a RCND _{TV})	C		-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C		37.822	-
			76.162	-
				38.340
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C		-	-
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C		3	3

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Montale
		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	G	194.662	-	194.662
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	340.445	-	340.445
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	258.919	-	258.919
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	688.767	-	688.767
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	30.513	-	30.513
Fattore di Sharing b	E	0,460	0,460	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	14.036	-	14.036
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	164.901	-	164.901
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,524	0,524	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR _{CONAI}	E	86.474	-	86.474
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	487.494	-	487.494
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,545	0,545	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+γ)RC _{TV} /r	E	66.421	-	66.421
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		144.871	144.871
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.448.705	144.871	1.593.576
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	109.867	-	109.867
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	75.904	-	75.904
Costi generali di gestione CGG	G	154.290	-	154.290
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	54.455	4.959	59.414
Costi comuni CC	C	284.649	4.959	289.607
Ammortamenti Amm	G	63.455	-	63.455
Accantonamenti Acc	G	-	30.360	30.360
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	30.360	30.360
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	70.786	-	70.786
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	4.014	-	4.014
Costi d'uso del capitale CK	C	138.254	30.360	168.615
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	562.335	-	562.335
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	0,545	1	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+γ)RC _{TF} /r	E	76.618	-	76.618
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		45.615	45.615
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	456.152	80.934	537.086
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-	-	-
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	C	1.904.857	225.805	2.130.662
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		52.531	52.531
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	684.134	68.413	752.547
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	228.045	22.804	250.849
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	60.989	6.099	67.088
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+γ ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	60.989	6.099	67.088
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	1.737.739	173.774	1.911.513
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	595.569	91.998	687.567
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	198.523	30.666	229.189
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	73.655	7.365	81.020
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+γ ₂₀₂₀)RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	73.655	7.365	81.020
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	183.974	42.903	226.877
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	1.921.713	216.677	2.138.390
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			63%
q ₀₋₂ kg	G			5.852,477
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G			37
fabbisogno standard C _{std} €/cent/kg	E			
costo medio settore C _{med} €/cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	E			-0,224
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	E			-0,183
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ ₃	E			-0,048
Totale γ	C	0	0	-0,455
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	1	1	0,545
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			1,30%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C _{19 2021}	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			4,9%
(1+ρ)	C			1,049
ΣT ₀	C			2.138.390
ΣTV ₀₋₁	E			933.068
ΣTF ₀₋₁	E			1.216.859
ΣT ₀₋₁	C			2.149.927
ΣT ₀ /ΣT ₀₋₁	C			0,9946
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			2.138.390
delta (ΣT_a-ΣT_{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			1.119.682
Riclassifica TF _a	E			1.018.708
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	20.079	4.417	24.496
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	25.331
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	30.591
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	199.263
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	229.854
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIF (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	59.043	15.723	43.320
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	-	-	74.840
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Montecatini Terme
		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	G	699.567	-	699.567
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	1.655.225	-	1.655.225
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	316.346	-	316.346
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	1.386.888	-	1.386.888
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	58.657	-	58.657
Fattore di Sharing b	E	0,440	0,440	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	25.809	-	25.809
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	166.267	-	166.267
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,488	0,488	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR _{CONAI}	E	81.205	-	81.205
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	898.459	-	898.459
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,519	0,519	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+γ)RC _{TV} /r	E	116.575	-	116.575
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		406.759	406.759
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	4.067.587	406.759	4.474.346
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	718.292	-	718.292
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	22.475	294.444	316.918
Costi generali di gestione CGG	G	296.600	31.748	328.348
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	351.330	11.689	363.019
Costi comuni CC	C	670.404	337.881	1.008.285
Ammortamenti Amm	G	321.309	-	321.309
Accantonamenti Acc	G	-	314.773	314.773
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	314.773	314.773
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	235.445	-	235.445
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	9.762	-	9.762
Costi d'uso del capitale CK	C	566.515	314.773	881.288
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	898.459	-	898.459
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	0,519	1	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+γ)RC _{TF} /r	E	116.575	-	116.575
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		183.864	183.864
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	1.838.636	836.517	2.675.153
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	591.102	59.110	650.212
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	C	5.315.122	1.184.166	6.499.287
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		163.179	163.179
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV,2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV,2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1.194.584	119.458	1.314.042
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	398.195	39.819	438.014
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	88.687	8.869	97.555
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+γ) ₂₀₂₀ JRC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	88.687	8.869	97.555
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	4.554.468	455.447	5.009.915
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF,2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	723.441	52.570	776.012
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	241.147	17.523	258.671
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	6.360	636	6.996
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+γ) ₂₀₂₀ JRC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	6.360	636	6.996
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	1.591.129	818.358	2.409.486
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	5.554.495	1.214.694	6.769.190
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			31%
q ₀₋₂ kg	G			15.334.967
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	G			41
fabbisogno standard €cent/kg	E			
costo medio settore €cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	E			-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	E			-0,183
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ ₃	E			-0,048
Totale γ	C	0	0	-0,481
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	1	1	0,519
Verifica del limite di crescita				
f _{PI} _a	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _a	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _a	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _a	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			6,6%
(1+ρ)	C			1,066
ΣT _a	C			6.769.190
ΣTV _{a-1}	E			3.023.785
ΣTF _{a-1}	E			3.326.299
ΣT _{a-1}	C			6.350.084
ΣT _a /ΣT _{a-1}	C			1,0660
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			6.769.190
delta (ΣT_a-ΣT_{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			3.628.542
Riclassifica TF _a	E			3.140.647
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	164.652	-	164.652
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	349.725	-	349.725
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	349.725	-	349.725
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIF (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	314.095	44.592	358.687
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	-	-	-
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Montelupo Fiorentino
		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	G	227.094	-	227.094
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	265.966	-	265.966
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	386.692	-	386.692
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	1.016.533	-	1.016.533
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	40.577	-	40.577
Fattore di Sharing b	E	0,450	0,450	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	18.260	-	18.260
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	324.045	-	324.045
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,509	0,509	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR_{CONAI}	E	164.777	-	164.777
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta RC_{TV}	E-G	684.239	-	684.239
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,533	0,533	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC_{TV}/r	E	91.175	-	91.175
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	180.442	180.442
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.804.424	180.442	1.984.866
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	299.762	-	299.762
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	88.707	-	88.707
Costi generali di gestione CGG	G	205.179	-	205.179
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	G	23.427	22.278	45.706
Costi comuni CC	C	317.313	22.278	339.592
Ammortamenti Amm	G	94.345	-	94.345
Accantonamenti Acc	G	-	189.095	189.095
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	189.095	189.095
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	93.073	-	93.073
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{UC}	G	5.467	-	5.467
Costi d'uso del capitale CK	C	192.884	189.095	381.980
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G	684.239	-	684.239
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,533	1	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC_{TF}/r	E	91.175	-	91.175
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	71.878	71.878
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	718.785	283.252	1.002.037
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI/RF	E	7.826	783	8.609
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o	C	2.515.382	462.912	2.978.294
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	-	82.971	82.971
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RI/RF, 238/2020/R/RI/RF e 493/2020/R/RI/RF				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV^{EXP}_{TV 2021}	E	-	-	-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS^{EXP}_{TV 2021}	E	-	-	-
Numero di rate r'	E	-	-	-
Rata annuale RCND_{TV} RCND_{TV}/r'	E	-	-	-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	932.930	93.293	1.026.223
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E	310.977	31.098	342.074
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	120.722	12.072	132.795
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y₂₀₂₀)RC_{TV,2020}/r₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	120.722	12.072	132.795
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4	-	-
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RI/RF, 238/2020/R/RI/RF e 493/2020/R/RI/RF)	C	2.236.123	223.612	2.459.735
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV^{EXP}_{TF 2021}	E	-	-	-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	752.028	270.214	1.022.242
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	250.676	90.071	340.747
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	84.210	8.421	92.630
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y₂₀₂₀)RC_{TF,2020}/r₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	84.210	8.421	92.630
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4	-	-
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RI/RF, 238/2020/R/RI/RF e 493/2020/R/RI/RF)	C	383.899	184.760	568.659
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o (ex deliberazioni 443/2019/R/RI/RF, 238/2020/R/RI/RF e 493/2020/R/RI/RF)	C	2.612.196	407.590	3.019.785
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G	-	-	87%
q ₀₋₂ kg	G	-	-	6.694.408
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg	G	-	-	43
fabbisogno standard €cent/kg	E	-	-	-
costo medio settore €cent/kg	E	-	-	37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y₁	E	-	-	-0,237
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y₂	E	-	-	-0,183
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y₃	E	-	-	-0,047
Totale y	C	0	0	-0,467
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	1	1	0,533
Verifica del limite di crescita				
f_{PI}_o	MTR	-	-	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_o	E	-	-	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_o	E	-	-	2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_o	E	-	-	3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19₂₀₂₁	E	-	-	-
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C	-	-	6,6%
(1+ρ)	C	-	-	1,066
ΣT_o	C	-	-	3.019.785
ΣTV_{o-1}	E	-	-	778.237
ΣTF_{o-1}	E	-	-	2.054.582
ΣT_{o-1}	C	-	-	2.832.819
ΣT_o/ΣT_{o-1}	C	-	-	1,0660
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C	-	-	3.019.785
delta (ΣT_o-ΣT_{max})	C	-	-	-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV_a	E	-	-	933.884
Riclassifica TF_a	E	-	-	2.085.901
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	10.877	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	73.026	-	73.026
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	273.524	-	273.524
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	273.524	-	273.524
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RI/RF (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	120.601	117.947	2.654
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	-	-	-
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Montemurlo
		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	G	316.608	-	316.608
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	563.808	-	563.808
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	513.357	-	513.357
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	1.353.939	-	1.353.939
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	53.401	-	53.401
Fattore di Sharing b	E	0,400	0,400	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	21.360	-	21.360
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	540.615	-	540.615
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,444	0,444	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	240.033	-	240.033
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	- 243.456	-	- 243.456
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,116	0,116	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	- 7.060	-	- 7.060
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		247.926	247.926
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	2.479.257	247.926	2.727.183
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	393.491	-	393.491
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	121.532	-	121.532
Costi generali di gestione CGG	G	270.029	105.614	375.643
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	72.685	-	72.685
Costi comuni CC	C	464.246	105.614	569.860
Ammortamenti Amm	G	115.472	-	115.472
Accantonamenti Acc	G	-	707.166	707.166
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	707.166	707.166
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	131.178	-	131.178
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	7.052	-	7.052
Costi d'uso del capitale CK	C	253.702	707.166	960.868
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	- 12.444	-	- 12.444
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,116	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	- 361	-	- 361
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		111.108	111.108
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	1.111.078	923.888	2.034.966
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI	E	-	-	-
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o	C	3.590.335	1.171.814	4.762.149
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	-	-	-
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	43.217	4.322	47.539
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	14.406	1.441	15.846
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	43.387	4.339	47.726
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	43.387	4.339	47.726
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	2.450.276	245.028	2.695.304
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	73.508	202.207	-128.699
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	24.503	67.402	42.900
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	34.377	3.438	37.814
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	34.377	3.438	37.814
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	1.101.204	853.048	1.954.252
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	3.551.480	1.098.076	4.649.555
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			80%
q ₀₋₂ kg	G			17.871.412
costo unitario effettivo - CUEff cent/kg	G			29
fabbisogno standard Ecen/kg	E			
costo medio settore Ecen/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E			-0,45
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E			-0,29
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E			-0,144
Totale y	C	0	0	-0,884
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	1	1	0,116
Verifica del limite di crescita				
f _{PI o}	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o	E			1,30%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			4,9%
(1+ρ)	C			1,049
ΣT _o	C			4.649.555
ΣTV _{o-1}	E			2.781.261
ΣTF _{o-1}	E			2.230.319
ΣT _{o-1}	C			5.011.580
ΣT _o /ΣT _{o-1}	C			0,9278
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			4.649.555
delta (ΣT_o-ΣT_{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			2.695.304
Riclassifica TF _a	E			1.954.252
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	3.728	42.711	46.439
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	- 155.528	-	- 155.528
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	- 22.263	-	- 22.263
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	- 21.181	-	- 21.181
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	- 1.083	-	- 1.083
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RI (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	- 77.816	- 131.923	- 54.107
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	- 255.901	-	- 255.901
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Montespertoli
		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	G	243.678	-	243.678
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	268.370	-	268.370
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	437.538	-	437.538
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	1.043.059	-	1.043.059
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	38.230	-	38.230
Fattore di Sharing b	E	0,460	0,460	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	17.586	-	17.586
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	166.773	-	166.773
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,520	0,520	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	86.689	-	86.689
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	294.578	-	294.578
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,466	0,466	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	34.318	-	34.318
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		192.269	192.269
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.922.688	192.269	2.114.957
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	376.874	-	376.874
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	10.275	80.011	90.286
Costi generali di gestione CGG	G	193.314	-	193.314
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	8.921	4.746	13.667
Costi comuni CC	C	212.510	84.757	297.267
Ammortamenti Amm	G	94.017	-	94.017
Accantonamenti Acc	G	-	111.321	111.321
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	111.321	111.321
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	85.982	-	85.982
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	4.732	-	4.732
Costi d'uso del capitale CK	C	184.731	111.321	296.052
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	110.780	-	110.780
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,466	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	12.906	-	12.906
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		78.702	78.702
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	787.021	274.780	1.061.801
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI	E	701.573	70.157	771.730
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o	C	2.008.136	396.892	2.405.028
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		429.068	429.068
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	321.517	32.152	353.668
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	107.172	10.717	117.889
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	120.496	12.050	132.546
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ JRC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	120.496	12.050	132.546
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	2.150.357	215.036	2.365.393
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	41.331	206.239	-164.908
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	13.777	68.746	54.969
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	42.650	4.265	46.915
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ JRC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	42.650	4.265	46.915
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	758.148	201.769	959.917
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	2.206.932	346.647	2.553.579
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			84%
q ₀₋₂ kg	G			5.851.788
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	G			43
fabbisogno standard €cent/kg	E			
costo medio settore €cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E			-0,311
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E			-0,165
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E			-0,058
Totale y	C	0	0	-0,534
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	1	1	0,466
Verifica del limite di crescita				
fpi _o	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			6,6%
(1+p)	C			1,066
ΣT _o	C			2.553.579
ΣTV _{o-1}	E			1.235.714
ΣTF _{o-1}	E			1.159.764
ΣT _{o-1}	C			2.395.478
ΣT _o /ΣT _{o-1}	C			1,0660
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			2.553.579
delta (ΣT_o-ΣT_{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			1.482.856
Riclassifica TF _a	E			1.070.723
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	21.124	5.127	26.252
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	155.693	-	155.693
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	141.673	-	141.673
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	102.955	-	102.955
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	38.718	-	38.718
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RI (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	241.899	-116.059	125.840
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	405.358	-	405.358
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Pescia
		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	G	778.759	-	778.759
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	859.347	-	859.347
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	527.810	-	527.810
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	887.188	-	887.188
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	55.821	-	55.821
Fattore di Sharing b	E	0,470	0,470	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	26.236	-	26.236
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	241.325	-	241.325
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,541	0,541	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	130.436	-	130.436
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	- 333.309	-	- 333.309
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,557	0,557	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	- 46.413	-	- 46.413
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		285.002	285.002
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	2.850.018	285.002	3.135.020
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	348.273	-	348.273
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	21.388	147.770	169.159
Costi generali di gestione CGG	G	282.267	8.054	274.213
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	130.694	77.878	208.572
Costi comuni CC	C	434.349	217.595	651.944
Ammortamenti Amm	G	251.105	-	251.105
Accantonamenti Acc	G	-	591.114	591.114
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	591.114	591.114
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	188.526	-	188.526
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	6.030	-	6.030
Costi d'uso del capitale CK	C	445.661	591.114	1.036.774
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	14.852	-	14.852
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,557	1	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	2.068	-	2.068
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		124.360	124.360
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	1.230.351	933.069	2.163.419
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	621.079	62.108	683.187
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	C	3.459.290	1.155.963	4.615.252
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		122.761	122.761
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	- 1.687	169	1.855
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	562	56	618
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	- 18.270	- 1.827	- 20.097
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	- 18.270	- 1.827	- 20.097
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	2.831.186	283.119	3.114.304
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	195.779	64.566	131.213
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	65.260	21.522	43.738
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	40.567	4.057	44.624
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	40.567	4.057	44.624
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	1.336.177	915.604	2.251.781
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	3.546.284	1.136.614	4.682.898
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			53%
q ₀₋₂ kg	G			11.859.147
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg	G			38
fabbisogno standard CUEff/kg	E			
costo medio settore CUEff/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	E			-0,212
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	E			-0,183
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ ₃	E			-0,048
Totale γ	C	0	0	-0,443
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	1	1	0,557
Verifica del limite di crescita				
f _{PI} _a	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _a	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _a	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _a	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			6,6%
(1+ρ)	C			1,066
ΣT _a	C			4.682.898
ΣTV _{a-1}	E			2.624.153
ΣTF _{a-1}	E			1.768.809
ΣT _{a-1}	C			4.392.963
ΣT _a /ΣT _{a-1}	C			1,0660
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			4.682.898
delta (ΣT _a -ΣT _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			2.710.071
Riclassifica TF _a	E			1.972.827
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	2.317	510	2.826
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	44.594	-	44.594
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	- 133.035	-	- 133.035
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	- 139.240	-	- 139.240
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	6.204	-	6.204
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIF (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	129.395	43.156	86.239
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	- 318.457	-	- 318.457
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di			Pieve a Nievole		
		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	G	184.778	-	184.778	-	-	
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	87.327	-	87.327	-	-	
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	241.024	-	241.024	-	-	
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	805.471	-	805.471	-	-	
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-	-	-	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	26.205	-	26.205	-	-	
Fattore di Sharing b	E	0,450	0,450	-	-	-	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	11.792	-	11.792	-	-	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	140.384	-	140.384	-	-	
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,504	0,504	-	-	-	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	70.754	-	70.754	-	-	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	164.093	-	164.093	-	-	
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,526	0,526	-	-	-	
Numero di rate r	E	4	4	-	-	-	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	21.578	-	21.578	-	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	125.763	-	125.763	-	
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.257.631	125.763	1.383.394			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	86.622	-	86.622	-	-	
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	10.041	68.588	78.629	-	-	
Costi generali di gestione CGG	G	136.431	5.176	141.607	-	-	
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-	-	-	
Altri costi CO _{AL}	G	15.417	3.825	19.243	-	-	
Costi comuni CC	C	161.889	77.590	239.479	-	-	
Ammortamenti Amm	G	62.679	-	62.679	-	-	
Accantonamenti Acc	G	-	7.084	7.084	-	-	
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-	-	-	
- di cui per crediti	G	-	7.084	7.084	-	-	
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-	-	-	
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-	-	-	
Remunerazione del capitale investito netto R	G	63.244	-	63.244	-	-	
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	4.872	-	4.872	-	-	
Costi d'uso del capitale CK	C	130.795	7.084	137.879	-	-	
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-	-	-	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	164.093	-	164.093	-	-	
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,526	1	-	-	-	
Numero di rate r	C	4	4	-	-	-	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	21.578	-	21.578	-	-	
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	38.865	-	38.865	-	
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	357.728	123.539	481.267			
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI	E	372.814	37.281	410.095	-	-	
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	C	1.242.545	212.021	1.454.566			
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	-	98.768	-	98.768	-	
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI							
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E	-	-	-	-	-	
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E	-	-	-	-	-	
Numero di rate r'	E	-	-	-	-	-	
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E	-	-	-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	278.441	27.844	306.285	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	-	-	-	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	92.814	9.281	102.095	-	-	
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	35.945	3.594	39.539	-	-	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	35.945	3.594	39.539	-	-	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	4	-	-	-	-	
ΣTV_b totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	1.386.389	138.639	1.525.028			
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	-	-	-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	145.655	32.586	178.241	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	-	-	-	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	48.552	10.862	59.414	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	2.303	230	2.533	-	-	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	2.303	230	2.533	-	-	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	4	-	-	-	-	
ΣTF_b totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	311.479	112.907	424.386			
ΣT_b = ΣTV_b + ΣTF_b (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	1.325.054	214.265	1.539.319			
Grandezze fisico-tecniche							
raccolta differenziata %	G	-	-	85%	-	-	
q ₀₋₂ kg	G	-	-	3.810.707	-	-	
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg	G	-	-	39	-	-	
fabbisogno standard CUEff/kg	E	-	-	-	-	-	
costo medio settore CUEff/kg	E	-	-	37,37	-	-	
Coefficiente di gradualità							
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-	-	-0,243	-	-	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-	-	-0,183	-	-	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-	-	-0,048	-	-	
Totale γ	C	0	0	-0,474			
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	1	1	0,526			
Verifica del limite di crescita							
FDI _a	MTR	-	-	1,7%	-	-	
coefficiente di recupero di produttività X _a	E	-	-	0,10%	-	-	
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _a	E	-	-	2,00%	-	-	
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _a	E	-	-	3,00%	-	-	
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E	-	-	-	-	-	
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C	-	-	6,6%			
(1+ρ)	C	-	-	1,066	-	-	
ΣT _a	C	-	-	1.539.319	-	-	
ΣTV _{a-1}	E	-	-	788.105	-	-	
ΣTF _{a-1}	E	-	-	655.909	-	-	
ΣT _{a-1}	C	-	-	1.444.014	-	-	
ΣT _a /ΣT _{a-1}	C	-	-	1,0660	-	-	
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C	-	-	1.539.319			
delta (ΣT_a-ΣT_{max})	C	-	-	-			
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
Riclassifica TV _a	E	-	-	945.726	-	-	
Riclassifica TF _a	E	-	-	593.593	-	-	
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	1.994	-	439	2.433	
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)							
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	76.495	-	76.495	-	-	
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-	-	
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	64.735	-	64.735	-	-	
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	64.735	-	64.735	-	-	
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RI (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-	-	-	
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	88.524	3.161	91.685	-	-	
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	-	-	-	-	-	
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-	-	-	

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Pistoia
		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	G	2.169.565	-	2.169.565
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	5.936.128	-	5.936.128
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	1.785.175	-	1.785.175
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	4.059.773	-	4.059.773
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	256.376	-	256.376
Fattore di Sharing b	E	0,440	0,440	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	112.806	-	112.806
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	811.829	-	811.829
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,488	0,488	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	396.497	-	396.497
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	2.715.761	-	2.715.761
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,881	0,881	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	598.146	-	598.146
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		1.403.949	1.403.949
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	14.039.485	1.403.949	15.443.433
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	1.911.847	-	1.911.847
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	581.444	114.845	696.289
Costi generali di gestione CGG	G	1.254.956	-	1.254.956
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	617.804	42.930	660.733
Costi comuni CC	C	2.454.205	157.775	2.611.979
Ammortamenti Amm	G	731.475	-	731.475
Accantonamenti Acc	G	-	1.152.227	1.152.227
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	1.152.227	1.152.227
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	657.564	-	657.564
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	19.338	-	19.338
Costi d'uso del capitale CK	C	1.408.377	1.152.227	2.560.604
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	1.812.698	-	1.812.698
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,881	1	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	399.247	-	399.247
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		537.518	537.518
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	5.375.182	1.847.520	7.222.701
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	4.135.232	413.523	4.548.755
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o	C	15.279.435	2.837.945	18.117.380
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		1.201.890	1.201.890
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	4.220.991	422.099	4.643.090
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	1.406.997	140.700	1.547.697
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	895.753	89.575	985.329
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀ JRC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	895.753	89.575	985.329
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	4		
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	16.342.235	1.634.224	17.976.459
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	2.066.523	853.863	2.920.387
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	688.841	284.621	973.462
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	344.224	34.422	378.646
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀ JRC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	344.224	34.422	378.646
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	4		
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	4.342.116	1.528.476	5.870.593
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	16.549.120	2.749.177	19.298.296
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			40%
q ₀₋₂ kg	G			54.742.039
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg	G			34
fabbisogno standard €cent/kg	E			
costo medio settore €cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E			-0,06
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E			-0,047
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E			-0,012
Totale y	C	0	0	-0,119
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	1	1	0,881
Verifica del limite di crescita				
IP _o	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			6,6%
(1+p)	C			1,066
ΣT _o	C			19.298.296
ΣTV _{o-1}	E			8.172.759
ΣTF _{o-1}	E			9.930.709
ΣT _{o-1}	C			18.103.468
ΣT _o /ΣT _{o-1}	C			1,0660
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			19.298.296
delta (ΣT_o-ΣT_{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			9.807.311
Riclassifica TF _a	E			9.490.986
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	1.103.058	-	1.103.058
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	596.699	-	596.699
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	1.794.439	-	1.794.439
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	1.197.740	-	1.197.740
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIF (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	1.436.312	287.843	1.148.469
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	903.063	-	903.063
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		
		Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Comune di Poggio a Caiano				
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	142.563	-	142.563
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	188.877	-	188.877
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	299.380	-	299.380
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	641.017	-	641.017
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	28.780	-	28.780
Fattore di Sharing b	E	0,400	0,400	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	11.512	-	11.512
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	156.889	-	156.889
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,444	0,444	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR _{CONAI}	E	69.659	-	69.659
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	- 48.588	-	- 48.588
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,116	0,116	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+γ)RC _{TV} /r	E	- 1.409	-	- 1.409
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		118.926	118.926
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.189.258	118.926	1.308.184
Comune di Poggio a Caiano				
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	164.659	-	164.659
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	62.542	15.180	77.722
Costi generali di gestione CGG	G	145.524	-	145.524
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	27.880	-	27.880
Costi comuni CC	C	235.945	15.180	251.125
Ammortamenti Amm	G	61.065	-	61.065
Accantonamenti Acc	G	-	18.216	18.216
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	18.216	18.216
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	60.308	-	60.308
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	3.943	-	3.943
Costi d'uso del capitale CK	C	125.316	18.216	143.533
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	21.427	-	21.427
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	0,116	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+γ)RC _{TF} /r	E	621	-	621
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		52.654	52.654
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	526.542	86.051	612.592
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI/RF	E	23.321	2.332	25.653
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	C	1.692.478	202.644	1.895.123
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		8.386	8.386
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RI/RF, 238/2020/R/RI/RF e 493/2020/R/RI/RF				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3.747	375	4.122
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	1.249	125	1.374
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	-	3.593	359	3.952
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+γ) ₂₀₂₀ RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	3.593	359	3.952
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4	-	-
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RI/RF, 238/2020/R/RI/RF e 493/2020/R/RI/RF)	C	1.186.914	118.691	1.305.606
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	44.867	61.850	-16.984
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	14.956	20.617	5.661
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	-	1.589	159	1.748
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+γ) ₂₀₂₀ RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	1.589	159	1.748
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4	-	-
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RI/RF, 238/2020/R/RI/RF e 493/2020/R/RI/RF)	C	539.908	65.275	605.183
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a (ex deliberazioni 443/2019/R/RI/RF, 238/2020/R/RI/RF e 493/2020/R/RI/RF)	C	1.703.501	181.634	1.885.135
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			79%
q ₀₋₂ kg	G			5.355.505
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G			34
fabbisogno standard C _{std} €/cent/kg	E			
costo medio settore C _{med} €/cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	E			-0,45
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	E			-0,29
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ ₃	E			-0,144
Totale γ	C	0	0	-0,884
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	1	1	0,116
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C _{19 2021}	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			6,6%
(1+ρ)	C			1,066
ΣT ₀	C			1.885.135
ΣTV ₀₋₁	E			1.144.750
ΣTF ₀₋₁	E			623.669
ΣT ₀₋₁	C			1.768.420
ΣT ₀ /ΣT ₀₋₁	C			1,0660
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.885.135
delta (ΣT₀-ΣT_{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			1.288.134
Riclassifica TF _a	E			597.001
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	15.459	3.852	19.310
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	- 10.364	-	- 10.364
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	- 2.363	-	- 2.363
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	- 4.227	-	- 4.227
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	1.864	-	1.864
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RI/RF (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	32.409	- 40.984	8.574
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	- 27.161	-	- 27.161
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Ponte Buggianese
		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	G	151.110	-	151.110
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	92.672	-	92.672
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	216.498	-	216.498
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	646.224	-	646.224
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	25.127	-	25.127
Fattore di Sharing b	E	0,460	0,460	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	11.559	-	11.559
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	146.241	-	146.241
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,515	0,515	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	75.343	-	75.343
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	260.826	-	260.826
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,473	0,473	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	30.843	-	30.843
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		105.044	105.044
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.050.445	105.044	1.155.489
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	70.123	-	70.123
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	-	2.796	2.796
Costi generali di gestione CGG	G	130.237	-	130.237
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AI}	G	15.182	-	15.182
Costi comuni CC	C	142.624	-	142.624
Ammortamenti Amm	G	48.019	-	48.019
Accantonamenti Acc	G	-	50.601	50.601
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	50.601	50.601
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	56.832	-	56.832
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	4.022	-	4.022
Costi d'uso del capitale CK	C	108.874	50.601	159.474
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	-	-	-
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,473	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		29.782	29.782
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	297.822	80.383	378.205
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-	-	-
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	C	1.348.267	185.427	1.533.694
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		23.955	23.955
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	341.318	34.132	375.450
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	227.547	22.755	250.302
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	35.687	3.569	39.256
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ JRC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	35.687	3.569	39.256
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	4		
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	1.313.679	131.368	1.445.046
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-	38.060	-262.771
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	-	25.374	-175.182
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	-	3.270	-35.967
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ JRC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	-	3.270	-35.967
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	4		
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	115.317	51.740	167.057
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	1.428.996	183.107	1.612.103
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			84%
q ₀₋₂ kg	G			3.761.232
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg	G			47
fabbisogno standard €cent/kg	E			
costo medio settore €cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	E			-0,306
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	E			-0,165
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ ₃	E			-0,056
Totale γ	C	0	0	-0,527
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	1	1	0,473
Verifica del limite di crescita				
FDI _a	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _a	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _a	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _a	E			1,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			4,6%
(1+ρ)	C			1,046
ΣT _a	C			1.612.103
ΣTV ₀₋₁	E			861.706
ΣTF ₀₋₁	E			755.035
ΣT ₀₋₁	C			1.616.741
ΣT _a /ΣT ₀₋₁	C			0,9971
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.612.103
delta (ΣT_a-ΣT_{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			1.034.047
Riclassifica TF _a	E			578.056
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	5.980	-	5.980
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	21.134	-	21.134
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	92.528	-	92.528
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	71.394	-	71.394
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIF (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	38.869	1.309	37.559
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	59.576	-	59.576
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Prato
		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	G	2.453.698	-	2.453.698
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	5.344.559	-	5.344.559
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	5.755.046	-	5.755.046
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	11.296.596	-	11.296.596
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	552.119	-	552.119
Fattore di Sharing b	E	0,440	0,440	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	242.932	-	242.932
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	4.035.368	-	4.035.368
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,488	0,488	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR _{CONAI}	E	1.970.874	-	1.970.874
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	- 28.545	-	- 28.545
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,881	0,881	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+γ)RC _{TV} /r	E	- 6.287	-	- 6.287
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		2.262.981	2.262.981
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	22.629.805	2.262.981	24.892.785
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	5.420.612	-	5.420.612
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	1.220.402	370.396	1.590.798
Costi generali di gestione CGG	G	2.757.918	54.239	2.812.156
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	300.210	97.194	397.404
Costi comuni CC	C	4.278.529	521.828	4.800.357
Ammortamenti Amm	G	1.314.680	-	1.314.680
Accantonamenti Acc	G	-	6.153.027	6.153.027
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	6.153.027	6.153.027
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	1.141.292	-	1.141.292
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	65.028	-	65.028
Costi d'uso del capitale CK	C	2.520.999	6.153.027	8.674.026
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	1.433.042	-	1.433.042
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	0,881	1	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+γ)RC _{TF} /r	E	315.628	-	315.628
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		1.253.577	1.253.577
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	12.535.768	7.928.432	20.464.200
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI	E	-	-	-
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	C	35.165.573	10.191.412	45.356.985
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		3.824.189	3.824.189
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1.116.598	29.261	1.145.859
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	1.116.598	29.261	1.145.859
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	- 163.674	- 16.367	- 180.041
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+γ) ₂₀₂₀ RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	- 163.674	- 16.367	- 180.041
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	23.582.729	2.275.874	25.858.603
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1.757.381	1.583.418	173.962
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	1.757.380	1.583.418	173.962
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	157.523	15.752	173.275
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+γ) ₂₀₂₀ RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	157.523	15.752	173.275
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	14.450.671	6.360.766	20.811.437
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	38.033.400	8.636.640	46.670.040
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			73%
q ₀₋₂ kg	G			122.361.698
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G			34
fabbisogno standard C _{std} €/cent/kg	E			
costo medio settore C _{med} €/cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	E			-0,06
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	E			-0,047
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ ₃	E			-0,012
Totale γ	C	0	0	-0,119
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	1	1	0,881
Verifica del limite di crescita				
f _{PI}	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			1,30%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C _{19 2021}	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			4,9%
(1+ρ)	C			1,049
ΣT ₀	C			46.670.040
ΣTV ₀₋₁	E			21.088.742
ΣTF ₀₋₁	E			20.113.776
ΣT ₀₋₁	C			41.202.518
ΣT ₀ /ΣT ₀₋₁	C			1,1327
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			43.221.442
delta (ΣT₀-ΣT_{max})	C			3.448.598
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			25.306.491
Riclassifica TF _a	E			21.363.549
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	217.164	374.027	591.191
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	- 12.302	-	- 12.302
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	928.022	-	928.022
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	- 18.861	-	- 18.861
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	946.883	-	946.883
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RI (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	0	0	0
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	1.404.498	-	1.404.498
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		
		Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Quarrata Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	476.721	-	476.721
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	807.117	-	807.117
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	600.106	-	600.106
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	1.771.238	-	1.771.238
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	75.737	-	75.737
Fattore di Sharing b	E	0,460	0,460	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	34.839	-	34.839
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	435.145	-	435.145
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,520	0,520	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	226.189	-	226.189
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta RC _{TV}	E-G	- 442.728	-	- 442.728
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,541	0,541	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	- 59.879	-	- 59.879
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		333.428	333.428
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	3.334.275	333.428	3.667.703
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	199.615	-	199.615
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	186.836	61.480	248.315
Costi generali di gestione CGG	G	382.970	-	382.970
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	129.162	18.945	148.107
Costi comuni CC	C	698.967	80.425	779.392
Ammortamenti Amm	G	163.159	-	163.159
Accantonamenti Acc	G	-	333.964	333.964
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	333.964	333.964
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	174.885	-	174.885
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	11.886	-	11.886
Costi d'uso del capitale CK	C	349.930	333.964	683.893
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	95.299	-	95.299
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,541	1	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	12.889	-	12.889
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		126.140	126.140
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	1.261.401	540.528	1.801.929
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-	-	-
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	C	4.595.676	873.956	5.469.632
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		81.869	81.869
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV,2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV,2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	185.899	18.590	204.488
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	184.586	18.459	203.045
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	150.961	15.096	166.057
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	150.961	15.096	166.057
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	3.669.822	366.982	4.036.805
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF,2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	23.103	53.427	-30.324
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	22.940	53.049	30.110
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	198.969	19.897	218.866
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	198.969	19.897	218.866
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	1.085.372	467.582	1.552.954
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	4.755.194	834.564	5.589.758
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			64%
q ₀₋₂ kg	G			14.421.616
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G			40
fabbisogno standard C _{std} €/cent/kg	E			
costo medio settore C _{med} €/cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E			-0,228
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E			-0,183
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E			-0,048
Totale y	C	0	0	-0,459
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	1	1	0,541
Verifica del limite di crescita				
FDI _a	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _a	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _a	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _a	E			1,60%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			5,2%
(1+p)	C			1,052
ΣT _a	C			5.589.758
ΣTV _{a-1}	E			3.985.735
ΣTF _{a-1}	E			1.641.826
ΣT _{a-1}	C			5.627.560
ΣT _a /ΣT _{a-1}	C			0,9933
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			5.589.758
delta (ΣT_a-ΣT_{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			4.036.805
Riclassifica TF _a	E			1.552.954
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	60	13	73
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	- 96.016	-	- 96.016
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	- 140.969	-	- 140.969
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	- 179.637	-	- 179.637
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	38.668	-	38.668
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIF (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	1.476	246	1.230
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	- 347.429	-	- 347.429
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Rignano sull'Arno
		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	G	109.984	-	109.984
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	273.190	-	273.190
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	196.275	-	196.275
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	323.721	-	323.721
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	24.512	-	24.512
Fattore di Sharing b	E	0,460	0,460	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	11.275	-	11.275
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	83.038	-	83.038
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,520	0,520	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	43.163	-	43.163
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	320.107	-	320.107
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,467	0,467	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	37.372	-	37.372
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	88.610	88.610
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	886.104	88.610	974.715
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	207.794	-	207.794
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	9.392	70.757	80.149
Costi generali di gestione CGG	G	123.945	-	123.945
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	42.489	-	42.489
Costi comuni CC	C	175.826	70.757	246.584
Ammortamenti Amm	G	84.470	-	84.470
Accantonamenti Acc	G	-	104.280	104.280
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	104.280	104.280
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	68.214	-	68.214
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	1.720	-	1.720
Costi d'uso del capitale CK	C	154.403	104.280	258.683
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	237.748	-	237.748
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,467	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	27.757	-	27.757
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	51.027	51.027
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	510.266	226.064	736.330
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	20.491	2.049	22.540
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	C	1.375.879	312.625	1.688.504
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	-	16.538	16.538
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E	-	-	-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E	-	-	-
Numero di rate r'	E	-	-	-
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E	-	-	-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	368.479	36.848	405.327
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	368.480	36.848	405.328
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	95.202	9.520	104.722
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ JRC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	95.202	9.520	104.722
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4	-	-
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	1.349.786	134.979	1.484.765
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	-	-	-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	247.866	29.492	277.358
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	247.867	29.492	277.358
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	30.836	3.084	33.919
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ JRC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	30.836	3.084	33.919
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4	-	-
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	231.564	193.489	425.053
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	1.560.859	326.418	1.887.277
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G	-	-	62%
q ₀₋₂ kg	G	-	-	4.639.865
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg	G	-	-	40
fabbisogno standard €cent/kg	E	-	-	
costo medio settore €cent/kg	E	-	-	37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-	-	-0,31
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-	-	-0,165
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-	-	-0,058
Totale y	C	0	0	-0,533
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	1	1	0,467
Verifica del limite di crescita				
f _{PI a}	MTR	-	-	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E	-	-	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E	-	-	2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E	-	-	3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E	-	-	
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C	-	-	6,6%
(1+ρ)	C	-	-	1,066
ΣT ₀	C	-	-	1.887.277
ΣTV ₀₋₁	E	-	-	775.399
ΣTF ₀₋₁	E	-	-	914.999
ΣT ₀₋₁	C	-	-	1.690.398
ΣT ₀ /ΣT ₀₋₁	C	-	-	1,1165
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C	-	-	1.801.964
delta (ΣT₀-ΣT_{max})	C	-	-	85.313
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E	-	-	930.479
Riclassifica TF _a	E	-	-	956.798
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	26.763	6.744	33.506
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	128.733	-	128.733
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	28.846	-	28.846
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	112.117	-	112.117
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	83.271	-	83.271
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIF (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	0	0	0
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	82.359	-	82.359
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di Sambuca Pistoiese		
		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	G	17.418	-	17.418
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	85.406	11.229	96.635
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	15.919	-	15.919
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	45.448	-	45.448
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	4.449	-	4.449
Fattore di Sharing b	E	0,450	0,450	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	2.002	-	2.002
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	18.958	-	18.958
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,504	0,504	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR _{CONAI}	E	9.555	-	9.555
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	122.484	-	122.484
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,479	0,479	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+γ)RC _{TV} /r	E	14.667	-	14.667
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		16.730	16.730
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	167.302	27.959	195.261
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	11.041	2.807	13.849
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	1.705	74.983	76.688
Costi generali di gestione CGG	G	22.496	-	22.496
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	17.956	-	17.956
Costi comuni CC	C	42.157	74.983	117.140
Ammortamenti Amm	G	15.763	744	16.507
Accantonamenti Acc	G	-	5.895	5.895
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	5.895	5.895
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	12.590	-	12.590
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	237	-	237
Costi d'uso del capitale CK	C	28.590	6.639	35.229
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	5.904	-	5.904
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	0,479	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+γ)RC _{TF} /r	E	707	-	707
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		8.108	8.108
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	81.061	92.537	173.618
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	61.387	6.139	67.526
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o	C	186.996	114.358	301.353
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		1.836	1.836
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	24.703	10.112	14.591
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	17.371	7.111	10.260
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	15.276	1.528	16.803
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+γ) ₂₀₂₀ RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	15.276	1.528	16.803
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	199.949	22.376	222.324
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	2.428	15.465	13.038
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	1.707	10.875	9.168
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	17.493	1.749	19.242
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+γ) ₂₀₂₀ RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	17.493	1.749	19.242
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	96.867	105.162	202.028
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	235.428	121.399	356.827
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			34%
q ₀₋₂ kg	G			828.419
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G			39
fabbisogno standard C _{cent} /kg	E			
costo medio settore C _{cent} /kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	E			-0,3
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	E			-0,165
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ ₃	E			-0,056
Totale γ	C	0	0	-0,521
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	1	1	0,479
Verifica del limite di crescita				
f _{pl} _o	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			6,6%
(1+ρ)	C			1,066
ΣT _o	C			356.827
ΣTV _{o-1}	E			125.496
ΣTF _{o-1}	E			199.653
ΣT _{o-1}	C			325.148
ΣT _o /ΣT _{o-1}	C			1,0974
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			346.608
delta (ΣT_o-ΣT_{max})	C			10.218
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			150.595
Riclassifica TF _a	E			206.232
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	65.537	-	65.537
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	41.881	-	41.881
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	44.002	-	44.002
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	2.121	-	2.121
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIF (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	6.612	1.589	8.201
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	116.580	-	116.580
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		San Casciano Val di Pesa
		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	G	312.360	-	312.360
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	373.561	-	373.561
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	582.501	-	582.501
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	1.298.716	-	1.298.716
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	48.686	-	48.686
Fattore di Sharing b	E	0,450	0,450	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	21.909	-	21.909
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	292.708	-	292.708
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,504	0,504	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	147.525	-	147.525
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta RC _{TV}	E-G	213.841	-	213.841
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,477	0,477	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	25.501	-	25.501
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		242.320	242.320
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	2.423.204	242.320	2.665.524
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	546.317	-	546.317
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	126.357	-	126.357
Costi generali di gestione CGG	G	246.184	-	246.184
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	51.724	-	51.724
Costi comuni CC	C	424.265	-	424.265
Ammortamenti Amm	G	171.369	-	171.369
Accantonamenti Acc	G	-	125.098	125.098
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	125.098	125.098
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	131.705	-	131.705
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	6.174	-	6.174
Costi d'uso del capitale CK	C	309.247	125.098	434.346
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	-	-	-
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,477	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		126.568	126.568
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	1.265.682	251.666	1.517.349
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI	E	406.628	40.663	447.291
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o	C	3.282.258	453.324	3.735.582
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		50.580	50.580
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	519.308	51.931	571.239
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	173.103	17.310	190.413
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	116.119	11.612	127.731
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	116.119	11.612	127.731
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	2.712.426	271.243	2.983.668
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-	27.075	-176.461
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	-	9.025	58.820
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	-	5.497	60.462
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	-	5.497	60.462
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	1.160.922	237.145	1.398.067
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	3.466.719	467.725	3.934.444
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			75%
q ₀₋₂ kg	G			9.379.603
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	G			43
fabbisogno standard €cent/kg	E			
costo medio settore €cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E			-0,3
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E			-0,165
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E			-0,058
Totale y	C	0	0	-0,523
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	1	1	0,477
Verifica del limite di crescita				
f _{PI} _o	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			6,6%
(1+p)	C			1,066
ΣT _o	C			3.934.444
ΣTV _{o-1}	E			2.007.815
ΣTF _{o-1}	E			1.683.033
ΣT _{o-1}	C			3.690.848
ΣT _o /ΣT _{o-1}	C			1,0660
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			3.934.444
delta (ΣT_o-ΣT_{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			2.409.378
Riclassifica TF _a	E			1.525.066
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	33.662	8.502	42.164
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	122.308	-	122.308
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	34.061	-	34.061
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	76.502	-	76.502
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	42.440	-	42.440
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RI (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	246.615	16.570	263.185
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	95.209	-	95.209
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		San Marcello
		Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Piteglio Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	135.480	-	135.480
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	383.292	-	383.292
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	96.833	-	96.833
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	262.985	6.622	256.363
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	22.523	-	22.523
Fattore di Sharing b	E	0,450	0,450	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	10.135	-	10.135
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	101.033	-	101.033
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,504	0,504	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR _{CONAI}	E	50.921	-	50.921
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	178.182	-	178.182
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,479	0,479	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+γ)RC _{TV} /r	E	21.337	-	21.337
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		83.225	83.225
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	838.871	76.603	915.474
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	167.709	-	167.709
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	8.630	52.801	61.431
Costi generali di gestione CGG	G	113.888	30.360	144.248
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	67.340	14.347	81.687
Costi comuni CC	C	189.857	97.509	287.366
Ammortamenti Amm	G	94.504	-	94.504
Accantonamenti Acc	G	-	65.781	65.781
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	65.781	65.781
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	76.216	11.476	87.692
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	1.524	-	1.524
Costi d'uso del capitale CK	C	172.244	77.257	249.501
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	123.772	-	123.772
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	0,479	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+γ)RC _{TF} /r	E	14.822	-	14.822
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		57.007	57.007
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	544.632	231.773	776.406
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	78.060	7.806	85.866
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	C	1.305.443	300.570	1.606.013
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		10.342	10.342
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	- 50.622	1.938	- 48.684
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	- 31.068	1.189	- 29.879
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	27.843	2.784	30.627
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+γ) ₂₀₂₀ JRC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	27.843	2.784	30.627
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	835.645	80.577	916.222
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	213.703	16.876	196.827
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	131.155	10.357	120.798
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	81.662	8.166	89.829
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+γ) ₂₀₂₀ JRC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	81.662	8.166	89.829
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	757.450	229.582	987.032
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	1.515.035	302.353	1.817.388
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			43%
q ₀₋₂ kg	G			4.358.443
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	G			38
fabbisogno standard €cent/kg	E			
costo medio settore €cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	E			-0,3
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	E			-0,165
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ ₃	E			-0,056
Totale γ	C	0	0	-0,521
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	1	1	0,479
Verifica del limite di crescita				
fpi _a	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _a	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _a	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _a	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			6,6%
(1+ρ)	C			1,066
ΣT _a	C			1.817.388
ΣTV _{a-1}	E			946.466
ΣTF _{a-1}	E			719.434
ΣT _{a-1}	C			1.665.900
ΣT _a /ΣT _{a-1}	C			1,0909
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.775.849
delta (ΣT_a-ΣT_{max})	C			41.538
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			869.760
Riclassifica TF _a	E			947.628
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	- 1.818	- 345	- 2.164
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	219.010	-	219.010
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	108.477	-	108.477
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	64.012	-	64.012
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	44.465	-	44.465
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIF (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	62.994	- 5.770	57.224
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	301.954	-	301.954
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Scandicci
		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	G	664.913	-	664.913
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	971.380	-	971.380
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	1.781.858	-	1.781.858
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	2.230.879	-	2.230.879
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	143.431	-	143.431
Fattore di Sharing b	E	0,450	0,450	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	64.544	-	64.544
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	794.009	-	794.009
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,504	0,504	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	400.181	-	400.181
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	908.839	-	908.839
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,477	0,477	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	108.379	-	108.379
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		529.268	529.268
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	5.292.684	529.268	5.821.952
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	1.482.628	-	1.482.628
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	482.731	-	482.731
Costi generali di gestione CGG	G	743.168	-	743.168
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	124.461	-	124.461
Costi comuni CC	C	1.350.359	-	1.350.359
Ammortamenti Amm	G	783.912	-	783.912
Accantonamenti Acc	G	-	994.472	994.472
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	994.472	994.472
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	551.335	-	551.335
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	23.934	-	23.934
Costi d'uso del capitale CK	C	1.359.181	994.472	2.353.653
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	528.238	-	528.238
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,477	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	62.992	-	62.992
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		412.918	412.918
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	4.129.176	1.407.390	5.536.565
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI	E	-	-	-
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	C	9.421.859	1.936.658	11.358.517
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		570.813	570.813
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV,2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV,2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1.508.484	205.848	1.714.332
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	656.969	89.650	746.619
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	204.036	20.404	224.439
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	204.036	20.404	224.439
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	4		
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	6.153.688	639.322	6.793.010
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF,2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	516.034	167.818	683.852
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	224.741	73.088	297.828
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	85.527	8.553	94.079
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	85.527	8.553	94.079
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	4		
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	3.818.908	1.325.749	5.144.658
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	9.972.596	1.965.072	11.937.668
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			75%
q ₀₋₂ kg	G			25.122.676
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	G			41
fabbisogno standard €cent/kg	E			
costo medio settore €cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E			-0,3
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E			-0,165
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E			-0,058
Totale γ	C	0	0	-0,523
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	1	1	0,477
Verifica del limite di crescita				
f _{PI} _a	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			6,6%
(1+ρ)	C			1,066
ΣT ₀	C			11.937.668
ΣTV ₀₋₁	E			4.358.557
ΣTF ₀₋₁	E			5.808.143
ΣT ₀₋₁	C			10.166.700
ΣT ₀ /ΣT ₀₋₁	C			1,1742
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			10.837.702
delta (ΣT₀-ΣT_{max})	C			1.099.966
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			5.230.269
Riclassifica TF _a	E			6.707.399
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	36.479	9.644	46.123
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	237.019	-	237.019
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	136.160	-	136.160
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	325.137	-	325.137
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	188.977	-	188.977
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RI (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	560.223	21.467	581.690
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	380.601	-	380.601
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Scarperia e San
		Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Piero a Sieve Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	230.329	-	230.329
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	345.158	54.018	399.177
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	341.726	-	341.726
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	967.245	-	967.245
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	34.672	-	34.672
Fattore di Sharing b	E	0,460	0,460	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	15.949	-	15.949
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	241.032	-	241.032
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,520	0,520	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	125.289	-	125.289
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	323.496	-	323.496
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,544	0,544	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	43.995	-	43.995
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		190.122	190.122
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.787.215	244.140	2.031.356
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	230.643	-	230.643
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	97.285	92.474	189.759
Costi generali di gestione CGG	G	192.430	329	192.759
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	32.450	5.242	37.692
Costi comuni CC	C	322.165	98.045	420.210
Ammortamenti Amm	G	93.894	76.399	170.293
Accantonamenti Acc	G	-	460.240	460.240
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	460.240	460.240
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	14.827	-	14.827
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	6.156	-	6.156
Costi d'uso del capitale CK	C	114.877	536.639	651.515
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	332.728	-	332.728
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,544	1	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	45.251	-	45.251
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		62.243	62.243
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	622.433	696.927	1.319.361
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-	-	-
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o	C	2.409.649	941.068	3.350.716
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		39.427	39.427
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	446.441	46.957	493.398
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	446.441	46.957	493.398
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	14.089	1.409	15.498
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀ JRC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	14.089	1.409	15.498
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	2.247.746	292.506	2.540.252
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	317.113	51.538	265.574
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	317.113	51.538	265.574
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	14.089	1.409	15.498
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀ JRC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	14.089	1.409	15.498
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	291.232	747.057	1.038.289
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	2.538.977	1.039.563	3.578.540
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			76%
q ₀₋₂ kg	G			6.116.690
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	G			53
fabbisogno standard €cent/kg	E			
costo medio settore €cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	E			-0,226
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	E			-0,183
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ ₃	E			-0,047
Totale γ	C	0	0	-0,456
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	1	1	0,544
Verifica del limite di crescita				
f _{PI} _o	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			6,6%
(1+ρ)	C			1,066
ΣT _o	C			3.578.540
ΣTV _{o-1}	E			1.382.669
ΣTF _{o-1}	E			1.700.559
ΣT _{o-1}	C			3.083.228
ΣT _o /ΣT _{o-1}	C			1,1606
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			3.286.721
delta (ΣT _o -ΣT _{max})	C			291.819
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			1.659.203
Riclassifica TF _a	E			1.919.337
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	- 3.767	-	- 3.767
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	- 131.986	-	- 131.986
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	- 135.753	-	- 135.753
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIF (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	- 0	- 0	- 0
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	- 9.232	-	- 9.232
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		
		Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Serravalle Pistoiese Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	181.289	-	181.289
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	194.197	-	194.197
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	268.299	-	268.299
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	786.130	-	786.130
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	33.137	-	33.137
Fattore di Sharing b	E	0,460	0,460	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	15.243	-	15.243
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	183.997	-	183.997
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,520	0,520	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	95.642	-	95.642
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	187.100	-	187.100
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,465	0,465	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	21.750	-	21.750
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		134.078	134.078
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.340.780	134.078	1.474.859
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	113.868	-	113.868
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	70.216	12.144	82.360
Costi generali di gestione CGG	G	167.561	-	167.561
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	15.959	3.825	19.784
Costi comuni CC	C	253.736	15.970	269.705
Ammortamenti Amm	G	72.735	-	72.735
Accantonamenti Acc	G	-	232.763	232.763
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	232.763	232.763
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	66.590	-	66.590
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	4.388	-	4.388
Costi d'uso del capitale CK	C	143.713	232.763	376.476
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	75.615	-	75.615
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,465	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	8.790	-	8.790
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		50.253	50.253
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	502.527	298.985	801.512
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	441.500	44.150	485.650
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o	C	1.401.808	388.913	1.790.720
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		41.145	41.145
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	279.466	27.947	307.413
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	139.389	13.939	153.327
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	88.848	8.885	97.733
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	88.848	8.885	97.733
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	1.569.017	156.902	1.725.919
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	145.158	48.210	193.368
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	72.400	24.046	96.445
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	59.060	5.906	64.966
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	59.060	5.906	64.966
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	371.067	269.033	640.100
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	1.498.585	381.785	1.880.369
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			87%
q ₀₋₂ kg	G			4.305.790
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G			42
fabbisogno standard C _{cent} /kg	E			
costo medio settore C _{cent} /kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	E			-0,314
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	E			-0,165
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ ₃	E			-0,056
Totale γ	C	0	0	-0,535
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	1	1	0,465
Verifica del limite di crescita				
IP _o	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C _{19 2021}	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			6,6%
(1+ρ)	C			1,066
ΣT _o	C			1.880.369
ΣTV _{o-1}	E			873.089
ΣTF _{o-1}	E			873.161
ΣT _{o-1}	C			1.746.250
ΣT _o /ΣT _{o-1}	C			1,0768
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.861.503
delta (ΣT_o-ΣT_{max})	C			18.867
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			1.047.706
Riclassifica TF _a	E			832.663
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	15.000	3.660	18.660
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	59.577	-	59.577
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	38.880	-	38.880
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	65.251	-	65.251
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	26.371	-	26.371
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIF (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	67.320	10.157	57.163
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	111.485	-	111.485
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		
		Comune di	Sesto Fiorentino	
		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	G	659.173	-	659.173
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	1.929.633	-	1.929.633
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	1.406.922	-	1.406.922
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	2.667.274	-	2.667.274
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	139.969	-	139.969
Fattore di Sharing b	E	0,400	0,400	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	55.987	-	55.987
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	755.199	-	755.199
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,444	0,444	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	335.309	-	335.309
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	908.101	-	908.101
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,118	0,118	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	26.789	-	26.789
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		629.850	629.850
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	6.298.495	629.850	6.928.345
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	1.422.647	-	1.422.647
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	17.978	255.173	273.151
Costi generali di gestione CGG	G	996.862	-	996.862
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	79.734	79.734
Altri costi CO _{AL}	G	124.184	29.116	153.300
Costi comuni CC	C	1.139.024	364.023	1.503.046
Ammortamenti Amm	G	476.166	-	476.166
Accantonamenti Acc	G	-	99.493	99.493
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	99.493	99.493
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	373.054	-	373.054
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	13.177	-	13.177
Costi d'uso del capitale CK	C	862.397	99.493	961.890
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	1.156.969	-	1.156.969
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,118	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	34.131	-	34.131
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		347.840	347.840
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	3.389.937	811.356	4.201.293
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RII	E	-	-	-
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o	C	9.688.433	1.441.206	11.129.638
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		219.767	219.767
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RII, 238/2020/R/RII e 493/2020/R/RII				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1.318.025	81.803	1.399.828
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	1.300.643	80.724	1.381.367
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	97.432	9.743	107.175
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀ JRC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	97.432	9.743	107.175
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RII, 238/2020/R/RII e 493/2020/R/RII)	C	7.696.571	720.316	8.416.887
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1.049.205	293.810	-755.395
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	1.035.369	289.935	745.433
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	97.432	9.743	107.175
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀ JRC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	97.432	9.743	107.175
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RII, 238/2020/R/RII e 493/2020/R/RII)	C	2.257.136	1.091.548	3.348.685
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o (ex deliberazioni 443/2019/R/RII, 238/2020/R/RII e 493/2020/R/RII)	C	9.953.707	1.811.865	11.765.572
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			67%
q ₀₋₂ kg	G			40.670.947
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg	G			25
fabbisogno standard €cent/kg	E			
costo medio settore €cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E			-0,45
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E			-0,29
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E			-0,142
Totale γ	C	0	0	-0,882
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	1	1	0,118
Verifica del limite di crescita				
f _{PI} _o	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			6,6%
(1+ρ)	C			1,066
ΣT _o	C			11.765.572
ΣTV _{o-1}	C			4.605.039
ΣTF _{o-1}	E			5.461.948
ΣT _{o-1}	C			10.066.986
ΣT _o /ΣT _{o-1}	C			1,1687
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			10.731.407
delta (ΣT_o-ΣT_{max})	C			1.034.165
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _o	E			5.526.046
Riclassifica TF _o	E			6.239.526
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	40.684	19.209	59.893
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	22.025
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	80.367	-	80.367
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	102.392	-	102.392
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RII (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	3.545	4.953	8.499
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	-	-	248.869
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Signa
		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	G	287.764	-	287.764
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	474.404	-	474.404
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	507.721	-	507.721
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	1.204.184	-	1.204.184
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	53.551	-	53.551
Fattore di Sharing b	E	0,450	0,450	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	24.098	-	24.098
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	197.861	-	197.861
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,504	0,504	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	99.722	-	99.722
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili rconosciuta RC _{TV}	E-G	477.969	-	477.969
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,477	0,477	-
Numero di rate r	E	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili rconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	56.998	-	56.998
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	240.725	240.725
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	2.407.251	240.725	2.647.976
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	536.475	-	536.475
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	119.959	-	119.959
Costi generali di gestione CGG	G	403.865	-	403.865
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	58.103	8.359	66.462
Costi comuni CC	C	581.927	8.359	590.287
Ammortamenti Amm	G	192.992	-	192.992
Accantonamenti Acc	G	-	404.804	404.804
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	404.804	404.804
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	151.145	-	151.145
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	8.520	-	8.520
Costi d'uso del capitale CK	C	352.657	404.804	757.461
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	206.330	-	206.330
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,477	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi rconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	24.605	-	24.605
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	144.645	144.645
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	1.446.454	557.809	2.004.263
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI	E	519.643	51.964	571.607
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o	C	3.334.062	746.570	4.080.632
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	-	7.173	7.173
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E	-	-	-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E	-	-	-
Numero di rate r'	E	-	-	-
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E	-	-	-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	684.885	40.784	725.669
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	-
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	228.295	13.595	241.890
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	144.191	14.419	158.611
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	144.191	14.419	158.611
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4	-	-
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	2.779.737	268.739	3.048.476
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	-	-	-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	236.021	50.190	286.211
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	-
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	78.674	16.730	95.404
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	39.772	3.977	43.749
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	39.772	3.977	43.749
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4	-	-
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	1.328.008	537.102	1.865.110
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	3.588.103	753.876	4.341.980
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G	-	-	71%
q ₀₋₂ kg	G	-	-	8.497.690
costo unitario effettivo - CUEff €cent/kg	G	-	-	49
fabbisogno standard €cent/kg	E	-	-	-
costo medio settore €cent/kg	E	-	-	37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-	-	-0,3
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-	-	-0,165
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-	-	-0,058
Totale y	C	0	0	-0,523
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	1	1	0,477
Verifica del limite di crescita				
IP _o	MTR	-	-	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o	E	-	-	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o	E	-	-	2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o	E	-	-	3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E	-	-	-
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C	-	-	6,6%
(1+p)	C	-	-	1,066
ΣT _o	C	-	-	4.341.980
ΣTV _{o-1}	E	-	-	1.977.747
ΣTF _{o-1}	E	-	-	2.095.404
ΣT _{o-1}	C	-	-	4.073.152
ΣT _o /ΣT _{o-1}	C	-	-	1,0660
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C	-	-	4.341.980
delta (ΣT_o-ΣT_{max})	C	-	-	-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E	-	-	2.373.297
Riclassifica TF _a	E	-	-	1.968.683
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	10.417	3.534	13.951
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	208.839	-	208.839
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	97.179	-	97.179
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili rconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	170.993	-	170.993
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi rconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	73.815	-	73.815
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RI (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	299.243	6.271	305.514
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	271.639	-	271.639
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Tavarnelle Val di Pesa
		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	G	113.718	-	113.718
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	176.259	-	176.259
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	261.912	-	261.912
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	418.290	-	418.290
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	21.708	-	21.708
Fattore di Sharing b	E	0,400	0,400	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	8.683	-	8.683
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	166.141	-	166.141
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,444	0,444	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	73.766	-	73.766
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	- 168.273	-	- 168.273
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,120	0,120	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	- 5.048	-	- 5.048
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		88.268	88.268
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	882.681	88.268	970.949
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	110.702	-	110.702
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	65.539	-	65.539
Costi generali di gestione CGG	G	109.769	-	109.769
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	36.539	3.562	40.102
Costi comuni CC	C	211.847	3.562	215.409
Ammortamenti Amm	G	76.898	-	76.898
Accantonamenti Acc	G	-	150.790	150.790
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	150.790	150.790
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	57.138	-	57.138
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	2.319	-	2.319
Costi d'uso del capitale CK	C	136.355	150.790	287.145
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	- 50.675	-	- 50.675
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,120	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	- 1.520	-	- 1.520
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		45.738	45.738
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	457.383	200.090	657.474
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI	E	-	-	-
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o	C	1.340.065	288.358	1.628.423
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		27.316	27.316
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	105.112	10.511	115.623
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	35.037	3.504	38.541
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	- 2.887	- 289	- 3.176
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	- 2.887	- 289	- 3.176
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	914.831	91.483	1.006.314
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	- 6.118	32.940	-39.058
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	- 2.039	10.980	13.019
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	- 23.993	- 2.399	- 26.393
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	- 23.993	- 2.399	- 26.393
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	431.351	186.711	618.062
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	1.346.182	278.194	1.624.376
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			68%
q ₀₋₂ kg	G			5.539.120
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg	G			36
fabbisogno standard €cent/kg	E			
costo medio settore €cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	E			-0,448
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	E			-0,29
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ ₃	E			-0,142
Totale γ	C	0	0	-0,88
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	1	1	0,12
Verifica del limite di crescita				
f _{PI} _o	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			6,6%
(1+ρ)	C			1,066
ΣT _o	C			1.624.376
ΣTV _{o-1}	E			1.098.214
ΣTF _{o-1}	E			861.186
ΣT _{o-1}	C			1.959.400
ΣT _o /ΣT _{o-1}	C			0,8290
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.624.376
delta (ΣT_o-ΣT_{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _o	E			1.006.314
Riclassifica TF _o	E			618.062
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	16.516	4.274	20.790
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	- 53.761	-	- 53.761
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	- 19.705	-	- 19.705
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	- 15.145	-	- 15.145
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	- 4.561	-	- 4.561
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RI (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	65.996	14.952	51.043
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	- 218.947	-	- 218.947
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Uzzano
		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	G	99.804	-	99.804
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	50.697	-	50.697
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	116.874	-	116.874
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	433.777	-	433.777
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	16.085	-	16.085
Fattore di Sharing b	E	0,440	0,440	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	7.077	-	7.077
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	82.949	-	82.949
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,488	0,488	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	40.512	-	40.512
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	92.993	-	92.993
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,519	0,519	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	12.066	-	12.066
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		66.563	66.563
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	665.628	66.563	732.191
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	55.732	-	55.732
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	6.163	44.031	50.194
Costi generali di gestione CGG	G	83.564	-	83.564
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	8.228	2.220	10.448
Costi comuni CC	C	97.956	46.251	144.206
Ammortamenti Amm	G	31.476	-	31.476
Accantonamenti Acc	G	-	48.577	48.577
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	48.577	48.577
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	35.477	-	35.477
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	2.646	-	2.646
Costi d'uso del capitale CK	C	69.599	48.577	118.176
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	145.890	-	145.890
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,519	1	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	18.929	-	18.929
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		24.346	24.346
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	204.357	119.173	323.530
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-	-	-
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	C	869.986	185.736	1.055.722
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		7.352	7.352
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV,2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV,2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	177.425	12.257	165.168
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	116.191	8.027	108.164
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	47	5	52
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	47	5	52
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4	-	-
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	781.771	58.531	840.302
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF,2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	114.695	1.608	116.303
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	75.110	1.053	76.164
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	6.675	668	7.343
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	6.675	668	7.343
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4	-	-
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	135.922	118.788	254.710
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	917.694	177.319	1.095.012
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			83%
q ₀₋₂ kg	G			1.913.166
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	G			56
fabbisogno standard €cent/kg	E			
costo medio settore €cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E			-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E			-0,183
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E			-0,048
Totale y	C	0	0	-0,481
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	1	1	0,519
Verifica del limite di crescita				
FDI _a	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _a	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _a	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _a	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			6,6%
(1+p)	C			1,066
ΣT _a	C			1.095.012
ΣTV _{a-1}	E			525.592
ΣTF _{a-1}	E			497.875
ΣT _{a-1}	C			1.023.468
ΣT _a /ΣT _{a-1}	C			1,0699
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.091.016
delta (ΣT_a-ΣT_{max})	C			3.996
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			630.711
Riclassifica TF _a	E			464.302
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	8.422	1.975	10.397
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	13.256	-	13.256
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	20.590	-	20.590
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	36.198	-	36.198
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	56.788	-	56.788
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIF (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	21.650	4.785	16.865
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	52.897	-	52.897
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Vaglia
		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	G	93.297	-	93.297
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	115.202	-	115.202
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	103.941	-	103.941
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	418.692	-	418.692
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	14.671	-	14.671
Fattore di Sharing b	E	0,470	0,470	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	6.896	-	6.896
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	67.133	-	67.133
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,531	0,531	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR _{CONAI}	E	35.655	-	35.655
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	84.892	-	84.892
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,462	0,462	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+γ)RC _{TV} /r	E	9.805	-	9.805
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	69.839	69.839
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	698.387	69.839	768.225
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	74.182	-	74.182
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	5.622	38.839	44.461
Costi generali di gestione CGG	G	81.818	11.063	92.880
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	8.585	-	8.585
Costi comuni CC	C	96.024	49.902	145.926
Ammortamenti Amm	G	32.394	-	32.394
Accantonamenti Acc	G	-	62.946	62.946
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	62.946	62.946
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	51	-	51
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	2.030	-	2.030
Costi d'uso del capitale CK	C	34.475	62.946	97.421
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	12.787	-	12.787
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	0,462	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+γ)RC _{TF} /r	E	1.477	-	1.477
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	20.320	20.320
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	203.205	133.169	336.374
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI	E	140.273	14.027	154.301
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	C	761.318	188.980	950.298
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	-	27.148	27.148
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E	-	-	-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E	-	-	-
Numero di rate r'	E	-	-	-
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E	-	-	-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	91.031	9.103	100.134
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	30.344	3.034	33.378
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	13.363	1.336	14.700
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+γ ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	13.363	1.336	14.700
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4	-	-
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	742.094	74.209	816.303
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	-	-	-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	13.820	4.006	17.826
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	4.607	1.335	5.942
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	63	6	69
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+γ ₂₀₂₀)RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	63	6	69
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4	-	-
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	198.662	134.511	333.172
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	800.482	194.693	995.174
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G	-	-	80%
q ₀₋₂ kg	G	-	-	1.894.106
costo unitario effettivo - CUEff €cent/kg	G	-	-	54
fabbisogno standard €cent/kg	E	-	-	-
costo medio settore €cent/kg	E	-	-	37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁	E	-	-	-0,315
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂	E	-	-	-0,165
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ ₃	E	-	-	-0,058
Totale γ	C	0	0	-0,538
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	1	1	0,462
Verifica del limite di crescita				
f _{PI}	MTR	-	-	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E	-	-	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E	-	-	2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E	-	-	3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E	-	-	-
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C	-	-	6,6%
(1+ρ)	C	-	-	1,066
ΣT ₀	C	-	-	995.174
ΣTV ₀₋₁	E	-	-	547.363
ΣTF ₀₋₁	E	-	-	386.196
ΣT ₀₋₁	C	-	-	933.560
ΣT ₀ /ΣT ₀₋₁	C	-	-	1,0660
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C	-	-	995.174
delta (ΣT₀-ΣT_{max})	C	-	-	-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E	-	-	656.836
Riclassifica TF _a	E	-	-	338.338
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	26.853	-	26.853
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	24.984	-	24.984
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	29.415	-	29.415
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	4.431	-	4.431
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RI (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	51.474	8.739	60.214
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	72.105	-	72.105
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Vaiano
		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	G	124.525	-	124.525
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	258.220	-	258.220
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	213.054	-	213.054
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	610.143	-	610.143
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	28.762	-	28.762
Fattore di Sharing b	E	0,450	0,450	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	12.943	-	12.943
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	149.223	-	149.223
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,504	0,504	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	75.209	-	75.209
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	110.016	-	110.016
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,874	0,874	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	24.039	-	24.039
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		114.183	114.183
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.141.829	114.183	1.256.012
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	129.565	-	129.565
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	85.397	-	85.397
Costi generali di gestione CGG	G	145.438	-	145.438
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	32.414	-	32.414
Costi comuni CC	C	263.249	-	263.249
Ammortamenti Amm	G	64.564	-	64.564
Accantonamenti Acc	G	-	182.162	182.162
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	182.162	182.162
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	38.452	-	38.452
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	3.939	-	3.939
Costi d'uso del capitale CK	C	106.955	182.162	289.117
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	32.924	-	32.924
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,874	1	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	7.194	-	7.194
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		50.696	50.696
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	506.963	232.858	739.821
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI	E	219.694	21.969	241.663
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o	C	1.429.098	325.072	1.754.169
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		5.284	5.284
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	62.336	6.234	68.569
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	40.191	4.019	44.210
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	20.049	2.005	22.054
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	20.049	2.005	22.054
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	1.161.970	116.197	1.278.167
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	52.136	9.296	61.432
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	33.614	5.993	39.607
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	36.634	3.663	40.297
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	36.634	3.663	40.297
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	577.211	242.515	819.726
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)	C	1.519.487	336.743	1.856.230
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			73%
q ₀₋₂ kg	G			5.522.579
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	G			33
fabbisogno standard €cent/kg	E			
costo medio settore €cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E			-0,067
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E			-0,047
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E			-0,012
Totale γ	C	0	0	-0,126
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	1	1	0,874
Verifica del limite di crescita				
fpi _o	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			6,6%
(1+ρ)	C			1,066
ΣT _o	C			1.856.230
ΣTV _{o-1}	E			968.096
ΣTF _{o-1}	E			696.047
ΣT _{o-1}	C			1.664.143
ΣT _o /ΣT _{o-1}	C			1,1154
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.773.976
delta (ΣT _o -ΣT _{max})	C			82.253
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			1.126.084
Riclassifica TF _a	E			730.145
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	33.170	-	33.170
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	93.697	-	93.697
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	72.116	-	72.116
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	21.581	-	21.581
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RI (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	40.667	5.517	46.184
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	142.940	-	142.940
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Vernio
		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	G	85.371	-	85.371
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	139.021	-	139.021
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	102.289	-	102.289
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	408.991	-	408.991
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	17.262	-	17.262
Fattore di Sharing b	E	0,460	0,460	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	7.941	-	7.941
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	79.185	-	79.185
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,515	0,515	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR_{CONAI}	E	40.796	-	40.796
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G	183.323	-	183.323
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,473	0,473	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC_{TV}/r	E	21.678	-	21.678
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		70.861	70.861
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	708.614	70.861	779.475
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	60.910	-	60.910
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	6.614	38.761	45.375
Costi generali di gestione CGG	G	87.288	-	87.288
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	G	16.198	2.196	18.394
Costi comuni CC	C	110.100	40.957	151.058
Ammortamenti Amm	G	37.613	-	37.613
Accantonamenti Acc	G	-	60.721	60.721
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	60.721	60.721
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	27.321	-	27.321
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{UC}	G	2.447	-	2.447
Costi d'uso del capitale CK	C	67.380	60.721	128.101
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G	27.027	-	27.027
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,473	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC_{TF}/r	E	3.196	-	3.196
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		24.159	24.159
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	241.587	125.836	367.424
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	86.995	8.699	95.694
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o	C	863.206	187.998	1.051.205
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		4.209	4.209
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV^{EXP}_{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS^{EXP}_{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND_{TV} RCND_{TV}/r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	29.590	- 5.351	24.239
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E	29.590	- 5.351	24.239
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	2.993	299	3.292
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y₂₀₂₀)RC_{TV,2020}/r₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	2.993	299	3.292
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	741.197	65.810	807.007
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV^{EXP}_{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	38.027	- 710	37.316
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	38.026	- 710	37.316
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	39.659	3.966	43.625
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y₂₀₂₀)RC_{TF,2020}/r₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	39.659	3.966	43.625
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	319.272	129.092	448.364
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	973.474	186.202	1.159.677
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			71%
q ₀₋₂ kg	G			2.745.609
costo unitario effettivo - CUEff/kg	G			45
fabbisogno standard €cent/kg	E			
costo medio settore €cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y₁	E			-0,306
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y₂	E			-0,165
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y₃	E			-0,056
Totale y	C	0	0	-0,527
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	1	1	0,473
Verifica del limite di crescita				
fpi_o	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_o	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_o	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_o	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			6,6%
(1+p)	C			1,066
ΣT_o	C			1.159.677
ΣTV_{o-1}	C			658.205
ΣTF_{o-1}	E			391.176
ΣT_{o-1}	C			1.049.381
ΣT_o/ΣT_{o-1}	C			1,1051
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.118.640
delta (ΣT_o-ΣT_{max})	C			41.036
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV_a	E			741.969
Riclassifica TF_a	E			417.707
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	721	257	978
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	85.303	-	85.303
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	74.622	-	74.622
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	65.034	-	65.034
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	9.588	-	9.588
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIF (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	1	0	1
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	210.351	-	210.351
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Vicchio
		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	G	198.029	-	198.029
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	196.098	-	196.098
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	196.697	-	196.697
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	857.429	-	857.429
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	23.093	-	23.093
Fattore di Sharing b	E	0,470	0,470	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	10.854	-	10.854
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	145.998	-	145.998
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,531	0,531	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	77.539	-	77.539
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta RC _{TV}	E-G	227.402	-	227.402
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,462	0,462	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	26.265	-	26.265
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		138.612	138.612
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.386.124	138.612	1.524.737
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	142.474	-	142.474
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	8.848	95.510	104.359
Costi generali di gestione CGG	G	119.472	-	119.472
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	16.585	-	16.585
Costi comuni CC	C	144.905	95.510	240.415
Ammortamenti Amm	G	71.389	-	71.389
Accantonamenti Acc	G	-	167.266	167.266
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	167.266	167.266
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	15.470	-	15.470
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	4.322	-	4.322
Costi d'uso del capitale CK	C	91.181	167.266	258.447
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	46.323	-	46.323
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,462	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	5.350	-	5.350
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		37.321	37.321
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	373.209	300.097	673.307
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	555.463	55.546	611.010
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o	C	1.203.870	383.163	1.587.034
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		221.370	221.370
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	164.034	16.403	180.438
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	54.678	5.468	60.146
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	32.812	3.281	36.093
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	32.812	3.281	36.093
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	1.473.614	147.361	1.620.976
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	57.128	5.948	63.076
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	19.043	1.983	21.026
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	7.052	705	7.757
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	7.052	705	7.757
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4		
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	361.219	302.785	664.004
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	1.279.370	394.600	1.673.970
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			80%
q ₀₋₂ kg	G			3.739.096
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	G			44
fabbisogno standard €cent/kg	E			
costo medio settore €cent/kg	E			37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E			-0,315
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E			-0,165
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E			-0,058
Totale γ	C	0	0	-0,538
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	1	1	0,462
Verifica del limite di crescita				
f _{PI} _o	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			6,6%
(1+ρ)	C			1,066
ΣT _o	C			1.673.970
ΣTV _{o-1}	E			807.940
ΣTF _{o-1}	E			762.389
ΣT _{o-1}	C			1.570.329
ΣT _o /ΣT _{o-1}	C			1,0660
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.673.970
delta (ΣT_o-ΣT_{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E			969.528
Riclassifica TF _a	E			704.442
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	79.728	-	79.728
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	62.744	-	62.744
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	78.795	-	78.795
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	16.051	-	16.051
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIF (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	71.271	14.901	86.172
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	181.079	-	181.079
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di		Vinci
		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	G	241.634	-	241.634
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	299.963	-	299.963
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	452.858	-	452.858
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	1.107.448	-	1.107.448
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	41.448	-	41.448
Fattore di Sharing b	E	0,460	0,460	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	19.066	-	19.066
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	340.294	-	340.294
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,515	0,515	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	175.319	-	175.319
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta RC _{TV}	E-G	279.173	-	279.173
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,468	0,468	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	32.663	-	32.663
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	194.018	194.018
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.940.181	194.018	2.134.199
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	256.123	-	256.123
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	93.755	-	93.755
Costi generali di gestione CGG	G	209.584	-	209.584
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	29.011	25.760	54.771
Costi comuni CC	C	332.350	25.760	358.109
Ammortamenti Amm	G	102.288	-	102.288
Accantonamenti Acc	G	-	113.345	113.345
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	113.345	113.345
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	93.650	-	93.650
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	G	5.792	-	5.792
Costi d'uso del capitale CK	C	201.730	113.345	315.075
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	102.823	-	102.823
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,468	0	-
Numero di rate r	C	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	12.030	-	12.030
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	77.817	77.817
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	778.173	216.922	995.095
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RII	E	114.662	11.466	126.128
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o	C	2.603.692	399.474	3.003.166
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	-	108.759	108.759
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RII, 238/2020/R/RII e 493/2020/R/RII				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E	-	-	-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E	-	-	-
Numero di rate r'	E	-	-	-
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E	-	-	-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	584.203	58.420	642.623
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	-
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	584.202	58.420	642.622
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	144.795	14.479	159.274
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	144.795	14.479	159.274
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4	-	-
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RII, 238/2020/R/RII e 493/2020/R/RII)	C	2.669.177	266.918	2.936.095
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	-	-	-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	189.384	284.543	-473.926
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	-
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	189.383	284.542	-473.926
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	92.056	9.206	101.262
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	92.056	9.206	101.262
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	4	-	-
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RII, 238/2020/R/RII e 493/2020/R/RII)	C	496.733	76.826	419.907
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o (ex deliberazioni 443/2019/R/RII, 238/2020/R/RII e 493/2020/R/RII)	C	3.051.248	178.626	3.229.874
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G	-	-	86%
q ₀₋₂ kg	G	-	-	7.631.965
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg	G	-	-	39
fabbisogno standard CUEff/kg	E	-	-	-
costo medio settore CUEff/kg	E	-	-	37,37
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-	-	-0.309
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-	-	-0.165
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-	-	-0.058
Totale y	C	0	0	-0,532
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	1	1	0,468
Verifica del limite di crescita				
f _{PI} _o	MTR	-	-	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o	E	-	-	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o	E	-	-	2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o	E	-	-	3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E	-	-	-
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C	-	-	6,6%
(1+p)	C	-	-	1,066
ΣT _o	C	-	-	3.229.874
ΣTV _{o-1}	E	-	-	1.293.306
ΣTF _{o-1}	E	-	-	1.577.766
ΣT _{o-1}	C	-	-	2.871.072
ΣT _o /ΣT _{o-1}	C	-	-	1,1250
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C	-	-	3.060.563
delta (ΣT_o-ΣT_{max})	C	-	-	169.311
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _a	E	-	-	1.551.968
Riclassifica TF _a	E	-	-	1.677.907
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	105.477	-	105.477
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	61.899	-	61.899
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	97.990	-	97.990
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	36.091	-	36.091
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RII (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	1	0	0
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	176.349	-	176.349
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	3	3	-