

Allegato 2 - PEF nel formato Appendice 1 al MTR

PEF 2021

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RI) 1 1 0

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Bastiglia			
		Gestore 1 HERA SPA ATO4 MODENA	Gestore 2 Bastiglia	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	66.111			66.111
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	18.829			18.829
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	123.786			123.786
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	228.847			228.847
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR CO <sub>IV</sub> <sup>OP</sup>	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	11.399			11.399
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	6.839			6.839
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>CONAI</sub>	G	60.270			60.270
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E	50.626			50.626
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>IV</sub>	E-G	90			90
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,64	0,64		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>IV</sub> /r	E	58			58
Oneri relativi all'IVA indebitabile	G				
<b>ΣTV<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>380.165</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>380.165</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	8.044			8.044
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	23.067			23.067
Costi generali di gestione CGG	G	35.096			35.096
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G				
Altri costi CO <sub>AL</sub>	G	2.154			2.154
Costi comuni CC	C	60.317			60.317
Ammortamenti Amm	G	40.757			40.757
Accantonamenti Acc	G	1.708			1.708
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G	1.708			1.708
- 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	32.026			32.026
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>IC</sub>	G	2.754			2.754
Costi d'uso del capitale CK	C	77.246			77.246
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR CO <sub>IF</sub> <sup>OP</sup>	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>IF</sub>	E-G	-90			-90
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,64	0,64		
Numero di rate r	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>IF</sub> /r	E	-58			-58
Oneri relativi all'IVA indebitabile	G				
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>145.549</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>145.549</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI	E	48.660			48.660
<b>ΣTV<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub></b>	<b>C</b>	<b>477.054</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>477.054</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	22.726			22.726
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI</b>					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR CO <sub>IV</sub> <sup>OP</sup>	E	8.316			8.316
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS <sub>IV</sub> <sup>OP</sup>	E				
Numero di rate r'	E	3			
Rata annuale RCND <sub>IV</sub> RCND <sub>IV</sub> /r'	E				0
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	39.683			39.683
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 <sub>IV</sub>	E	13.228			13.228
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	248			248
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2018</sub> RC <sub>IV</sub> /r' (se r' <sub>2018</sub> > 1)	E	248			248
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>ΣTV<sub>v</sub> 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)</b>	<b>C</b>	<b>401.956</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>401.956</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR CO <sub>IF</sub> <sup>OP</sup>	E	4.135			4.135
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	-21.352			-21.352
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 <sub>IF</sub>	E	-7.117			-7.117
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	-248			-248
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2018</sub> RC <sub>IF</sub> /r' (se r' <sub>2018</sub> > 1)	E	-248			-248
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)</b>	<b>C</b>	<b>142.318</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>142.318</b>
<b>ΣTV<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/RI, 238/2020/R/RI e 493/2020/R/RI)</b>	<b>C</b>	<b>495.615</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>495.615</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>					
raccolta differenziata %	G				94,20
q <sub>0.2</sub> kg	G	2.081.869	2.081.869	2.081.869	2.081.869
costo unitario effettivo - Cuffi €/cent/kg	G	22,80	-	-	22,80
fabbisogno standard €/cent/kg	E				22,04
costo medio settore €/cent/kg	E				22,04
<b>Coefficiente di gradualità</b>					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,25	-0,25	-0,25	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,10	-0,10	-0,10	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,01	-0,01	-0,01	
Totale y	C	-0,36	-0,36	-0,36	0,00
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,64	0,64	0,64	1,00
<b>Verifica del limite di crescita</b>					
rPI <sub>0</sub>	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>0</sub>	E				0,30%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>0</sub>	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>0</sub>	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 <sub>2021</sub>	E				3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				4,4%
(1+ρ)	C				1,044
ΣTV <sub>v</sub>	C				495.615
ΣTV <sub>v+1</sub>	E				112.700
ΣTF <sub>v+1</sub>	E				362.027
ΣTV <sub>v+1</sub>	C				474.727
ΣTV <sub>v</sub> / ΣTV <sub>v+1</sub>	C				1,044
ΣTV <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				495.615
delta (ΣTV <sub>v</sub> - ΣTV <sub>max</sub> )	C				-
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>					
Riclassifica TV <sub>v</sub>	E				135.240
Riclassifica TF <sub>v</sub>	E				360.375
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLIABLE)</b>					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	0	-	0
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	-	-	-	-
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/RI (relativa a RCND <sub>IV</sub> )	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	-	12.221	-	12.221
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premianti" LFA+LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni TCP) (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>22.726,43 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>-</b>	<b>22.726,43 €</b>
<b>Importo per 2021 al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla vers. originale)</b>	<b>E</b>	<b>472.889</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>472.889</b>

Input dati Ciclo integrato RU	Input dati (G) Input dati non ammissibili componente (E) Data calcolo (C) Data MTR (MTR)	Ambito tariffario di Bompoto			
		Gestore 1 HERA SPA ATO4 MODENA	Gestore 2 Bompoto	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	178.051			178.051
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	68.339			68.339
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	284.672			284.672
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	779.734			779.734
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	E	25.639			25.639
Fattore di Sharing b	F	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	15.383			15.383
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>COMU</sub>	G	135.565			135.565
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR <sub>COMU</sub>	E	113.875			113.875
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	268			268
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,24	0,24		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	64			64
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G				
<b>STV<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>1.181.582</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.181.580</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	G	66.338			66.338
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	57.581			57.581
Costi generali di gestione CGG	G	55.273			55.273
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G				
Altri costi CO <sub>AS</sub>	G	9.086			9.086
Costi comuni CC	G	121.940			121.940
Ammortamenti Amm	G	108.145			108.145
Accantonamenti Acc	G	4.263			4.263
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G	4.263			4.263
- 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 <sub>dic</sub>	G	81.360			81.360
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>dic</sub>	G	7.093			7.093
Costi d'uso del capitale CX	C	200.861			200.861
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>TV</sub>	E-G	-268			-268
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,24	0,24		
Numero di rate r	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	-64			-64
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G				
<b>STF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>389.075</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>389.075</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	134.669			134.669
<b>ST<sub>v</sub> = STV<sub>v</sub> + STF<sub>v</sub></b>	<b>C</b>	<b>1.435.989</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.435.989</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	54.732			54.732
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF</b>					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	-739			-739
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E				
Numero di rate r'	E	3			
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> RCND <sub>TV</sub> /r'	E	3.461			3.461
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	118.778			118.778
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 <sub>TV</sub>	E	39.593			39.593
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	740			740
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> JRC <sub>TV,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	740			740
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>STV<sub>v</sub> 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)</b>	<b>C</b>	<b>1.224.637</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.224.637</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	12.332	0	0	12.332
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	-67.423	0	0	-67.423
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 <sub>TV</sub>	E	-22.474	0	0	-22.474
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	-740	0	0	-740
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> JRC <sub>TV,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	-740	0	0	-740
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>STF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>378.193</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>378.193</b>
<b>ST<sub>v</sub> = STV<sub>v</sub> + STF<sub>v</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>1.468.162</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.468.162</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>					
raccolta differenziata %	G				92,00
q <sub>0.2</sub> kg	G	6.869.080	6.869.080	6.869.080	6.869.080
costo unitario effettivo - Cuffi €/cent/kg	G	20,62	-	-	20,62
fabbisogno standard €/cent/kg	E				25,08
costo medio settore €/cent/kg	E				25,08
<b>Coefficiente di gradualità</b>					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,45	-0,45	-0,45	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,26	-0,26	-0,26	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,05	-0,05	-0,05	
<b>Totale y</b>	<b>C</b>	<b>-0,76</b>	<b>-0,76</b>	<b>-0,76</b>	<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>					
rpi <sub>0</sub>	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>0</sub>	E				0,30%
coefficiente per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>0</sub>	E				0,00%
coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>0</sub>	E				0,00%
coefficiente per l'emergenza COVID-19 C19 <sub>2021</sub>	E				2,27%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p</b>	<b>C</b>				<b>3,7%</b>
ST <sub>v</sub>	C				1.037
ST <sub>v</sub> -1	E				1.468.162
ST <sub>v</sub> -2	E				349.934
ST <sub>v</sub> -3	E				1.066.229
ST <sub>v</sub> -4	E				1.416.162
ST <sub>v</sub> / ST <sub>v</sub> -1	C				1,037
ST <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				1.468.162
delta (ST <sub>v</sub> - ST <sub>max</sub> )	C				-
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>					
Riclassifica TV <sub>v</sub>	E				419.920
Riclassifica TF <sub>v</sub>	E				1.048.241
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLIABLE)</b>					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	0	-	-	0
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	-	-	-	-
- 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. 158/20	C	6.923	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti)	C	34.237	-	-	34.237
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premianti" LFA-LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni ICP). (aggiunta rispetto alla versione originale)	E	54.731,79 €	0,00 €	-	54.731,79 €
Importo PEF 2021 al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla vers. originale)	E	1.413.430	0	0	1.413.430

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Campogalliano			
	Gestore 1 HERA SPA ATO4 MODENA	Gestore 2 Campogalliano	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	163.643		163.643
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	256.471		256.471
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	231.589		231.589
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	522.335		522.335
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR CDI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	E	21.700		21.700
Fattore di Sharing b	F	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	13.020		13.020
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>COMU</sub>	G	114.736		114.736
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR <sub>COMU</sub>	E	96.378		96.378
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	245		245
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,39	0,39	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	96		96
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		117.798	117.798
<b>ΣTV<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>1.064.739</b>	<b>117.798</b>	<b>0</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	G	121.656		121.656
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G		50.045	50.045
Costi generali di gestione CGG	G	60.285		60.285
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO <sub>AS</sub>	G	33.160	19.758	52.917
Costi comuni CC	G	93.445	69.803	163.248
Ammortamenti Amm	G	103.707		103.707
Accantonamenti Acc	G		58.454	58.454
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		58.454	58.454
- 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 <sub>RIC</sub>	G	80.042		80.042
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>RIC</sub>	G	7.009		7.009
Costi d'uso del capitale CX	C	190.758	58.454	249.212
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>TV</sub>	E-G	-245		-245
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,39	0,39	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	-96		-96
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		25.491	25.491
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>405.763</b>	<b>153.748</b>	<b>-</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	121.414	3.077	124.491
<b>ΣT<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub></b>	<b>C</b>	<b>1.349.087</b>	<b>268.470</b>	<b>-</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	12.238	3.633	15.871
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF</b>	<b>E</b>	<b>-29.609</b>	<b>-</b>	<b>-29.609</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E			
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	3		
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> RCND <sub>TV</sub> /r'	E	10.784		10.784
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	1	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E			
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E			
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	685		685
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> JRC <sub>TV,2020</sub> /r <sub>2020</sub> (se r <sub>2020</sub> > 1)	E	685		685
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4		
<b>ΣTV<sub>v</sub> 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)</b>	<b>C</b>	<b>1.046.598</b>	<b>117.798</b>	<b>0</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	11.429	0	11.429
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	3.496	0	3.496
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E	3.496	0	3.496
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	-685	0	-685
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> JRC <sub>TV,2020</sub> /r <sub>2020</sub> (se r <sub>2020</sub> > 1)	E	-685	0	-685
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4		
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>420.002</b>	<b>153.748</b>	<b>0</b>
<b>ΣT<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>1.345.186</b>	<b>268.470</b>	<b>0</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>	<b>G</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>69,10</b>
raccolta differenziata %	G			
q <sub>u2</sub> Kg	G	8.349.685	8.349.685	8.349.685
costo unitario effettivo - Cuffi €/cent/kg	G	15,89	3,17	-
fabbisogno standard €/cent/kg	E			21,87
costo medio settore €/cent/kg	E			21,87
<b>Coefficiente di gradualità</b>	<b>E</b>	<b>-0,31</b>	<b>-0,31</b>	<b>-0,31</b>
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,05	-0,05	-0,05
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,61	-0,61	-0,61
Totale y	C	0,39	0,39	1,00
Coefficiente di gradualità (1+y)	C			
<b>Verifica del limite di crescita</b>	<b>MTR</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,7%</b>
rPI <sub>u</sub>	E			0,30%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>u</sub>	E			0,00%
coefficiente per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>u</sub>	E			0,00%
coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>u</sub>	E			0,00%
coefficiente per l'emergenza COVID-19 C19 <sub>2021</sub>	E			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			1,4%
(1+p)	C			1,014
ΣT <sub>v</sub>	E			1.613.656
ΣTV <sub>v-1</sub>	E			629.389
ΣTF <sub>v-1}</sub>	E			961.987
ΣT <sub>v-1}</sub>	C			1.591.377
ΣT <sub>v</sub> /ΣT <sub>v-1}</sub>	C			1,014
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.613.656
delta (ΣT <sub>v</sub> -ΣT <sub>max</sub> )	C			-
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>	<b>E</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>755,267</b>
Riclassifica TV <sub>v</sub>	E			858.389
Riclassifica TF <sub>v</sub>	E			
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLIABLE)</b>	<b>C</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>0</b>
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			
- 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. 158/20	C	21.567		
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti)	C			
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premianti" LFA-LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni ICP). (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>12.238,00 €</b>	<b>3.632,78 €</b>	<b>-</b>
<b>Importo pef 2021 al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla vers. originale)</b>	<b>E</b>	<b>1.332.948</b>	<b>264.837</b>	<b>0</b>
				<b>1.597.785</b>

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Castelfranco Emilia			
		Gestore 1 HERA SPA ATO4 MODENA	Gestore 2 Castelfranco Emilia	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	400.385			400.385
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	251.425			251.425
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	859.519			859.519
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	2.255.193			2.255.193
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G	16.020			16.020
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	69.839			69.839
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	41.915			41.915
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>COMU</sub>	G	369.377			369.377
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR <sub>COMU</sub>	E	310.277			310.277
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	836			836
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,62	0,62		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	521			521
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G				
<b>ΣTV<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>3.430.671</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.430.671</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	G	497.488			497.488
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	195.503			195.503
Costi generali di gestione CGG	G	296.092			296.092
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G				
Altri costi CO <sub>AS</sub>	G	27.434			27.434
Costi comuni CC	G	519.030			519.030
Ammortamenti Amm	G	234.170			234.170
Accantonamenti Acc	G	14.475			14.475
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G	14.475			14.475
- 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	168.367			168.367
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	G	15.825			15.825
Costi d'uso del capitale CX	C	432.837			432.837
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>FF</sub>	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>FF</sub>	E-G	-836			-836
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,62	0,62		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>FF</sub> /r	E	-521			-521
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G				
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>1.448.833</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.448.833</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	390.648			390.648
<b>ΣT<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub></b>	<b>C</b>	<b>4.889.056</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4.889.056</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	125.895			125.895
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF</b>					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	-6.232			-6.232
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E				
Numero di rate r'	E	3			0
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> RCND <sub>TV</sub> /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	175.732			175.732
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3			
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E	58.571			58.571
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare in 2	E	-2.317			-2.317
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RRC <sub>TV,2020</sub> /r <sub>2020</sub> (se r <sub>2020</sub> > 1)	E	-2.317			-2.317
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>ΣTV<sub>v</sub> 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)</b>	<b>C</b>	<b>3.485.527</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.485.527</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>FF 2021</sub>	E	38.627			38.627
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	-137.042			-137.042
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3			
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU <sub>FF</sub>	E	-45.681			-45.681
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare in 2	E	-2.317			-2.317
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RRC <sub>FF,2020</sub> /r <sub>2020</sub> (se r <sub>2020</sub> > 1)	E	-2.317			-2.317
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>1.439.463</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.439.463</b>
<b>ΣT<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>4.924.990</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.924.990</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>					
raccolta differenziata %	G				89,50
q <sub>u2</sub> Kg	G	16.209.913	16.209.913	16.209.913	16.209.913
costo unitario effettivo - Cuffi €/cent/kg	G	27,21	-	-	27,21
fabbisogno standard €/cent/kg	E				27,17
costo medio settore €/cent/kg	E				27,17
<b>Coefficiente di gradualità</b>					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,25	-0,25	-0,25	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,12	-0,12	-0,12	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,01	-0,01	-0,01	
<b>Totale y</b>	<b>C</b>	<b>-0,38</b>	<b>-0,38</b>	<b>-0,38</b>	<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>0,62</b>	<b>0,62</b>	<b>0,62</b>	<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>					
rPI <sub>u</sub>	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>u</sub>	E				0,30%
coefficiente per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>u</sub>	E				0,06%
coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>u</sub>	E				0,31%
coefficiente per l'emergenza COVID-19 C19 <sub>2021</sub>	E				1,03%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p</b>	<b>C</b>				<b>2,8%</b>
<b>ΣT<sub>v</sub></b>	<b>C</b>				<b>4.924.990</b>
ΣT <sub>v</sub> - p	E				827.004
ΣT <sub>v</sub> - p <sub>2</sub>	E				3.590.751
ΣT <sub>v</sub> - p <sub>1</sub>	E				4.417.755
ΣT <sub>v</sub> / ΣT <sub>v</sub> - p <sub>1</sub>	E				1,026
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>				<b>4.534.341</b>
<b>delta (ΣT<sub>v</sub> - ΣT<sub>max</sub>)</b>	<b>C</b>				<b>-</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>					
Riclassifica TV <sub>v</sub>	E				992.404
Riclassifica TF <sub>v</sub>	E				3.541.937
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>				
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVABILI)</b>					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	0	-	-	0
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	-	-	-	-
- 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. 158/20	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti)	C	25.780	-	-	25.780
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premiante" LFA-LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni ICP) (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>125.894,77 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>-</b>	<b>125.894,77 €</b>
<b>Importo pef 2021 al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla vers. originale)</b>	<b>E</b>	<b>4.408.447</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.408.447</b>

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Castelnuovo Rangone			
		Gestore 1 HERA SPA ATO4 MODENA	Gestore 2 Castelnuovo Rangone	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	197.794			197.794
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	300.406			300.406
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	433.920			433.920
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	976.517			976.517
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G	8.433			8.433
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	30.784			30.784
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	18.470			18.470
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>COMU</sub>	G	162.767			162.767
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR <sub>COMU</sub>	E	136.724			136.724
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	398			398
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,37	0,37		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	149			149
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		134.790		134.790
<b>ΣTV<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>1.762.023</b>	<b>134.790</b>	<b>0</b>	<b>1.896.813</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	G	140.287			140.287
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G		126.405		126.405
Costi generali di gestione CGG	G	109.925			109.925
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G				
Altri costi CO <sub>AS</sub>	G	40.594	23.082		63.676
Costi comuni CC	G	150.518	149.487		300.006
Ammortamenti Amm	G	143.560			143.560
Accantonamenti Acc	G		161.679		161.679
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		161.679		161.679
- 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 <sub>LIC</sub>	G	108.418			108.418
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>LIC</sub>	G	9.702			9.702
Costi d'uso del capitale CX	C	261.680	161.679		423.359
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>FF</sub>	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>FF</sub>	E-G	-398			-398
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,37	0,37		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>FF</sub> /r	E	-149			-149
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		83.969		83.969
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>552.337</b>	<b>395.135</b>	<b>-</b>	<b>947.472</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	115.075	91.548		206.623
<b>ΣT<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub></b>	<b>C</b>	<b>2.199.285</b>	<b>438.377</b>	<b>-</b>	<b>2.637.662</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	15.227	27.363		42.590
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF</b>					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	-40.480			-40.480
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E				
Numero di rate r'	E	3			
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> RCND <sub>TV</sub> /r'	E				0
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				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1		
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RC <sub>TV</sub>	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	1.113			1.113
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2018</sub> RC <sub>TV,2018</sub> /r' (se r' <sub>2018</sub> > 1)	E	1.113			1.113
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>ΣTV<sub>v</sub> 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)</b>	<b>C</b>	<b>1.722.656</b>	<b>134.790</b>	<b>0</b>	<b>1.857.446</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>FF 2021</sub>	E	18.556	0	0	18.556
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	4.973	0	0	4.973
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1		
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RC <sub>FF</sub>	E	4.973	0	0	4.973
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	-1.113	0	0	-1.113
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2018</sub> RC <sub>FF,2018</sub> /r' (se r' <sub>2018</sub> > 1)	E	-1.113	0	0	-1.113
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>574.753</b>	<b>395.135</b>	<b>0</b>	<b>969.888</b>
<b>ΣT<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>2.182.334</b>	<b>438.377</b>	<b>0</b>	<b>2.620.711</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>					
raccolta differenziata %	G				73,40
q <sub>u</sub> kg	G	11.370.000	11.370.000	11.370.000	11.370.000
costo unitario effettivo - Cuffi €/cent/kg	G	18,86	3,80	-	23,66
fabbisogno standard €/cent/kg	E				23,52
costo medio settore €/cent/kg	E				23,52
<b>Coefficiente di gradualità</b>					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,37	-0,37	-0,37	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,21	-0,21	-0,21	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,05	-0,05	-0,05	
<b>Totale y</b>	<b>C</b>	<b>-0,63</b>	<b>-0,63</b>	<b>-0,63</b>	<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>0,37</b>	<b>0,37</b>	<b>0,37</b>	<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>					
r <sub>PI</sub>	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>0</sub>	E				0,30%
coefficiente per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>0</sub>	E				0,00%
coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>0</sub>	E				0,33%
coefficiente per l'emergenza COVID-19 C19 <sub>2021</sub>	E				0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C				1,7%
(1+p)	C				1,017
ΣT <sub>v</sub>	C				2.620.711
ΣT <sub>v</sub> -1	E				1.495.091
ΣT <sub>v</sub> -2	E				1.081.120
ΣT <sub>v</sub> -3	C				2.576.211
ΣT <sub>v</sub> / ΣT <sub>v</sub> -1	C				1,017
ΣT <sub>v</sub> max (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				2.620.711
delta (ΣT <sub>v</sub> - ΣT <sub>v</sub> max)	C				-
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>					
Riclassifica TV <sub>v</sub>	E				1.747.715
Riclassifica TF <sub>v</sub>	E				872.996
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLIABLE)</b>					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	0	-	-	0
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	-	-	-	-
- 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. 158/20	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti)	C	-	-	-	-
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premiati" LFA-LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni ICP). (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>15.227,00 €</b>	<b>27.363,00 €</b>	<b>-</b>	<b>42.590,00 €</b>
<b>Importo pef 2021 al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla vers. originale)</b>	<b>E</b>	<b>2.167.107</b>	<b>411.014</b>	<b>0</b>	<b>2.578.121</b>

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Castelvetro di Modena			
		Gestore 1 HERA SPA ATO4 MODENA	Gestore 2 Castelvetro di Modena	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	181.539			181.539
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	252.741			252.741
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	186.499			186.499
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	435.694			435.694
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G	4.506			4.506
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	20.640			20.640
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	12.384			12.384
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>COMU</sub>	G	109.134			109.134
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR <sub>COMU</sub>	E	91.673			91.673
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	227			227
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,38	0,38		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	86			86
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G				
<b>STV<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>957.007</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>957.007</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	G	68.016			68.016
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G		67.228		67.228
Costi generali di gestione CGG	G	73.307			73.307
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G				
Altri costi CO <sub>AS</sub>	G	34.598	18.051		52.649
Costi comuni CC	G	107.905	85.279		193.184
Ammortamenti Amm	G	90.559			90.559
Accantonamenti Acc	G		69.714		69.714
-di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
-di cui per crediti	G		69.714		69.714
-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 <sub>RIC</sub>	G	69.927			69.927
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>RIC</sub>	G	6.120			6.120
Costi d'uso del capitale CX	C	166.686	69.714		236.400
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TF</sub>	G	8.648			8.648
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>TF</sub>	E-G	-227			-227
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,38	0,38		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>TF</sub> /r	E	-86			-86
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		118.341		118.341
<b>STF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>351.089</b>	<b>279.334</b>	<b>-</b>	<b>624.423</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	103.900	70.407		174.307
<b>ST<sub>v</sub> = STV<sub>v</sub> + STF<sub>v</sub></b>	<b>C</b>	<b>1.204.196</b>	<b>202.927</b>	<b>-</b>	<b>1.407.123</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	13.844	40.839		54.683
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF</b>					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	16.668			16.668
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E				
Numero di rate r'	E	3			
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> RCND <sub>TV</sub> /r'	E	9.619			9.619
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			1
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1		
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c.5, d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	611			611
-di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>TV,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	611			611
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>STV<sub>v</sub> 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)</b>	<b>C</b>	<b>983.906</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>983.906</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TF 2021</sub>	E	10.195	0	0	10.195
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	2.883	0	0	2.883
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1		
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c.5, d.l. 18/20 RCU <sub>TF</sub>	E	2.883	0		2.883
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	-611	0	0	-611
-di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>TF,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	-611	0	0	-611
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>STF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>363.556</b>	<b>279.334</b>	<b>0</b>	<b>636.890</b>
<b>ST<sub>v</sub> = STV<sub>v</sub> + STF<sub>v</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>1.247.562</b>	<b>202.927</b>	<b>0</b>	<b>1.446.489</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>					
raccolta differenziata %	G				71,40
q <sub>u</sub> kg	G	8.508.791	8.508.791	8.508.791	8.508.791
costo unitario effettivo - Cuffi €/cent/kg	G	13,92	2,35	-	16,27
fabbisogno standard €/cent/kg	E				28,82
costo medio settore €/cent/kg	E				28,82
<b>Coefficiente di gradualità</b>					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,34	-0,34	-0,34	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,23	-0,23	-0,23	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,05	-0,05	-0,05	
<b>Totale y</b>	<b>C</b>	<b>-0,62</b>	<b>-0,62</b>	<b>-0,62</b>	<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>					
rpi <sub>u</sub>	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>u</sub>	E				0,30%
coefficiente per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>u</sub>	E				0,00%
coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>u</sub>	E				0,95%
coefficiente per l'emergenza COVID-19 C19 <sub>2021</sub>	E				2,15%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C				4,5%
(1+p)	C				1,045
ST <sub>v</sub>	C				1.446.489
ST <sub>v,t-1</sub>	E				1.069.431
ST <sub>v,t-2</sub>	E				314.778
ST <sub>v,t-3</sub>	C				1.384.209
ST <sub>v,t-4</sub>	C				1,045
ST <sub>v,max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				1.446.489
delta (ST <sub>v</sub> -ST <sub>v,max</sub> )	C				-
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>					
Riclassifica TV <sub>v</sub>	E				875.347
Riclassifica TF <sub>v</sub>	E				571.142
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVABILI)</b>					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	0	-	-	0
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	-	-	-	-
-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. 158/20	C	19.239	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti)	C	-	-	-	-
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premianti" LFA-LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni ICP). (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>13.844,00 €</b>	<b>40.839,00 €</b>	<b>-</b>	<b>54.683,00 €</b>
<b>Importo pef 2021 al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla vers. originale)</b>	<b>E</b>	<b>1.229.718</b>	<b>162.088</b>	<b>0</b>	<b>1.391.806</b>

Input dati Ciclo integrato RU	Input dati (G) Input dati non ammissibili componente (E) Data calcolo (C) Data MTR (MTR)	Ambito tariffario di Fanano			
		Gestore 1 HERA SPA AT04 MODENA	Gestore 2 Fanano	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	160.227			160.227
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	146.239			146.239
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	47.088			47.088
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	200.213			200.213
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G	700			700
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	E	6.064			6.064
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	3.639			3.639
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>COMU</sub>	G	32.065			32.065
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR <sub>COMU</sub>	E	26.935			26.935
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	121			121
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,87	0,87		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	105			105
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		67.952		67.952
<b>ΣTV<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>523.998</b>	<b>67.952</b>	<b>0</b>	<b>591.950</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	G	236	78.102		78.338
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G		21.269		21.269
Costi generali di gestione CGG	G	34.350	6.323		40.673
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G				
Altri costi CO <sub>AS</sub>	G	17.862			17.862
Costi comuni CC	C	52.212	27.592		79.804
Ammortamenti Amm	G	66.379	9.490		75.869
Accantonamenti Acc	G		6.322		6.322
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		6.322		6.322
- 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 <sub>LIC</sub>	G	53.086			53.086
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>LIC</sub>	G	4.486			4.486
Costi d'uso del capitale CX	C	123.951	15.812		139.763
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>TV</sub>	E-G	-121			-121
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,87	0,87		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	-105			-105
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		571		571
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>176.294</b>	<b>122.077</b>	<b>-</b>	<b>298.371</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	56.944			56.944
<b>ΣT<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub></b>	<b>C</b>	<b>643.348</b>	<b>190.030</b>	<b>-</b>	<b>833.377</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	7.223	7.559		14.782
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF</b>					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	9.044			9.044
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E				
Numero di rate r'	E	3			
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> RCND <sub>TV</sub> /r'	E	5.189			5.189
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			-1
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	3		
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	330			330
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>TV,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	330			330
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>ΣTV<sub>v</sub> 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)</b>	<b>C</b>	<b>538.561</b>	<b>67.952</b>	<b>0</b>	<b>606.513</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	5.499	0	0	5.499
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	1.433	-27.537	0	-26.105
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	3		
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E	1.433	-9.179		-7.747
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	-330	0	0	-330
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>TV,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	-330	0	0	-330
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>182.896</b>	<b>112.896</b>	<b>0</b>	<b>295.792</b>
<b>ΣT<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>664.512</b>	<b>180.850</b>	<b>0</b>	<b>845.363</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>					
raccolta differenziata %	G				47,90
q <sub>u</sub> Kg	G	2.600.728	2.600.728	2.600.728	2.600.728
costo unitario effettivo - Cuffi €/cent/kg	G	24,57	8,22	-	32,79
fabbisogno standard €/cent/kg	E				31,94
costo medio settore €/cent/kg	E				31,94
<b>Coefficiente di gradualità</b>					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,06	-0,06	-0,06	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,06	-0,06	-0,06	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,01	-0,01	-0,01	
<b>Totale y</b>	<b>C</b>	<b>-0,13</b>	<b>-0,13</b>	<b>-0,13</b>	<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>0,87</b>	<b>0,87</b>	<b>0,87</b>	<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>					
rPI <sub>u</sub>	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>u</sub>	E				0,30%
coefficiente per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>u</sub>	E				0,00%
coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>u</sub>	E				0,08%
coefficiente per l'emergenza COVID-19 C19 <sub>2021</sub>	E				0,80%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p</b>	<b>C</b>				<b>2,3%</b>
<b>ΣT<sub>v</sub></b>	<b>C</b>				<b>1.023</b>
<b>ΣT<sub>v</sub> - p</b>	<b>E</b>				<b>845.363</b>
<b>ΣT<sub>v</sub> - p - 1</b>	<b>E</b>				<b>852.733</b>
<b>ΣT<sub>v</sub> - p - 2</b>	<b>E</b>				<b>852.733</b>
<b>ΣT<sub>v</sub> - p - 3</b>	<b>E</b>				<b>0,991</b>
<b>ΣT<sub>v</sub> - p - 4</b>	<b>E</b>				
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>				<b>845.363</b>
<b>delta (ΣT<sub>v</sub> - ΣT<sub>max</sub>)</b>	<b>C</b>				<b>-</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>					
Riclassifica TV <sub>v</sub>	E				
Riclassifica TF <sub>v</sub>	E				845.363
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>				
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVABILI)</b>					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	0	-	-	0
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	-	-	-	-
- 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. 158/20	C	10.378	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti)	C	-	18.358	-	18.358
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premiati" LFA-LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni ICP). (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>7.223,00 €</b>	<b>7.558,83 €</b>	<b>-</b>	<b>14.781,83 €</b>
<b>Importo PEF 2021 al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla vers. originale)</b>	<b>E</b>	<b>657.289</b>	<b>173.292</b>	<b>0</b>	<b>830.581</b>



	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Fiumalbo			
		Gestore 1 HERA SPA ATO4 MODENA	Gestore 2 Fiumalbo	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	50.958			50.958
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	52.715			52.715
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	13.942			13.942
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	49.867			49.867
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	E	1.990			1.990
Fattore di Sharing b	F	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	1.194			1.194
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>COMU</sub>	G	10.522			10.522
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR <sub>COMU</sub>	E	8.838			8.838
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	39			39
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,41	0,41		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	16			16
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G				10.911
<b>ΣTV<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>157.465</b>	<b>10.911</b>	<b>0</b>	<b>168.376</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	G		15.239		15.239
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G		16.038		16.038
Costi generali di gestione CGG	G	15.511	2.649		18.160
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G				
Altri costi CO <sub>AS</sub>	G	7.032			7.032
Costi comuni CC	G	22.543	18.688		41.231
Ammortamenti Amm	G	28.643			28.643
Accantonamenti Acc	G		14.712		14.712
-di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G		3.405		3.405
-di cui per crediti	G		11.307		11.307
-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 <sub>RIC</sub>	G	23.424			23.424
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>IC</sub>	G	1.936			1.936
Costi d'uso del capitale CX	C	54.003	14.712		68.715
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>FF</sub>	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>FF</sub>	E-G	-39			-39
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,41	0,41		
Numero di rate r	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>FF</sub> /r	E	-16			-16
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		13.333		13.333
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>76.530</b>	<b>61.971</b>	<b>-</b>	<b>138.501</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	18.689			18.689
<b>ΣT<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub></b>	<b>C</b>	<b>215.305</b>	<b>72.882</b>	<b>-</b>	<b>288.188</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	2.840	344		3.184
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF</b>					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	-4.715			-4.715
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E				
Numero di rate r'	E	3			
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> RCND <sub>TV</sub> /r'	E	1.715			1.715
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				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1		
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c.5, d.l. 18/20 RC <sub>TV</sub>	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare n	E	109			109
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>TV,2020</sub> /r <sub>2020</sub> (se r <sub>2020</sub> > 1)	E	109			109
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>ΣTV<sub>v</sub> 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)</b>	<b>C</b>	<b>154.574</b>	<b>10.911</b>	<b>0</b>	<b>165.485</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>FF 2021</sub>	E	1.818	0	0	1.818
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	647	-8.111	0	-7.464
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1		
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c.5, d.l. 18/20 RC <sub>FF</sub>	E	647	-8.111		-7.464
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare n	E	-109	0	0	-109
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>FF,2020</sub> /r <sub>2020</sub> (se r <sub>2020</sub> > 1)	E	-109	0	0	-109
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>78.885</b>	<b>53.860</b>	<b>0</b>	<b>132.745</b>
<b>ΣT<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>214.770</b>	<b>64.771</b>	<b>0</b>	<b>279.541</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>					
raccolta differenziata %	G				44,90
q <sub>u2</sub> Kg	G	952.989	952.989	952.989	952.989
costo unitario effettivo - Cuffi €/cent/kg	G	22,23	7,11	-	29,33
fabbisogno standard €/cent/kg	E				34,84
costo medio settore €/cent/kg	E				34,84
<b>Coefficiente di gradualità</b>					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,25	-0,25	-0,25	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,29	-0,29	-0,29	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,05	-0,05	-0,05	
<b>Totale y</b>	<b>C</b>	<b>-0,59</b>	<b>-0,59</b>	<b>-0,59</b>	<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>0,41</b>	<b>0,41</b>	<b>0,41</b>	<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>					
r <sub>PI</sub>	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>0</sub>	E				0,30%
coefficiente per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>0</sub>	E				0,00%
coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>0</sub>	E				0,00%
coefficiente per l'emergenza COVID-19 C19 <sub>2021</sub>	E				0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C				1,4%
(1+p)	C				1,014
ΣT <sub>v</sub>	C				279.541
ΣT <sub>v</sub> s-1	E				181.472
ΣT <sub>v</sub> s-2	E				118.064
ΣT <sub>v</sub> s-3	C				279.536
ΣT <sub>v</sub> / ΣT <sub>v</sub> s-1	C				1,000
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				279.541
delta (ΣT <sub>v</sub> - ΣT <sub>max</sub> )	C				-
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>					
Riclassifica TV <sub>v</sub>	E				153.377
Riclassifica TF <sub>v</sub>	E				126.164
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLIABLE)</b>					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	0	-	-	0
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	-	-	-	-
- 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. 158/20	C	3.430	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle compo	C	-	-	-	-
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premianti" LFA+LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni ICP). (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>2.840,00 €</b>	<b>343,65 €</b>	<b>-</b>	<b>3.183,65 €</b>
<b>Importo pef 2021 al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla vers. originale)</b>	<b>E</b>	<b>211.930</b>	<b>64.427</b>	<b>0</b>	<b>276.358</b>

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Formigine			
		Gestore 1 HERA SPA ATO4 MODENA	Gestore 2 Formigine	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	598.273			598.273
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	753.350			753.350
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	807.820			807.820
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	2.181.445	53.147		2.234.592
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	E	66.640			66.640
Fattore di Sharing b	F	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	39.984			39.984
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>COMU</sub>	G	352.356			352.356
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR <sub>COMU</sub>	E	295.979			295.979
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	877			877
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,38	0,38		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	330			330
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		397.186		397.186
<b>ΣTV<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>4.005.256</b>	<b>450.333</b>	<b>0</b>	<b>4.455.589</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	G	403.868	2.024		405.892
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G		168.337		168.337
Costi generali di gestione CGG	G	231.551			231.551
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G				
Altri costi CO <sub>AS</sub>	G	93.087	22.264		115.351
Costi comuni CC	G	324.637	190.601		515.238
Ammortamenti Amm	G	157.071			157.071
Accantonamenti Acc	G		439.574		439.574
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		439.574		439.574
- 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 <sub>LIC</sub>	G	99.316			99.316
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>LIC</sub>	G	10.615			10.615
Costi d'uso del capitale CX	C	267.003	439.574		706.576
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>FF</sub>	G	15.000			15.000
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>FF</sub>	E-G	-877			-877
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,38	0,38		
Numero di rate r	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>FF</sub> /r	E	-330			-330
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		86.280		86.280
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>1.010.177</b>	<b>718.480</b>	<b>-</b>	<b>1.728.656</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	236.755			236.755
<b>ΣT<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub></b>	<b>C</b>	<b>4.778.678</b>	<b>1.168.813</b>	<b>-</b>	<b>5.947.491</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	35.616	18.758		54.374
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF</b>					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	-24.449			-24.449
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E				
Numero di rate r'	E	3			
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> RCND <sub>TV</sub> /r'	E				0
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				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1		
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare n	E	2.435			2.435
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>TV,2020</sub> /r <sub>2020</sub> (se r <sub>2020</sub> > 1)	E	2.435			2.435
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>ΣTV<sub>v</sub> 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)</b>	<b>C</b>	<b>3.983.242</b>	<b>450.333</b>	<b>0</b>	<b>4.433.574</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>FF 2021</sub>	E	40.593	0	0	40.593
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	13.189	-78.926	0	-65.736
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1		
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU <sub>FF</sub>	E	13.189	-78.926		-65.736
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare n	E	-2.435	0	0	-2.435
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>FF,2020</sub> /r <sub>2020</sub> (se r <sub>2020</sub> > 1)	E	-2.435	0	0	-2.435
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>1.061.525</b>	<b>639.554</b>	<b>0</b>	<b>1.701.079</b>
<b>ΣT<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>4.808.011</b>	<b>1.089.887</b>	<b>0</b>	<b>5.897.898</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>					
raccolta differenziata %	G				71,40
q <sub>2</sub> Kg	G	23.201.497	23.201.497	23.201.497	23.201.497
costo unitario effettivo - Cuffi €/cent/kg	G	20,25	5,07	-	25,32
fabbisogno standard €/cent/kg	E				26,11
costo medio settore €/cent/kg	E				26,11
<b>Coefficiente di gradualità</b>					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,34	-0,34	-0,34	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,23	-0,23	-0,23	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,05	-0,05	-0,05	
<b>Totale y</b>	<b>C</b>	<b>-0,62</b>	<b>-0,62</b>	<b>-0,62</b>	<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>					
rPI <sub>0</sub>	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>0</sub>	E				0,30%
coefficiente per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>0</sub>	E				0,00%
coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>0</sub>	E				0,26%
coefficiente per l'emergenza COVID-19 C19 <sub>2021</sub>	E				0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p</b>	<b>C</b>				<b>1,7%</b>
(1+p)	C				1,017
ΣT <sub>v</sub>	C				5.897.898
ΣT <sub>v,t-1</sub>	E				3.632.098
ΣT <sub>v,t-2</sub>	E				2.242.650
ΣT <sub>v,t-3</sub>	C				5.874.748
ΣT <sub>v,t-4</sub>	C				1,004
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>				<b>5.897.898</b>
delta (ΣT <sub>v</sub> -ΣT <sub>max</sub> )	C				-
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>					
Riclassifica TV <sub>v</sub>	E				4.249.283
Riclassifica TF <sub>v</sub>	E				1.648.615
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>				
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLIABLE)</b>					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	0	-	0
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	-	-	-	-
- 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. 158/20	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle compo	C	-	-	-	-
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premianti" LFA-LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni ICP). (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>35.616,00 €</b>	<b>18.758,00 €</b>	<b>-</b>	<b>54.374,00 €</b>
<b>Importo pef 2021 al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla vers. originale)</b>	<b>E</b>	<b>4.772.395</b>	<b>1.071.129</b>	<b>0</b>	<b>5.843.524</b>

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Frassinoro			
		Gestore 1 HERA SPA ATO4 MODENA	Gestore 2 Frassinoro	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	97.898			97.898
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	69.822			69.822
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	20.338			20.338
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	94.379	1.214		95.594
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	E	3.348			3.348
Fattore di Sharing b	F	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	2.009			2.009
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>COMU</sub>	G	17.702			17.702
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR <sub>COMU</sub>	E	14.870			14.870
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	74			74
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,89	0,89		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	66			66
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		24.142		24.142
<b>ΣTV<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>265.624</b>	<b>25.357</b>	<b>0</b>	<b>290.981</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	G				
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G		19.655		19.655
Costi generali di gestione CGG	G	23.776			23.776
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G		3.262		3.262
Altri costi CO <sub>AS</sub>	G	8.975			8.975
Costi comuni CC	G	32.752	22.917		55.669
Ammortamenti Amm	G	72.965			72.965
Accantonamenti Acc	G		36.969		36.969
-di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
-di cui per crediti	G		36.969		36.969
-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 <sub>RIC</sub>	G	60.969			60.969
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>RIC</sub>	G	4.931			4.931
Costi d'uso del capitale CX	C	138.865	36.969		175.834
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>TV</sub>	E-G	-74			-74
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,89	0,89		
Numero di rate r	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	-66			-66
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		15.605		15.605
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>171.551</b>	<b>75.491</b>	<b>-</b>	<b>247.042</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	41.186			41.186
<b>ΣT<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub></b>	<b>C</b>	<b>395.990</b>	<b>100.847</b>	<b>-</b>	<b>496.837</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	3.621	567		4.188
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF</b>					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	3.371			3.371
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E				
Numero di rate r'	E	3			
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> RCND <sub>TV</sub> /r'	E	3.207			3.207
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	-25.058		-25.058
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1		
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E	1	-25.058		-25.058
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare n	E	204			204
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>TV,2020</sub> /r <sub>2020</sub> (se r <sub>2020</sub> > 1)	E	204			204
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>ΣTV<sub>v</sub> 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)</b>	<b>C</b>	<b>272.406</b>	<b>299</b>	<b>0</b>	<b>272.705</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	3.399			3.399
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	955	-16.307		-15.352
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1		
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E	955	-16.307		-15.352
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare n	E	-204			-204
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>TV,2020</sub> /r <sub>2020</sub> (se r <sub>2020</sub> > 1)	E	-204			-204
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>175.701</b>	<b>59.184</b>	<b>0</b>	<b>234.885</b>
<b>ΣT<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>406.921</b>	<b>59.483</b>	<b>0</b>	<b>466.404</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>					
raccolta differenziata %	G				41,60
q <sub>u2</sub> Kg	G	1.112.576	1.112.576	1.112.576	1.112.576
costo unitario effettivo - Cuffi €/cent/kg	G	35,38	14,81	-	50,19
fabbisogno standard €/cent/kg	E				31,91
costo medio settore €/cent/kg	E				31,91
<b>Coefficiente di gradualità</b>					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,06	-0,06	-0,06	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,04	-0,04	-0,04	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,01	-0,01	-0,01	
<b>Totale y</b>	<b>C</b>	<b>-0,11</b>	<b>-0,11</b>	<b>-0,11</b>	<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>0,89</b>	<b>0,89</b>	<b>0,89</b>	<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>					
rPI <sub>u</sub>	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>u</sub>	E				0,30%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>u</sub>	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>u</sub>	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 <sub>2021</sub>	E				0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p</b>	<b>C</b>				<b>1,4%</b>
<b>ΣT<sub>v</sub></b>	<b>C</b>				<b>1.014</b>
<b>ΣT<sub>v</sub> - p</b>	<b>C</b>				<b>465.404</b>
<b>ΣTV<sub>v-1</sub></b>	<b>E</b>				<b>339.208</b>
<b>ΣTF<sub>v-1}</sub></b>	<b>E</b>				<b>219.221</b>
<b>ΣT<sub>v-1}</sub></b>	<b>C</b>				<b>558.429</b>
<b>ΣT<sub>v-1} / ΣT<sub>v-1}</sub></sub></b>	<b>C</b>				<b>0,835</b>
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>				<b>466.404</b>
<b>delta (ΣT<sub>v</sub> - ΣT<sub>max</sub>)</b>	<b>C</b>				<b>-</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>					
Riclassifica TV <sub>v</sub>	E				271.367
Riclassifica TF <sub>v</sub>	E				195.038
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>				
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLIABLE)</b>					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	0	-	-	0
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	-	-	-	-
- 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. 158/20	C	6.414	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle compo	C	-	-	-	-
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premianti" LFA-LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni ICP). (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>3.621,00 €</b>	<b>567,00 €</b>	<b>-</b>	<b>4.188,00 €</b>
<b>Importo pef 2021 al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla vers. originale)</b>	<b>E</b>	<b>403.300</b>	<b>58.916</b>	<b>0</b>	<b>462.216</b>

Input dati Ciclo integrato RU	Input dati (G) Input dati (E) Input dati (C) Input dati (M) Input dati (R) Input dati (F) Input dati (S) Input dati (D) Input dati (A) Input dati (I) Input dati (O) Input dati (N) Input dati (P) Input dati (Q) Input dati (R) Input dati (S) Input dati (T) Input dati (U) Input dati (V) Input dati (W) Input dati (X) Input dati (Y) Input dati (Z)	Ambito tariffario di Guiglia			
		Gestore 1 HERA SPA AT04 MODENA	Gestore 2 Guiglia	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	53.905			53.905
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	70.713			70.713
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	99.606			99.606
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	238.542			238.542
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G	500			500
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	8.753			8.753
Fattore di Sharing b	F	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	5.253			5.253
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>COMU</sub>	G	46.294			46.294
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR <sub>COMU</sub>	E	38.887			38.887
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	98			98
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,74	0,74		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	72			72
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G				
<b>ΣTV<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>419.138</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>419.138</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	G	26.062			26.062
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G				
Costi generali di gestione CGG	G	40.023			40.023
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G				
Altri costi CO <sub>AS</sub>	G	7.152			7.152
Costi comuni CC	G	47.175			47.175
Ammortamenti Amm	G	56.971			56.971
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 <sub>INC</sub>	G	45.572			45.572
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>INC</sub>	G	3.850			3.850
Costi d'uso del capitale CX	C	106.393			106.393
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>FF</sub>	G	1.424			1.424
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>FF</sub>	E-G	-98			-98
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,74	0,74		
Numero di rate r	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>FF</sub> /r	E	-72			-72
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G				
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>	<b>180.983</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>180.983</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	51.419			51.419
<b>ΣT<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub></b>	<b>C</b>	<b>548.761</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>548.761</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	8.212			8.212
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF</b>					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	-31.167			-31.167
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E				
Numero di rate r'	E	3			
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> RCND <sub>TV</sub> /r'	E	1.639			1.639
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	2.785			2.785
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 RC <sub>UV</sub>	E	928			928
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	273			273
-di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>UV,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	273			273
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>ΣTV<sub>v</sub> 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)</b>	<b>C</b>	<b>390.871</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>390.871</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>FF 2021</sub>	E	4.545	0	0	4.545
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	31.412	0	0	31.412
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 fissi per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RC <sub>UF</sub>	E	10.471	0	0	10.471
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	-273	0	0	-273
-di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>UF,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	-273	0	0	-273
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>ΣTF<sub>v</sub> 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)</b>	<b>C</b>	<b>195.726</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>195.726</b>
<b>ΣT<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>535.177</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>535.177</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>					
raccolta differenziata %	G				70,90
q <sub>2</sub> Kg	G	2.301.944	2.301.944	2.301.944	2.301.944
costo unitario effettivo - Cuffi €/cent/kg	G	25,24	-	-	25,24
fabbisogno standard €/cent/kg	E				31,27
costo medio settore €/cent/kg	E				31,27
<b>Coefficiente di gradualità</b>					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,06	-0,06	-0,06	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,19	-0,19	-0,19	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,01	-0,01	-0,01	
Totale y	C	-0,26	-0,26	-0,26	0,00
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,74	0,74	0,74	1,00
<b>Verifica del limite di crescita</b>					
r <sub>PI</sub>	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>0</sub>	E				0,30%
coefficiente per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>0</sub>	E				0,00%
coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>0</sub>	E				0,33%
coefficiente per l'emergenza COVID-19 C19 <sub>2021</sub>	E				0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C				1,7%
(1+p)	C				1,017
ΣT <sub>v</sub>	C				535.177
ΣT <sub>v</sub> s-1	E				406.701
ΣT <sub>v</sub> s-2	E				174.301
ΣT <sub>v</sub> s-3	C				581.002
ΣT <sub>v</sub> / ΣT <sub>v</sub> s-1	C				0,921
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				535.177
delta (ΣT <sub>v</sub> - ΣT <sub>max</sub> )	C				-
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>					
Riclassifica TV <sub>v</sub>	E				373.796
Riclassifica TF <sub>v</sub>	E				161.381
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLIABLE)</b>					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	0	-	-	0
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	-	-	-	-
-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. 158/20	C	3.278	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti)	C	22.798	-	-	22.798
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premianti" LFA+LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni ICP). (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>8.211,57 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>-</b>	<b>8.211,57 €</b>
<b>Importo pef 2021 al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla vers. originale)</b>	<b>E</b>	<b>526.966</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>526.966</b>

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Lama Mocogno			
		Gestore 1 HERA SPA AT04 MODENA	Gestore 2 Lama Mocogno	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	164.206			164.206
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	135.725			135.725
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	27.409			27.409
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	117.491			117.491
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G	4.000			4.000
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	3.715			3.715
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	2.229			2.229
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>COMU</sub>	G	19.643			19.643
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR <sub>COMU</sub>	E	16.500			16.500
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	103			103
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,42	0,42		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	43			43
Oneri relativi all'IVA indebitabile	G		8.767		8.767
<b>ΣTV<sub>1</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>430.145</b>	<b>8.767</b>	<b>0</b>	<b>438.912</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	G	11.311			11.311
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G		18.307		18.307
Costi generali di gestione CGG	G	27.095			27.095
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G				
Altri costi CO <sub>AS</sub>	G	16.456	9.047		25.503
Costi comuni CC	C	43.551	27.355		70.906
Ammortamenti Amm	G	56.990			56.990
Accantonamenti Acc	G		44.295		44.295
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G		8.169		8.169
- di cui per crediti	G		36.126		36.126
- 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 <sub>RII</sub>	G	45.640			45.640
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>RII</sub>	G	3.851			3.851
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	C	106.482	44.295		150.776
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>TV</sub>	E-G	-103			-103
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,42	0,42		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	-43			-43
Oneri relativi all'IVA indebitabile	G		46.648		46.648
<b>ΣTF<sub>1</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>161.301</b>	<b>118.297</b>	<b>-</b>	<b>279.598</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RII	E	50.421	25.541		75.962
<b>ΣT<sub>1</sub> = ΣTV<sub>1</sub> + ΣTF<sub>1</sub></b>	<b>C</b>	<b>541.025</b>	<b>101.523</b>	<b>-</b>	<b>642.548</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	6.858	1.021		7.879
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RII, 238/2020/R/RII e 493/2020/R/RII</b>					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	3.279	7.120		10.399
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E				
Numero di rate r'	E	3			
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> RCND <sub>TV</sub> /r'	E	4.352			4.352
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				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	1		
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c.5, d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	277			277
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2018</sub> JRC <sub>TV,2018</sub> /r <sub>2018</sub> (se r <sub>2018</sub> > 1)	E	277			277
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>ΣTV<sub>2</sub> 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)</b>	<b>C</b>	<b>438.053</b>	<b>15.887</b>	<b>0</b>	<b>453.940</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	4.613	4.042		8.655
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	32.650	1.900		34.550
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	1		
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c.5, d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E	10.883	1.900		12.783
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	-277	0		-277
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2018</sub> JRC <sub>TV,2018</sub> /r <sub>2018</sub> (se r <sub>2018</sub> > 1)	E	-277	0		-277
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>ΣTF<sub>2</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RII, 238/2020/R/RII e 493/2020/R/RII)</b>	<b>C</b>	<b>176.520</b>	<b>124.238</b>	<b>0</b>	<b>300.758</b>
<b>ΣT<sub>2</sub> = ΣTV<sub>2</sub> + ΣTF<sub>2</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/RII, 238/2020/R/RII e 493/2020/R/RII)</b>	<b>C</b>	<b>564.152</b>	<b>114.585</b>	<b>0</b>	<b>678.737</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>					
raccolta differenziata %	G				37,70
q <sub>2</sub> Kg	G	2.022.699	2.022.699	2.022.699	2.022.699
costo unitario effettivo - Cuffi €/cent/kg	G	26,53	5,43	-	31,95
fabbisogno standard €/cent/kg	E				33,70
costo medio settore €/cent/kg	E				33,70
<b>Coefficiente di gradualità</b>					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,25	-0,25	-0,25	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,28	-0,28	-0,28	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale y	C	-0,58	-0,58	-0,58	0,00
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,42	0,42	0,42	1,00
<b>Verifica del limite di crescita</b>					
rPI <sub>0</sub>	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>0</sub>	E				0,30%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>0</sub>	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>0</sub>	E				0,62%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 <sub>2021</sub>	E				3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C				5,0%
(1+p)	C				1,050
ΣTV <sub>0-1</sub>	E				678.737
ΣTV <sub>0-2</sub>	E				646.300
ΣTF <sub>0-1</sub>	E				646.300
ΣT <sub>0-1</sub> /ΣT <sub>0-2</sub>	C				1,050
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				678.737
delta (ΣT <sub>0-1</sub> -ΣT <sub>max</sub> )	C				-
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>					
Riclassifica TV <sub>0</sub>	E				
Riclassifica TF <sub>0</sub>	E				678.737
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>		54.298		54.298
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILI)</b>					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	0	-	0
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	-	-	-	-
- 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/RII (relativa a RCND <sub>TV</sub> )	C	-	8.705	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	-	21.767	-	21.767
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premiati" LFA+LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni TCP) (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>6.858,00 €</b>	<b>1.020,70 €</b>	<b>-</b>	<b>7.878,70 €</b>
<b>Importo pef 2021 al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla vers. originale)</b>	<b>E</b>	<b>557.294</b>	<b>113.564</b>	<b>0</b>	<b>670.858</b>



	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Marano sul Panaro			
		Gestore 1 HERA SPA AT04 MODENA	Gestore 2 Marano sul Panaro	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	34.731			34.731
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	75.985			75.985
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	113.251			113.251
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	320.382			320.382
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G	500			500
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	10.838			10.838
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	6.515			6.515
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>COMU</sub>	G	57.412			57.412
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR <sub>COMU</sub>	E	48.226			48.226
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	129			129
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,57	0,57		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	73			73
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G				
<b>ΣTV<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>490.181</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>490.181</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	G	60.669			60.669
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	56.390			56.390
Costi generali di gestione CGG	G	26.948			26.948
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G				
Altri costi CO <sub>AS</sub>	G	2.302			2.302
Costi comuni CC	G	85.640			85.640
Ammortamenti Amm	G	58.654			58.654
Accantonamenti Acc	G	4.175			4.175
-di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
-di cui per crediti	G	4.175			4.175
-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	45.787			45.787
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>IC</sub>	G	3.964			3.964
Costi d'uso del capitale CX	C	112.580			112.580
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>FF</sub>	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>FF</sub>	E-G	-129			-129
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,57	0,57		
Numero di rate r	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>FF</sub> /r	E	-73			-73
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G				
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>258.816</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>258.816</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	63.564			63.564
<b>ΣT<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub></b>	<b>C</b>	<b>685.433</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>685.433</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	24.860			24.860
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF</b>					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	5.843			5.843
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E				
Numero di rate r'	E	1			
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> RCND <sub>TV</sub> /r'	E	3.314			3.314
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	44.747			44.747
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 <sub>TV</sub>	E	14.916			14.916
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	352			352
-di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> JRC <sub>TV,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	352			352
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>ΣTV<sub>v</sub> 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)</b>	<b>C</b>	<b>514.606</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>514.606</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>FF 2021</sub>	E	5.876	0	0	5.876
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	-19.299	0	0	-19.299
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 <sub>FF</sub>	E	-6.433	0	0	-6.433
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	-352	0	0	-352
-di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> JRC <sub>FF,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	-352	0	0	-352
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>257.907</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>257.907</b>
<b>ΣT<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>708.949</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>708.949</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>					
raccolta differenziata %	G				86,10
q <sub>0.2</sub> Kg	G	2.433.413	2.433.413	2.433.413	2.433.413
costo unitario effettivo - Cuffi €/cent/kg	G	27,89	-	-	27,89
fabbisogno standard €/cent/kg	E				25,19
costo medio settore €/cent/kg	E				25,19
<b>Coefficiente di gradualità</b>					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,25	-0,25	-0,25	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,17	-0,17	-0,17	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,01	-0,01	-0,01	
<b>Totale y</b>	<b>C</b>	<b>-0,43</b>	<b>-0,43</b>	<b>-0,43</b>	<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>0,57</b>	<b>0,57</b>	<b>0,57</b>	<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>					
rPI <sub>0</sub>	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>0</sub>	E				0,30%
coefficiente per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>0</sub>	E				0,00%
coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>0</sub>	E				0,07%
coefficiente per l'emergenza COVID-19 C19 <sub>2021</sub>	E				3,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p</b>	<b>C</b>				<b>4,5%</b>
<b>ΣT<sub>v</sub></b>	<b>C</b>				<b>1.045</b>
<b>ΣT<sub>v</sub> - p</b>	<b>E</b>				<b>708.949</b>
<b>ΣT<sub>v</sub> - p - 1</b>	<b>E</b>				<b>122.621</b>
<b>ΣT<sub>v</sub> - p - 2</b>	<b>E</b>				<b>555.970</b>
<b>ΣT<sub>v</sub> - p - 3</b>	<b>C</b>				<b>678.591</b>
<b>ΣT<sub>v</sub> - p - 4</b>	<b>C</b>				<b>1.045</b>
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>				<b>708.949</b>
<b>delta (ΣT<sub>v</sub> - ΣT<sub>max</sub>)</b>	<b>C</b>				<b>-</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>					
Riclassifica TV <sub>v</sub>	E				147.146
Riclassifica TF <sub>v</sub>	E				561.803
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLIABLE)</b>					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	0	-	-	0
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	-	-	-	-
-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. 158/20	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti)	C	16.966	-	-	16.966
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premianti" LFA-LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni ICP). (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>24.860,15 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>-</b>	<b>24.860,15 €</b>
<b>Importo pef 2021 al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla vers. originale)</b>	<b>E</b>	<b>684.089</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>684.089</b>

Input dati Ciclo integrato RU	Input dati (G) Input dati non ammissibili componente (E) Dati calcolati (C) Dato MTR (MTR)	Ambito tariffario di Modena			
		Gestore 1 HERA SPA ATO4 MODENA	Gestore 2 Modena	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	4.189.678			4.189.678
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	5.025.447			5.025.447
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	4.543.730			4.543.730
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	11.887.999			11.887.999
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>OP</sup> <sub>TV</sub>	G	46.500			46.500
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	E	446.135			446.135
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	267.681			267.681
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>COMU</sub>	G	2.358.925			2.358.925
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR <sub>COMU</sub>	E	1.981.497			1.981.497
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	5.659			5.659
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,46	0,46		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	2.581			2.581
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		2.375.243		2.375.243
<b>ΣTV<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>23.446.754</b>	<b>2.375.243</b>	<b>0</b>	<b>25.822.000</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	G	4.118.217			4.118.217
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G		1.221.843		1.221.843
Costi generali di gestione CGG	G	2.167.677	103.470		2.271.147
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G				
Altri costi CO <sub>is</sub>	G	632.897			632.897
Costi comuni CC	C	2.800.573	1.325.313		4.125.886
Ammortamenti Amm	G	1.428.407			1.428.407
Accantonamenti Acc	G		867.938		867.938
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		867.938		867.938
- 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 <sub>lic</sub>	G	1.002.223			1.002.223
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>lic</sub>	G	96.533			96.533
Costi d'uso del capitale CX	C	2.527.362	867.938		3.395.301
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>FP</sup> <sub>TV</sub>	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>TV</sub>	E-G	-5.659			-5.659
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,46	0,46		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	-2.581			-2.581
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		900.503		900.503
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>9.443.372</b>	<b>3.093.754</b>	<b>-</b>	<b>12.537.126</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	2.552.830			2.552.830
<b>ΣT<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub></b>	<b>C</b>	<b>30.337.298</b>	<b>5.468.997</b>	<b>-</b>	<b>35.806.295</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	235.075	129.567		364.642
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF</b>					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>OP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	-205.392			-205.392
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS <sup>OP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E				
Numero di rate r'	E	3			
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> RCND <sub>TV</sub> /r'	E	207.988			207.988
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				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1		
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c.5, d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	15.581			15.581
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> JRC <sub>TV,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	15.581			15.581
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>ΣTV<sub>v</sub> 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)</b>	<b>C</b>	<b>23.464.933</b>	<b>2.375.243</b>	<b>0</b>	<b>25.840.176</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>FP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	269.528	0	0	269.528
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	74.315	0	0	74.315
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1		
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c.5, d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E	74.315	0	0	74.315
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	-15.581	0	0	-15.581
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> JRC <sub>TV,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	-15.581	0	0	-15.581
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>9.771.634</b>	<b>3.093.754</b>	<b>0</b>	<b>12.865.388</b>
<b>ΣT<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>30.683.737</b>	<b>5.468.997</b>	<b>0</b>	<b>36.152.734</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>					
raccolta differenziata %	G				64,30
q <sub>u</sub> kg	G	134.276.725	134.276.725	134.276.725	134.276.725
costo unitario effettivo - Cuffi €/cent/kg	G	22,40	5,17	-	27,57
fabbisogno standard €/cent/kg	E				35,13
costo medio settore €/cent/kg	E				35,13
<b>Coefficiente di gradualità</b>					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,25	-0,25	-0,25	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,24	-0,24	-0,24	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale y	C	-0,54	-0,54	-0,54	0,00
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,46	0,46	0,46	1,00
<b>Verifica del limite di crescita</b>					
rPI <sub>u</sub>	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>u</sub>	E				0,30%
coefficiente per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>u</sub>	E				0,02%
coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>u</sub>	E				0,10%
coefficiente per l'emergenza COVID-19 C19 <sub>2021</sub>	E				0,37%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C				1,9%
(ΣT <sub>v</sub> p)	C				1.019
ΣT <sub>v</sub>	C				36.152.734
ΣTV <sub>v-1</sub>	E				15.841.927
ΣTF <sub>v-1}</sub>	C				21.180.571
ΣT <sub>v-1}</sub>	C				37.022.499
ΣT <sub>v-1}/ΣT<sub>v-1</sub></sub>	C				0,977
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				36.152.734
delta (ΣT <sub>v</sub> -ΣT <sub>max</sub> )	C				-
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>					
Riclassifica TV <sub>v</sub>	E				19.010.313
Riclassifica TF <sub>v</sub>	E				17.142.422
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>					
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVABILI)</b>					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	0	-	-	0
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	-	-	-	-
- 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. 158/20	C	415.975	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti)	C	-	-	-	-
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premiati" LFA+LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni ICP). (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>					
Importo pef 2021 al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla vers. originale)	E	235.075,00€	129.566,98€	-	364.641,98€
Importo pef 2021 al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla vers. originale)	E	30.448.662	5.339.430	0	35.788.092

Input dati Ciclo integrato RU	Input dati (G) Input dati non ammissibili componente (E) Dati calcolati (C) Dato MTR (MTR)	Ambito tariffario di Montecreto			
		Gestore 1 HERA SPA ATO4 MODENA	Gestore 2 Montecreto	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	50.043	1.100		51.143
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	51.716			51.716
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	13.420			13.420
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	58.650			58.650
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	E	1.652			1.652
Fattore di Sharing b	F	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	991			991
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>COMU</sub>	G	8.734			8.734
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR <sub>COMU</sub>	E	7.336			7.336
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	42			42
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,32	0,32		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	13			13
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G				15.356
<b>STV<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>165.515</b>	<b>16.456</b>	<b>0</b>	<b>181.971</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	G	5.354			5.354
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G		21.007		21.007
Costi generali di gestione CGG	G	14.378	11.092		25.469
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G				
Altri costi CO <sub>AS</sub>	G	6.271			6.271
Costi comuni CC	G	20.648	32.099		52.747
Ammortamenti Amm	G	27.145			27.145
Accantonamenti Acc	G		26.102		26.102
-di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G		12.835		12.835
-di cui per crediti	G		13.267		13.267
-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 <sub>LIC</sub>	G	22.012			22.012
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>LIC</sub>	G	1.834			1.834
Costi d'uso del capitale CX	C	50.992	26.102		77.094
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>TV</sub>	E-G	-42			-42
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,32	0,32		
Numero di rate r	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	-13			-13
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		7.174		7.174
<b>STF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>76.981</b>	<b>65.376</b>	<b>-</b>	<b>142.357</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	20.409	593		21.002
<b>ST<sub>v</sub> = STV<sub>v</sub> + STF<sub>v</sub></b>	<b>C</b>	<b>222.087</b>	<b>81.239</b>	<b>-</b>	<b>303.326</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	2.463	1.275		3.738
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF</b>					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	-278			-278
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E				
Numero di rate r'	E	3			
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> RCND <sub>TV</sub> /r'	E	1.789			1.789
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	10.499	63		10.563
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 variabili per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E	3.500	21		3.521
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	114			114
-di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> JRC <sub>TV,2020</sub> /r <sub>2020</sub> (se r <sub>2020</sub> > 1)	E	114			114
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>STV<sub>v</sub> 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)</b>	<b>C</b>	<b>170.639</b>	<b>16.477</b>	<b>0</b>	<b>187.116</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	1.896	0	0	1.896
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	-1.664	-3.486	0	-5.150
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 <sub>TV</sub>	E	-555	-1.162		-1.717
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	-114	0	0	-114
-di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> JRC <sub>TV,2020</sub> /r <sub>2020</sub> (se r <sub>2020</sub> > 1)	E	-114	0	0	-114
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>STF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>78.208</b>	<b>64.213</b>	<b>0</b>	<b>142.421</b>
<b>ST<sub>v</sub> = STV<sub>v</sub> + STF<sub>v</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>228.439</b>	<b>80.998</b>	<b>0</b>	<b>309.437</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>					
raccolta differenziata %	G				40,50
q <sub>u2</sub> Kg	G	820.165	820.165	820.165	820.165
costo unitario effettivo - Cuffi €/cent/kg	G	26,92	9,77	-	36,69
fabbisogno standard €/cent/kg	E				35,52
costo medio settore €/cent/kg	E				35,52
<b>Coefficiente di gradualità</b>					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,45	-0,45	-0,45	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,18	-0,18	-0,18	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,05	-0,05	-0,05	
<b>Totale y</b>	<b>C</b>	<b>-0,68</b>	<b>-0,68</b>	<b>-0,68</b>	<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>0,32</b>	<b>0,32</b>	<b>0,32</b>	<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>					
rPI <sub>u</sub>	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>u</sub>	E				0,30%
coefficiente per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>u</sub>	E				0,00%
coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>u</sub>	E				0,00%
coefficiente per l'emergenza COVID-19 C19 <sub>2021</sub>	E				1,14%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C				2,5%
(1+p)	C				1,025
ST <sub>v</sub>	C				306.936
ST <sub>v</sub> s-1	E				167.977
ST <sub>v</sub> s-2	E				132.925
ST <sub>v</sub> s-3	C				300.902
ST <sub>v</sub> / ST <sub>v</sub> s-1	C				1,025
ST <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				308.536
delta (ST <sub>v</sub> - ST <sub>max</sub> )	C				-
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>					
Riclassifica TV <sub>v</sub>	E				173.111
Riclassifica TF <sub>v</sub>	E				135.425
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLIABLE)</b>					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	0	-	-	0
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	-	-	-	-
-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. 158/20	C	3.578	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti)	C	5.890	2.282	-	3.608
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premianti" LFA-LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni ICP). (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>2.463,00 €</b>	<b>1.275,06 €</b>	<b>-</b>	<b>3.738,06 €</b>
<b>Importo pef 2021 al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla vers. originale)</b>	<b>E</b>	<b>225.976</b>	<b>78.823</b>	<b>0</b>	<b>304.799</b>

Input dati Ciclo integrato RU	Input dati (G) Input dati non ammissibili componente (E) Dati calcolati (C) Dato MTR (MTR)	Ambito tariffario di Montefiorino			
		Gestore 1 HERA SPA ATO4 MODENA	Gestore 2 Montefiorino	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	110.393	1.113		111.506
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	75.674			75.674
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	23.754			23.754
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	117.079			117.079
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR CD <sup>IMP</sup> <sub>IV</sub>	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	E	3.019			3.019
Fattore di Sharing b	F	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	1.812			1.812
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>COMU</sub>	G	15.964			15.964
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR <sub>COMU</sub>	E	13.410			13.410
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>IV</sub>	E-G	75			75
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,89	0,89		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>IV</sub> /r	E	67			67
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		14.947		14.947
<b>ΣTV<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>311.746</b>	<b>16.061</b>	<b>0</b>	<b>327.807</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	G		2.732		2.732
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G		12.802		12.802
Costi generali di gestione CGG	G	22.718			22.718
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G		-6.402		-6.402
Altri costi CO <sub>AS</sub>	G	9.506			9.506
Costi comuni CC	G	32.224	6.400		38.624
Ammortamenti Amm	G	49.758			49.758
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 <sub>dic</sub>	G	40.475			40.475
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>dic</sub>	G	3.363			3.363
Costi d'uso del capitale CX	C	93.595			93.595
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>IV</sub>	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>IV</sub>	E-G	-75			-75
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,89	0,89		
Numero di rate r	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>IV</sub> /r	E	-67			-67
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		24.780		24.780
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>125.752</b>	<b>33.913</b>	<b>-</b>	<b>159.665</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	34.310			34.310
<b>ΣT<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub></b>	<b>C</b>	<b>403.189</b>	<b>49.973</b>	<b>-</b>	<b>453.162</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	3.620	13.219		16.839
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF</b>					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>IV, 2021</sub>	E	3.241			3.241
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS <sup>IMP</sup> <sub>IV, 2021</sub>	E		4.000		4.000
Numero di rate r'	E	3			
Rata annuale RCND <sub>IV</sub> RCND <sub>IV</sub> /r'	E				0
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				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1		
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c.5, d.l. 18/20 RCU <sub>IV</sub>	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	206			206
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>IV, 2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	206			206
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>ΣTV<sub>v</sub> 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)</b>	<b>C</b>	<b>315.193</b>	<b>20.061</b>	<b>0</b>	<b>335.253</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>IV, 2021</sub>	E	3.432	0	0	3.432
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	989	0	0	989
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1		
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c.5, d.l. 18/20 RCU <sub>IV</sub>	E	989	0		989
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	-206	0	0	-206
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>IV, 2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	-206	0	0	-206
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>129.967</b>	<b>33.913</b>	<b>0</b>	<b>163.880</b>
<b>ΣT<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>410.851</b>	<b>53.973</b>	<b>0</b>	<b>464.824</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>					
raccolta differenziata %	G				43,20
q <sub>u</sub> Kg	G	1.471.027	1.471.027	1.471.027	1.471.027
costo unitario effettivo - Cuffi €/cent/kg	G	27,03	3,86	-	30,89
fabbisogno standard €/cent/kg	E				30,22
costo medio settore €/cent/kg	E				30,22
<b>Coefficiente di gradualità</b>					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,06	-0,06	-0,06	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,04	-0,04	-0,04	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,01	-0,01	-0,01	
<b>Totale y</b>	<b>C</b>	<b>-0,11</b>	<b>-0,11</b>	<b>-0,11</b>	<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>0,89</b>	<b>0,89</b>	<b>0,89</b>	<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>					
rPI <sub>u</sub>	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>u</sub>	E				0,30%
coefficiente per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>u</sub>	E				0,00%
coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>u</sub>	E				0,00%
coefficiente per l'emergenza COVID-19 C19 <sub>2021</sub>	E				1,69%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p</b>	<b>C</b>				<b>3,1%</b>
(1+p)	C				1,031
ΣTV <sub>v-1</sub>	E				464.824
ΣTV <sub>v-2</sub>	E				238.095
ΣTF <sub>v-1</sub>	C				216.339
ΣTF <sub>v-2</sub>	C				454.434
ΣT <sub>v-1</sub> /ΣT <sub>v-2</sub>	C				1,023
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				464.824
delta (ΣT <sub>v</sub> -ΣT <sub>max</sub> )	C				-
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>					
Riclassifica TV <sub>v</sub>	E				285.715
Riclassifica TF <sub>v</sub>	E				179.109
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>				
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVIBILI)</b>					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	0	-	-	0
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	-	-	-	-
- 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. 158/20	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti)	C	-	-	-	-
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premianti" LFA4-LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni ICP). (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>3.620,00 €</b>	<b>13.219,00 €</b>	<b>-</b>	<b>16.839,00 €</b>
<b>Importo pef 2021 al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla vers. originale)</b>	<b>E</b>	<b>407.231</b>	<b>40.754</b>	<b>0</b>	<b>447.985</b>

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Palagano			
		Gestore 1 HERA SPA ATO4 MODENA	Gestore 2 Palagano	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	88.324			88.324
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	71.852			71.852
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	26.111			26.111
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	132.073			132.073
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR CD <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	E	3.728			3.728
Fattore di Sharing b	F	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	2.237			2.237
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>COMU</sub>	G	19.713			19.713
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR <sub>COMU</sub>	E	16.559			16.559
Componente a congruaggio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	74			74
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,89	0,89		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a congruaggio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	65			65
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		32.922		32.922
<b>STV<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>299.623</b>	<b>32.922</b>	<b>0</b>	<b>332.545</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	G	9.091			9.091
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G		30.352		30.352
Costi generali di gestione CGG	G	21.421			21.421
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G				
Altri costi CO <sub>AS</sub>	G	10.397	5.433		15.831
Costi comuni CC	G	31.819	35.785		67.604
Ammortamenti Amm	G	45.823			45.823
Accantonamenti Acc	G		47.959		47.959
-di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
-di cui per crediti	G		47.959		47.959
-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 <sub>RIC</sub>	G	37.117			37.117
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>RIC</sub>	G	3.097			3.097
Costi d'uso del capitale CX	C	86.037	47.959		133.996
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR CO <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G				
Componente a congruaggio relativa ai costi fissi RC <sub>TV</sub>	E-G	-74			-74
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,89	0,89		
Numero di rate r	C	1	1		
Componente a congruaggio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	-65			-65
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		6.307		6.307
<b>STF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>126.881</b>	<b>90.052</b>	<b>-</b>	<b>216.933</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	39.895	19.589		59.484
<b>ST<sub>v</sub> = STV<sub>v</sub> + STF<sub>v</sub></b>	<b>C</b>	<b>386.614</b>	<b>103.384</b>	<b>-</b>	<b>489.998</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	4.386	900		5.286
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF</b>					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV, 2021</sub>	E	2.941			2.941
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS <sup>IMP</sup> <sub>TV, 2021</sub>	E				
Numero di rate r'	E	3			
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> RCND <sub>TV</sub> /r'	E	3.154			3.154
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	-7.536	-10.915		-18.451
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 congruaggio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E	-2.512	-3.638		-6.150
Quota (relativa ai costi variabili) dei congruaggi residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare in 2021	E	200			200
-di cui quota dei congruaggi relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>TV, 2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	200			200
Numero di rate congruaggi relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>STV<sub>v</sub> 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)</b>	<b>C</b>	<b>303.412</b>	<b>29.284</b>	<b>0</b>	<b>332.696</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV, 2021</sub>	E	3.342	0	0	3.342
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	33.477	4.294	0	37.772
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 congruaggio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E	11.159	1.431	0	12.591
Quota (relativa ai costi fissi) dei congruaggi residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare in 2021	E	-200	0	0	-200
-di cui quota dei congruaggi relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>TV, 2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	-200	0	0	-200
Numero di rate congruaggi relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>STF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>141.182</b>	<b>91.483</b>	<b>0</b>	<b>232.665</b>
<b>ST<sub>v</sub> = STV<sub>v</sub> + STF<sub>v</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>404.698</b>	<b>101.178</b>	<b>0</b>	<b>505.876</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>					
raccolta differenziata %	G				38,60
q <sub>u</sub> kg	G	1.220.053	1.220.053	1.220.053	1.220.053
costo unitario effettivo - Cuffi €/cent/kg	G	31,77	8,09	-	39,86
fabbisogno standard €/cent/kg	E				33,02
costo medio settore €/cent/kg	E				33,02
<b>Coefficiente di gradualità</b>					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,06	-0,06	-0,06	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,04	-0,04	-0,04	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,01	-0,01	-0,01	
<b>Totale y</b>	<b>C</b>	<b>-0,11</b>	<b>-0,11</b>	<b>-0,11</b>	<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>0,89</b>	<b>0,89</b>	<b>0,89</b>	<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>					
rPI <sub>u</sub>	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>u</sub>	E				0,30%
coefficiente per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>u</sub>	E				0,00%
coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>u</sub>	E				0,00%
coefficiente per l'emergenza COVID-19 C19 <sub>2021</sub>	E				2,62%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p</b>	<b>C</b>				<b>4,0%</b>
<b>ST<sub>v</sub></b>	<b>C</b>				<b>1.040</b>
<b>ST<sub>v, u-1</sub></b>	<b>E</b>				<b>505.876</b>
<b>ST<sub>v, u-2</sub></b>	<b>E</b>				<b>351.708</b>
<b>ST<sub>v, u-3</sub></b>	<b>C</b>				<b>134.635</b>
<b>ST<sub>v, u-4</sub></b>	<b>C</b>				<b>486.344</b>
<b>ST<sub>v, u-5</sub></b>	<b>C</b>				<b>1.040</b>
<b>ST<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>				<b>505.876</b>
<b>delta (ST<sub>v</sub> - ST<sub>max</sub>)</b>	<b>C</b>				<b>-</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>					
Riclassifica TV <sub>v</sub>	E				306.160
Riclassifica TF <sub>v</sub>	E				199.716
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>		39.230		39.230
<b>Riepilogo delle componenti a congruaggio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLIABLE)</b>					
Quota residua dei congruaggi relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	0	-	-	0
Quota residua dei congruaggi relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
-di cui quota residua della componente a congruaggio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
-di cui quota residua della componente a congruaggio 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. 158/20	C	6.308	-	-	-
Quota residua congruaggio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti)	C	17.294	4.413	-	12.880
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premianti" LFA+LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni ICP). (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>4.386,00 €</b>	<b>900,08 €</b>	<b>-</b>	<b>5.286,08 €</b>
<b>Importo pef 2021 al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla vers. originale)</b>	<b>E</b>	<b>400.312</b>	<b>100.278</b>	<b>0</b>	<b>500.590</b>

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di PAVULLO NEL FRIGNANO			
		Gestore 1 HERA SPA ATO4 MODENA	Gestore 2 PAVULLO NEL FRIGNANO	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	568.516			568.516
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	612.612			612.612
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	253.625			253.625
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	680.934			680.934
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>OP</sup> <sub>TV</sub>	G	1.000			1.000
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	E	30.741			30.741
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	18.444			18.444
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>COMU</sub>	G	162.540			162.540
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR <sub>COMU</sub>	E	136.533			136.533
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	498			498
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,65	0,65		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	325			325
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		236.181		236.181
<b>ΣTV<sub>2</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>1.962.033</b>	<b>236.181</b>	<b>0</b>	<b>2.198.214</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	G	186.643			186.643
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G		119.447		119.447
Costi generali di gestione CGG	G	139.139			139.139
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G				
Altri costi CO <sub>AL</sub>	G	78.005			78.005
Costi comuni CC	C	217.144	119.447		336.591
Ammortamenti Amm	G	313.226			313.226
Accantonamenti Acc	G		131.660		131.660
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		131.660		131.660
- 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	253.204			253.204
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>LC</sub>	G	21.168			21.168
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>OP</sup> <sub>FF</sub>	C	587.598	131.660		719.257
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>FF</sub>	E-G	498			498
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,65	0,65		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>FF</sub> /r	E	-325			-325
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		32.995		32.995
<b>ΣTF<sub>2</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>991.060</b>	<b>284.101</b>	<b>-</b>	<b>1.275.161</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	254.383			254.383
<b>ΣT<sub>2</sub> = ΣTV<sub>2</sub> + ΣTF<sub>2</sub></b>	<b>C</b>	<b>2.696.710</b>	<b>520.282</b>	<b>-</b>	<b>3.218.992</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	30.856	36.688		67.544
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF</b>					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>OP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	-23.693			-23.693
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS <sup>OP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E				
Numero di rate r'	E	3			
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> RCND <sub>TV</sub> /r'	E	21.781			21.781
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				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1		
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c.5, d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	1.384			1.384
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2018</sub> RC <sub>TV,2020</sub> /r <sub>2020</sub> (se r <sub>2020</sub> > 1)	E	1.384			1.384
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>ΣTV<sub>3</sub> 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)</b>	<b>C</b>	<b>1.961.505</b>	<b>236.181</b>	<b>0</b>	<b>2.197.686</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>OP</sup> <sub>FF 2021</sub>	E	23.084	0	0	23.084
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	7.617	-4.414	0	-46.798
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1		
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c.5, d.l. 18/20 RCU <sub>FF</sub>	E	7.617	-4.414		-46.798
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	-1.384	0	0	-1.384
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2018</sub> RC <sub>FF,2020</sub> /r <sub>2020</sub> (se r <sub>2020</sub> > 1)	E	-1.384	0	0	-1.384
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>ΣTF<sub>3</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>1.020.376</b>	<b>229.686</b>	<b>0</b>	<b>1.250.062</b>
<b>ΣT<sub>3</sub> = ΣTV<sub>3</sub> + ΣTF<sub>3</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>2.727.459</b>	<b>465.867</b>	<b>0</b>	<b>3.193.366</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>					
raccolta differenziata %	G				56,40
q <sub>2</sub> Kg	G	13.453.371	13.453.371	13.453.371	13.453.371
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G	19,94	3,88	-	23,81
fabbisogno standard C <sub>cent</sub> /kg	E				30,31
costo medio settore C <sub>cent</sub> /kg	E				30,31
<b>Coefficiente di gradualità</b>					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata Y <sub>1</sub>	E	-0,25	-0,25	-0,25	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo Y <sub>2</sub>	E	-0,09	-0,09	-0,09	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio Y <sub>3</sub>	E	-0,01	-0,01	-0,01	
Totale Y	C	-0,35	-0,35	-0,35	0,00
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,65	0,65	0,65	1,00
<b>Verifica del limite di crescita</b>					
r <sub>PI</sub>	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>0</sub>	E				0,30%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>0</sub>	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>0</sub>	E				0,03%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 <sub>2021</sub>	E				0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C				1,4%
(1+p)	C				1,014
ΣT <sub>2</sub>	C				3.193.366
ΣT <sub>2-1</sub>	E				1.417.255
ΣT <sub>2-2</sub>	E				1.786.235
ΣT <sub>2-3</sub>	C				3.203.490
ΣT <sub>2-4</sub>	C				0,997
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				3.193.366
delta (ΣT <sub>2</sub> -ΣT <sub>max</sub> )	C				-
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>					
Riclassifica TV <sub>2</sub>	E				1.700.706
Riclassifica TF <sub>2</sub>	E				1.492.660
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>				
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLIABLE)</b>					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	0	-	-	0
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	-	-	-	-
- 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 R)	C	43.562	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	-	-	-	-
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premianti" LFA+LFB1 (lato Comune per comuni TARI), lato gestore per comuni TCP) (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>30.856,00 €</b>	<b>36.688,00 €</b>	<b>-</b>	<b>67.544,00 €</b>
<b>Importo pef 2021 al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla vers. originale)</b>	<b>E</b>	<b>2.696.643</b>	<b>429.179</b>	<b>0</b>	<b>3.125.822</b>

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Pievepelago			
	Gestore 1 HERA SPA ATO4 MODENA	Gestore 2 Pievepelago	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	94.987		94.987
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	86.884		86.884
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	31.209		31.209
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	93.507		93.507
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	E	4.672		4.672
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	2.803		2.803
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>COMU</sub>	G	24.706		24.706
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR <sub>COMU</sub>	E	20.753		20.753
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	85		85
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,88	0,88	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	74		74
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		34.489	34.489
<b>STV<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>283.105</b>	<b>34.489</b>	<b>0</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	G	20.622	16.192	36.814
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G		22.168	22.168
Costi generali di gestione CGG	G	30.869	10.802	41.672
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO <sub>es</sub>	G	11.725		11.725
Costi comuni CC	G	42.594	32.970	75.564
Ammortamenti Amm	G	76.974		76.974
Accantonamenti Acc	G		24.569	24.569
-di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G		4.065	4.065
-di cui per crediti	G		20.504	20.504
-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 <sub>lic</sub>	G	64.060		64.060
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>lic</sub>	G	5.202		5.202
Costi d'uso del capitale CX	C	146.236	24.569	170.805
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>TV</sub>	E-G	-85		-85
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,88	0,88	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	-74		-74
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		11.024	11.024
<b>STF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>209.378</b>	<b>84.754</b>	<b>-</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RII	E	44.750	12.773	57.523
<b>ST<sub>v</sub> = STV<sub>v</sub> + STF<sub>v</sub></b>	<b>C</b>	<b>447.724</b>	<b>106.471</b>	<b>-</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	4.607	1.711	6.318
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RII, 238/2020/R/RII e 493/2020/R/RII</b>				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	1.962		1.962
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E			
Numero di rate r'	E	3		
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> RCND <sub>TV</sub> /r'	E	3.614		3.614
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			
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 RC <sub>TV</sub>	E			
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	230		230
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>TV,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	230		230
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4		
<b>STV<sub>v</sub> 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)</b>	<b>C</b>	<b>288.911</b>	<b>34.489</b>	<b>0</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	3.831	0	3.831
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	20.811	-9.917	10.894
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 RC <sub>TV</sub>	E	6.937	-3.306	3.631
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	-230	0	-230
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>TV,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	-230	0	-230
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4		
<b>STF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RII, 238/2020/R/RII e 493/2020/R/RII)</b>	<b>C</b>	<b>219.916</b>	<b>81.449</b>	<b>0</b>
<b>ST<sub>v</sub> = STV<sub>v</sub> + STF<sub>v</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/RII, 238/2020/R/RII e 493/2020/R/RII)</b>	<b>C</b>	<b>464.068</b>	<b>103.165</b>	<b>0</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
raccolta differenziata %	G			40,20
q <sub>es</sub> Kg	G	1.455.542	1.455.542	1.455.542
costo unitario effettivo - Cuffi €/cent/kg	G	30,54	7,21	-
fabbisogno standard €/cent/kg	E			33,91
costo medio settore €/cent/kg	E			33,91
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,06	-0,06	-0,06
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,05	-0,05	-0,05
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,01	-0,01	-0,01
<b>Totale y</b>	<b>C</b>	<b>-0,12</b>	<b>-0,12</b>	<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>0,88</b>	<b>0,88</b>	<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
rPI <sub>es</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>es</sub>	E			0,30%
coefficiente per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>es</sub>	E			0,00%
coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>es</sub>	E			0,00%
coefficiente per l'emergenza COVID-19 C19 <sub>2021</sub>	E			2,37%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p</b>	<b>C</b>			<b>3,8%</b>
(1+p)	C			1,038
ST <sub>v</sub>	C			567.234
ST <sub>v</sub> -1	E			
ST <sub>v</sub> -2	E			549.511
ST <sub>v</sub> -3	E			549.511
ST <sub>v</sub> / ST <sub>v</sub> -1	C			1,032
ST <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			567.234
delta (ST <sub>v</sub> - ST <sub>max</sub> )	C			-
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
Riclassifica TV <sub>v</sub>	E			-
Riclassifica TF <sub>v</sub>	E			567.234
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>			
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLIABLE)</b>				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	0	-	0
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	-	-	-
- 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. 158/20	C	7.229	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti)	C	13.874	6.611	7.263
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premiati" LFA-LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni ICP). (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>4.607,00 €</b>	<b>1.710,87 €</b>	<b>-</b>
<b>Importo PEF 2021 al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla vers. originale)</b>	<b>E</b>	<b>459.461</b>	<b>101.454</b>	<b>0</b>
				<b>560.916</b>

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Polinago			
		Gestore 1 HERA SPA ATO4 MODENA	Gestore 2 Polinago	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	69.886			69.886
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	59.571			59.571
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	18.621			18.621
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	76.911			76.911
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G	1.950			1.950
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	E	2.483			2.483
Fattore di Sharing b	F	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	1.490			1.490
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>COMU</sub>	G	13.131			13.131
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR <sub>COMU</sub>	E	11.030			11.030
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	57			57
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,32	0,32		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	18			18
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		23.572		23.572
<b>ΣTV<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>214.437</b>	<b>23.572</b>	<b>0</b>	<b>238.009</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	G	10.863			10.863
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G		13.830		13.830
Costi generali di gestione CGG	G	17.761	2.028		19.789
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G				
Altri costi CO <sub>AS</sub>	G	8.259			8.259
Costi comuni CC	G	26.020	15.859		41.879
Ammortamenti Amm	G	43.410			43.410
Accantonamenti Acc	G		21.549		21.549
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		21.549		21.549
- 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 <sub>RIC</sub>	G	35.693			35.693
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>IC</sub>	G	2.934			2.934
Costi d'uso del capitale CX	C	82.036	21.549		103.585
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TF</sub>	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>TF</sub>	E-G	-57			-57
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,32	0,32		
Numero di rate r	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>TF</sub> /r	E	-18			-18
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		6.862		6.862
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>118.901</b>	<b>44.269</b>	<b>-</b>	<b>163.170</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	29.075			29.075
<b>ΣT<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub></b>	<b>C</b>	<b>304.262</b>	<b>67.842</b>	<b>-</b>	<b>372.104</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	3.433	538		3.971
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF</b>					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	81			81
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E				
Numero di rate r'	E	3			
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> RCND <sub>TV</sub> /r'	E	2.442			2.442
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				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	3		
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	155			155
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> JRC <sub>TV,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	155			155
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>ΣTV<sub>v</sub> 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)</b>	<b>C</b>	<b>217.116</b>	<b>23.572</b>	<b>0</b>	<b>240.688</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TF 2021</sub>	E	2.588	0	0	2.588
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	676	0	0	676
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	3		
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU <sub>TF</sub>	E	676	0		676
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	-155	0	0	-155
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> JRC <sub>TF,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	-155	0	0	-155
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>122.010</b>	<b>44.269</b>	<b>0</b>	<b>166.279</b>
<b>ΣT<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>310.050</b>	<b>67.842</b>	<b>0</b>	<b>377.891</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>					
raccolta differenziata %	G				43,20
q <sub>u</sub> kg	G	1.075.690	1.075.690	1.075.690	1.075.690
costo unitario effettivo - Cuffi €/cent/kg	G	27,94	7,55	-	35,49
fabbisogno standard €/cent/kg	E				34,51
costo medio settore €/cent/kg	E				34,51
<b>Coefficiente di gradualità</b>					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,45	-0,45	-0,45	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,18	-0,18	-0,18	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,05	-0,05	-0,05	
<b>Totale y</b>	<b>C</b>	<b>-0,68</b>	<b>-0,68</b>	<b>-0,68</b>	<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>0,32</b>	<b>0,32</b>	<b>0,32</b>	<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>					
rPI <sub>u</sub>	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>u</sub>	E				0,30%
coefficiente per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>u</sub>	E				0,33%
coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>u</sub>	E				0,18%
coefficiente per l'emergenza COVID-19 C19 <sub>2021</sub>	E				0,88%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C				2,8%
(1+p)	C				1,028
ΣT <sub>v</sub>	C				377.891
ΣT <sub>v</sub> -1	E				262.770
ΣT <sub>v</sub> -2	E				119.012
ΣT <sub>v</sub> -3	C				361.763
ΣT <sub>v</sub> / ΣT <sub>v</sub> -1	C				0,990
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				377.891
delta (ΣT <sub>v</sub> - ΣT <sub>max</sub> )	C				-
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>					
Riclassifica TV <sub>v</sub>	E				224.193
Riclassifica TF <sub>v</sub>	E				153.698
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>					
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVABILI)</b>					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	0	-	-	0
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	-	-	-	-
- 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. 158/20	C	4.884	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti)	C	-	-	-	-
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premianti" LFA-LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni ICP). (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>					
	E	3.433,00 €	538,19 €	-	3.971,19 €
<b>Importo pef 2021 al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla vers. originale)</b>					
	E	306.617	67.303	0	373.920

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Prignano sulla Secchia			
		Gestore 1 HERA SPA ATO4 MODENA	Gestore 2 Prignano sulla Secchia	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	50.607			50.607
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	73.497			73.497
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	64.932			64.932
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	172.546			172.546
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	E	6.299			6.299
Fattore di Sharing b	F	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	3.779			3.779
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>COMU</sub>	G	33.305			33.305
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR <sub>COMU</sub>	E	27.976			27.976
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	87			87
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,79	0,79		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	69			69
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		34.171		34.171
<b>STV<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>329.897</b>	<b>34.171</b>	<b>0</b>	<b>364.068</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	G				
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G		34.650		34.650
Costi generali di gestione CGG	G	36.376			36.376
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G				
Altri costi CO <sub>AS</sub>	G	10.602			10.602
Costi comuni CC	G	46.978	34.650		81.628
Ammortamenti Amm	G	65.790			65.790
Accantonamenti Acc	G		70.841		70.841
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		70.841		70.841
- 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 <sub>RIC</sub>	G	54.109			54.109
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>RIC</sub>	G	4.446			4.446
Costi d'uso del capitale CX	C	124.345	70.841		195.185
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G	3.185			3.185
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>TV</sub>	E-G	-87			-87
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,79	0,79		
Numero di rate r	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	-69			-69
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		23.095		23.095
<b>STF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>174.439</b>	<b>128.586</b>	<b>-</b>	<b>303.025</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	61.990	43.996		105.986
<b>ST<sub>v</sub> = STV<sub>v</sub> + STF<sub>v</sub></b>	<b>C</b>	<b>442.346</b>	<b>118.761</b>	<b>-</b>	<b>561.106</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	4.490	65.732		70.222
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF</b>					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	15.749			15.749
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E				
Numero di rate r'	E	3			
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> RCND <sub>TV</sub> /r'	E	3.693			3.693
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	57.467	3.428		60.895
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 <sub>TV</sub>	E	19.156	1.143		20.299
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare n. di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>TV,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	235			235
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>STV<sub>v</sub> 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)</b>	<b>C</b>	<b>368.729</b>	<b>35.313</b>	<b>0</b>	<b>404.042</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	3.914	0	0	3.914
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	-25.480	-13.104	0	-38.584
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 <sub>TV</sub>	E	-8.493	-4.368		-12.861
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare n. di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>TV,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	-235	0	0	-235
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>STF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>169.625</b>	<b>124.218</b>	<b>0</b>	<b>293.843</b>
<b>ST<sub>v</sub> = STV<sub>v</sub> + STF<sub>v</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>476.364</b>	<b>115.935</b>	<b>0</b>	<b>592.300</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>					
raccolta differenziata %	G				62,10
q <sub>u</sub> Kg	G	1.902.163	1.902.163	1.902.163	1.902.163
costo unitario effettivo - Cuffi €/cent/kg	G	23,83	5,82	-	29,65
fabbisogno standard €/cent/kg	E				26,43
costo medio settore €/cent/kg	E				26,43
<b>Coefficiente di gradualità</b>					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,06	-0,06	-0,06	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,14	-0,14	-0,14	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,01	-0,01	-0,01	
<b>Totale y</b>	<b>C</b>	<b>-0,21</b>	<b>-0,21</b>	<b>-0,21</b>	<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>0,79</b>	<b>0,79</b>	<b>0,79</b>	<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>					
rPI <sub>u</sub>	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>u</sub>	E				0,30%
coefficiente per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>u</sub>	E				0,00%
coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>u</sub>	E				0,56%
coefficiente per l'emergenza COVID-19 C19 <sub>2021</sub>	E				3,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p</b>	<b>C</b>				<b>5,0%</b>
(1+p)	C				1,050
ST <sub>v</sub>	C				591.990
ST <sub>v-1</sub>	E				304.620
ST <sub>v-2</sub>	E				259.283
ST <sub>v-3</sub>	C				563.903
ST <sub>v-4</sub>	C				1,050
ST <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				591.900
delta (ST <sub>v</sub> -ST <sub>max</sub> )	C				-
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>					
Riclassifica TV <sub>v</sub>	E				323.031
Riclassifica TF <sub>v</sub>	E				268.869
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>				
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLIABLE)</b>					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	0	-	-	0
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	-	-	-	-
- 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. 158/20	C	7.387	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti)	C	21.325	6.451	-	14.874
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premiati" LFA-LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni ICP). (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>4.490,00 €</b>	<b>65.731,99 €</b>	<b>-</b>	<b>70.221,99 €</b>
<b>Importo pef 2021 al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla vers. originale)</b>	<b>E</b>	<b>471.874</b>	<b>49.803</b>	<b>0</b>	<b>521.678</b>

Ciclo integrato RU	Input dati	Ambito tariffario di Riolunato			
		Gestore 1 HERA SPA ATO4 MODENA	Gestore 2 Riolunato	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	25.054			25.054
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	27.479			27.479
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	9.880			9.880
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	30.735			30.735
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	E	1.458			1.458
Fattore di Sharing b	F	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	875			875
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>COMU</sub>	G	7.709			7.709
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR <sub>COMU</sub>	E	6.475			6.475
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	25			25
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,33	0,33		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	8			8
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		10.376		10.376
<b>ΣTV<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>85.808</b>	<b>10.376</b>	<b>0</b>	<b>96.184</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	G	8.353	1.012		9.365
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G		13.056		13.056
Costi generali di gestione CGG	G	9.208	5.632		14.839
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G				
Altri costi CO <sub>AS</sub>	G	3.076			3.076
Costi comuni CC	G	12.284	18.688		30.972
Ammortamenti Amm	G	22.802			22.802
Accantonamenti Acc	G		5.282		5.282
-di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G		2.220		2.220
-di cui per crediti	G		3.062		3.062
-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 <sub>RIU</sub>	G	18.936			18.936
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>RIU</sub>	G	1.541			1.541
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G	43.280	5.282		48.562
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>TV</sub>	E-G	-25			-25
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,33	0,33		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	-8			-8
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		3.267		3.267
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>63.908</b>	<b>28.249</b>	<b>-</b>	<b>92.157</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIU	E	16.428			16.428
<b>ΣT<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub></b>	<b>C</b>	<b>133.286</b>	<b>38.625</b>	<b>-</b>	<b>171.911</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	1.128	1.997		3.125
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIU, 238/2020/R/RIU e 493/2020/R/RIU</b>					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	-535			-535
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E				
Numero di rate r'	E	3			
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> RCND <sub>TV</sub> /r'	E	1.094			1.094
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	-3.111	-5.410		-8.521
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1		
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E	-3.111	-5.410		-8.521
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	70			70
-di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>TV,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	70			70
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>ΣTV<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIU, 238/2020/R/RIU e 493/2020/R/RIU)</b>	<b>C</b>	<b>83.323</b>	<b>4.967</b>	<b>0</b>	<b>88.290</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	1.160	-1.683	0	-523
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	8.516	-811		7.706
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1		
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E	8.516	-811		7.706
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	-70	0	0	-70
-di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>TV,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	-70	0	0	-70
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIU, 238/2020/R/RIU e 493/2020/R/RIU)</b>	<b>C</b>	<b>73.515</b>	<b>25.755</b>	<b>0</b>	<b>99.270</b>
<b>ΣT<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/RIU, 238/2020/R/RIU e 493/2020/R/RIU)</b>	<b>C</b>	<b>140.419</b>	<b>30.722</b>	<b>0</b>	<b>171.132</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>					
raccolta differenziata %	G				46,20
q <sub>u2</sub> kg	G	446.253	446.253	446.253	446.253
costo unitario effettivo - Cuffi €/cent/kg	G	30,14	9,92	-	40,06
fabbisogno standard €/cent/kg	E				33,37
costo medio settore €/cent/kg	E				33,37
<b>Coefficiente di gradualità</b>					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,45	-0,45	-0,45	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,17	-0,17	-0,17	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,05	-0,05	-0,05	
<b>Totale y</b>	<b>C</b>	<b>-0,67</b>	<b>-0,67</b>	<b>-0,67</b>	<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>0,33</b>	<b>0,33</b>	<b>0,33</b>	<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>					
rPI <sub>u</sub>	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>u</sub>	E				0,30%
coefficiente per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>u</sub>	E				0,00%
coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>u</sub>	E				0,00%
coefficiente per l'emergenza COVID-19 C19 <sub>2021</sub>	E				0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C				1,4%
(1+p)	C				1,014
ΣT <sub>v</sub>	C				171.132
ΣTV <sub>v-1</sub>	E				99.689
ΣTF <sub>v-1}</sub>	C				79.077
ΣT <sub>v-1}</sub>	C				178.766
ΣT <sub>v-1}/ΣT<sub>v-1}</sub></sub>	C				0,957
ΣT <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				171.132
delta (ΣT <sub>v</sub> -ΣT <sub>max</sub> )	C				-
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>					
Riclassifica TV <sub>v</sub>	E				87.395
Riclassifica TF <sub>v</sub>	E				83.738
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLIABLE)</b>					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	0	-	-	0
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	-	-	-	-
-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. 158/20	C	2.189	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti)	C	-	-	-	-
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premianti" LFA+LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni ICP). (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>1.128.000 €</b>	<b>1.996.52 €</b>	<b>-</b>	<b>3.124.52 €</b>
<b>Importo pef 2021 al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla vers. originale)</b>	<b>E</b>	<b>139.282</b>	<b>28.725</b>	<b>0</b>	<b>168.008</b>

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di San Cesario sul Panaro			
		Gestore 1 HERA SPA AT04 MODENA	Gestore 2 San Cesario sul Panaro	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	89.489			89.489
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	75.820			75.820
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	201.953			201.953
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	420.800			420.800
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	E	17.419			17.419
Fattore di Sharing b	F	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	10.452			10.452
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>COMU</sub>	G	92.104			92.104
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR <sub>COMU</sub>	E	77.367			77.367
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	167			167
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,26	0,26		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	44			44
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G				
<b>STV<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>700.238</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>700.238</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	G	38.990			38.990
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	35.931			35.931
Costi generali di gestione CGG	G	59.684			59.684
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G				
Altri costi CO <sub>AS</sub>	G	7.630			7.630
Costi comuni CC	G	103.245			103.245
Ammortamenti Amm	G	68.062			68.062
Accantonamenti Acc	G	2.660			2.660
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G	2.660			2.660
- 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	52.549			52.549
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	G	4.600			4.600
Costi d'uso del capitale CX	C	127.871			127.871
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>FF</sub>	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>FF</sub>	E-G	-167			-167
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,26	0,26		
Numero di rate r	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>FF</sub> /r	E	-44			-44
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G				
<b>STF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>270.063</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>270.063</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	72.306			72.306
<b>ST<sub>v</sub> = STV<sub>v</sub> + STF<sub>v</sub></b>	<b>C</b>	<b>898.044</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>898.044</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	21.612			21.612
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF</b>					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	3.139			3.139
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E				
Numero di rate r'	E	3			
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> RCND <sub>TV</sub> /r'	E	2.665			2.665
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	41.612			41.612
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 <sub>TV</sub>	E	13.871			13.871
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	461			461
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> JRC <sub>TV,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	461			461
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>STV<sub>v</sub> 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)</b>	<b>C</b>	<b>720.423</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>720.423</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>FF 2021</sub>	E	7.683	0	0	7.683
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	-25.024	0	0	-25.024
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 <sub>FF</sub>	E	-8.341	0	0	-8.341
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	-461	0	0	-461
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> JRC <sub>FF,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	-461	0	0	-461
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>STF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>268.943</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>268.943</b>
<b>ST<sub>v</sub> = STV<sub>v</sub> + STF<sub>v</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>917.061</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>917.061</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>					
raccolta differenziata %	G				90,00
q <sub>u2</sub> Kg	G	5.122.715	5.122.715	5.122.715	5.122.715
costo unitario effettivo - Cuffi €/cent/kg	G	17,29	-	-	17,29
fabbisogno standard €/cent/kg	E				25,41
costo medio settore €/cent/kg	E				25,41
<b>Coefficiente di gradualità</b>					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,45	-0,45	-0,45	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,24	-0,24	-0,24	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,05	-0,05	-0,05	
<b>Totale y</b>	<b>C</b>	<b>-0,74</b>	<b>-0,74</b>	<b>-0,74</b>	<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>0,26</b>	<b>0,26</b>	<b>0,26</b>	<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>					
rpi <sub>u</sub>	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>u</sub>	E				0,30%
coefficiente per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>u</sub>	E				0,00%
coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>u</sub>	E				0,00%
coefficiente per l'emergenza COVID-19 C19 <sub>2021</sub>	E				2,15%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p</b>	<b>C</b>				<b>3,5%</b>
<b>ST<sub>v</sub></b>	<b>C</b>				<b>1.035</b>
ST <sub>v</sub> <sub>u-1</sub>	E				196.525
ST <sub>v</sub> <sub>u-2</sub>	E				689.121
ST <sub>v</sub> <sub>u-1</sub>	C				885.645
ST <sub>v</sub> <sub>u-2</sub>	C				1.035
ST <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				917.061
delta (ST <sub>v</sub> - ST <sub>max</sub> )	C				-
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>					
Riclassifica TV <sub>v</sub>	E				235.830
Riclassifica TF <sub>v</sub>	E				681.231
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVABILI)</b>					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	0	-	-	0
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	-	-	-	-
- 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. 158/20	C	5.330	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti)	C	11.059	-	-	11.059
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premiante" LFA-LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni ICP). (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>21.611,78 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>-</b>	<b>21.611,78 €</b>
<b>Importo pef 2021 al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla vers. originale)</b>	<b>E</b>	<b>895.449</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>895.449</b>

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Sassuolo			
		Gestore 1 HERA SPA ATO4 MODENA	Gestore 2 Sassuolo	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	1.029.626			1.029.626
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	1.172.223			1.172.223
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	894.236			894.236
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	3.053.336			3.053.336
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G	3.000			3.000
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	87.927			87.927
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	52.750			52.750
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>COMU</sub>	G	464.861			464.861
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR <sub>COMU</sub>	E	390.483			390.483
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	1.276			1.276
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,42	0,42		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	531			531
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		518.808		518.808
<b>STV<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>5.709.698</b>	<b>518.808</b>	<b>0</b>	<b>6.228.507</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	G	925.627			925.627
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G		284.599		284.599
Costi generali di gestione CGG	G	504.784	36.965		541.748
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G				
Altri costi CO <sub>AS</sub>	G	138.819	100		138.919
Costi comuni CC	G	643.602	321.664		965.266
Ammortamenti Amm	G	-45.974			-45.974
Accantonamenti Acc	G		932.831		932.831
-di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
-di cui per crediti	G		932.831		932.831
-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 <sub>LC</sub>	G	735			735
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>LC</sub>	G	-1.304			-1.304
Costi d'uso del capitale CX	C	-46.583	932.831		886.248
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>FF</sub>	G	7.800			7.800
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>FF</sub>	E-G	-1.276			-1.276
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,42	0,42		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>FF</sub> /r	E	-531			-531
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		198.775		198.775
<b>STF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>1.529.956</b>	<b>1.453.269</b>	<b>-</b>	<b>2.983.225</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	382.474			382.474
<b>ST<sub>v</sub> = STV<sub>v</sub> + STF<sub>v</sub></b>	<b>C</b>	<b>6.857.180</b>	<b>1.972.078</b>	<b>-</b>	<b>8.829.257</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	49.642	38.040		87.682
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF</b>					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	-27.000			-27.000
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E				
Numero di rate r'	E	3			
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> RCND <sub>TV</sub> /r'	E				0
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	269.178	35.586		304.764
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1		
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E	269.178	35.586		304.764
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare in 2021	E	3.495			3.495
-di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>TV,2020</sub> /r <sub>2020</sub> (se r <sub>2020</sub> > 1)	E	3.495			3.495
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>STV<sub>v</sub> 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)</b>	<b>C</b>	<b>5.955.372</b>	<b>554.394</b>	<b>0</b>	<b>6.509.766</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>FF 2021</sub>	E	58.271	0	0	58.271
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	-162.548	-104.022	0	-266.570
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1		
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU <sub>FF</sub>	E	-162.548	-104.022		-266.570
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare in 2021	E	-3.495	0	0	-3.495
-di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>FF,2020</sub> /r <sub>2020</sub> (se r <sub>2020</sub> > 1)	E	-3.495	0	0	-3.495
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>STF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>1.422.194</b>	<b>1.349.247</b>	<b>0</b>	<b>2.771.441</b>
<b>ST<sub>v</sub> = STV<sub>v</sub> + STF<sub>v</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>6.995.082</b>	<b>1.903.641</b>	<b>0</b>	<b>8.898.723</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>					
raccolta differenziata %	G				67,20
q <sub>0.2</sub> Kg	G	31.388.169	31.388.169	31.388.169	31.388.169
costo unitario effettivo - Cuffi €/cent/kg	G	21,51	6,60	-	28,11
fabbisogno standard €/cent/kg	E				29,66
costo medio settore €/cent/kg	E				29,66
<b>Coefficiente di gradualità</b>					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,28	-0,28	-0,28	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,25	-0,25	-0,25	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,05	-0,05	-0,05	
<b>Totale y</b>	<b>C</b>	<b>-0,58</b>	<b>-0,58</b>	<b>-0,58</b>	<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>0,42</b>	<b>0,42</b>	<b>0,42</b>	<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>					
rPI <sub>0</sub>	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>0</sub>	E				0,30%
coefficiente per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>0</sub>	E				0,00%
coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>0</sub>	E				0,12%
coefficiente per l'emergenza COVID-19 C19 <sub>2021</sub>	E				0,79%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C				2,3%
(1+p)	C				1,023
ST <sub>v</sub>	C				8.898.723
ST <sub>v</sub> 0.2	E				5.618.344
ST <sub>v</sub> 0.1	E				3.206.227
ST <sub>v</sub> 0.1	C				8.824.571
ST <sub>v</sub> / ST <sub>v</sub> 0.1	C				1,008
ST <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				8.898.723
delta (ST <sub>v</sub> - ST <sub>max</sub> )	C				-
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>					
Riclassifica TV <sub>v</sub>	E				6.016.866
Riclassifica TF <sub>v</sub>	E				2.881.857
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>				
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLIABLE)</b>					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	0	-	0
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	-	-	-	-
-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. 158/20	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti)	C	-	-	-	-
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premianti" LFA-LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni ICP). (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>49.642,00 €</b>	<b>38.040,00 €</b>	<b>-</b>	<b>87.682,00 €</b>
<b>Importo PEF 2021 al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla vers. originale)</b>	<b>E</b>	<b>6.945.440</b>	<b>1.865.601</b>	<b>0</b>	<b>8.811.041</b>

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Savignano sul Panaro			
	Gestore 1 HERA SPA ATO4 MODENA	Gestore 2 Savignano sul Panaro	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	145.006		145.006
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	208.879		208.879
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	163.924		163.924
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	425.672		425.672
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G	16.000		16.000
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	15.215		15.215
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	9.129		9.129
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>COMU</sub>	G	80.451		80.451
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR <sub>COMU</sub>	E	67.579		67.579
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	197		197
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,57	0,57	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	111		111
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		24.819	24.819
<b>STV<sub>1</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>882.684</b>	<b>24.819</b>	<b>0</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	G	20.138		20.138
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G		109.080	109.080
Costi generali di gestione CGG	G	66.548		66.548
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO <sub>AS</sub>	G	32.351		32.351
Costi comuni CC	G	98.900	109.080	207.979
Ammortamenti Amm	G	64.038		64.038
Accantonamenti Acc	G		178.445	178.445
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		178.445	178.445
- 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 <sub>RIC</sub>	G	47.906		47.906
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>RIC</sub>	G	4.328		4.328
Costi d'uso del capitale CX	C	116.271	178.445	294.717
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>TV</sub>	E-G	-197		-197
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,57	0,57	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	-111		-111
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		78.141	78.141
<b>STF<sub>1</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>235.197</b>	<b>365.666</b>	<b>0</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	55.633		55.633
<b>ST<sub>1</sub> = STV<sub>1</sub> + STF<sub>1</sub></b>	<b>C</b>	<b>1.062.448</b>	<b>390.485</b>	<b>-</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	13.448	23.948	37.396
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF</b>				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	3.838		3.838
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E			
Numero di rate r'	E	3		0
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> RCND <sub>TV</sub> /r'	E			0
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		460	460
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E		460	460
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	534		534
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>TV,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	534		534
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4		
<b>STV<sub>2</sub> 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)</b>	<b>C</b>	<b>887.255</b>	<b>25.280</b>	<b>0</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	8.896	0	8.896
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	2.935	-63.580	-60.645
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E	2.935	-63.580	-60.645
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	-534	0	-534
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>TV,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	-534	0	-534
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4		
<b>STF<sub>2</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>246.494</b>	<b>302.086</b>	<b>0</b>
<b>ST<sub>2</sub> = STV<sub>2</sub> + STF<sub>2</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>1.078.116</b>	<b>327.366</b>	<b>0</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
raccolta differenziata %	G			62,30
q <sub>2</sub> Kg	G	6.268.518	6.268.518	6.268.518
costo unitario effettivo - Cuffi €/cent/kg	G	16,46	6,59	23,06
fabbisogno standard €/cent/kg	E			25,86
costo medio settore €/cent/kg	E			25,86
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,17	-0,17	-0,17
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,01	-0,01	-0,01
Totale y	C	-0,43	-0,43	-0,43
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,57	0,57	0,57
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
rPI <sub>0</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>0</sub>	E			0,30%
coefficiente per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>0</sub>	E			0,00%
coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>0</sub>	E			1,11%
coefficiente per l'emergenza COVID-19 C19 <sub>2021</sub>	E			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			2,5%
(1+p)	C			1,025
ST <sub>1</sub>	C			1.003.402
ST <sub>2</sub>	E			794.335
ST <sub>1</sub> - ST <sub>2</sub>	E			650.938
ST <sub>1</sub> / ST <sub>2</sub>	C			1.445.273
ST <sub>1</sub> / ST <sub>2</sub>	C			0,972
ST <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.405.482
delta (ST <sub>1</sub> - ST <sub>max</sub> )	C			-
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
Riclassifica TV <sub>2</sub>	E			845.678
Riclassifica TF <sub>2</sub>	E			559.805
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>			
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVIBILI)</b>				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	0	-	0
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	-	-	-
- 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. 158/20	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle compo	C	-	-	-
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premianti" LFA-LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni ICP). (aggiunta rispetto alla versione originale)	E	13.448,00 €	23.948,27 €	37.396,27 €
Importo pef 2021 al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla vers. originale)	E	1.064.668	303.418	0

Input dati Ciclo integrato RU	Input dati (G) Input dati non ammissibili componente (E) Dati calcolati (C) Dati MTR (MTR)	Ambito tariffario di Serramazzone			
		Gestore 1 HERA SPA ATO4 MODENA	Gestore 2 Serramazzone	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	372.032			372.032
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	268.933			268.933
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	130.337			130.337
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	585.348			585.348
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR CDI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	E	12.965			12.965
Fattore di Sharing b	F	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	7.779			7.779
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>COMU</sub>	G	68.553			68.553
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR <sub>COMU</sub>	E	57.585			57.585
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	292			292
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,82	0,82		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	239			239
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		113.458		113.458
<b>STV<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>1.291.526</b>	<b>113.458</b>	<b>0</b>	<b>1.404.984</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	G	123.521			123.521
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G				
Costi generali di gestione CGG	G	81.675	84.898		166.572
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G				
Altri costi CO <sub>AS</sub>	G	35.764			35.764
Costi comuni CC	G	117.439	84.898		202.336
Ammortamenti Amm	G	82.368			82.368
Accantonamenti Acc	G		410.079		410.079
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		410.079		410.079
- 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 <sub>RIC</sub>	G	59.460			59.460
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>RIC</sub>	G	5.566			5.566
Costi d'uso del capitale CX	C	147.394	410.079		557.473
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>TV</sub>	E-G	-292			-292
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,82	0,82		
Numero di rate r	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	-239			-239
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		54.907		54.907
<b>STF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>388.115</b>	<b>549.883</b>	<b>-</b>	<b>937.998</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	129.346	292.672		422.018
<b>ST<sub>v</sub> = STV<sub>v</sub> + STF<sub>v</sub></b>	<b>C</b>	<b>1.550.294</b>	<b>370.669</b>	<b>-</b>	<b>1.920.963</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	14.269	42.074		56.343
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF</b>					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	715			715
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E				
Numero di rate r'	E	3			
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> RCND <sub>TV</sub> /r'	E	12.557			12.557
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	169.971	22.402		192.373
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 RC <sub>TV</sub>	E	56.657	7.467		64.124
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	798			798
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>TV,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	798			798
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>STV<sub>v</sub> 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)</b>	<b>C</b>	<b>1.362.253</b>	<b>120.925</b>	<b>0</b>	<b>1.483.178</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	13.308	0	0	13.308
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	-102.284	-9.199	0	-111.483
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 RC <sub>TV</sub>	E	-34.095	-13.066		-47.161
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	-798	0	0	-798
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>TV,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	-798	0	0	-798
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>STF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>366.530</b>	<b>536.817</b>	<b>0</b>	<b>903.347</b>
<b>ST<sub>v</sub> = STV<sub>v</sub> + STF<sub>v</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>1.939.436</b>	<b>365.070</b>	<b>0</b>	<b>1.964.507</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>					
raccolta differenziata %	G				53,80
q <sub>0.2</sub> Kg	G	5.701.221	5.701.221	5.701.221	5.701.221
costo unitario effettivo - Cuffi €/cent/kg	G	27,03	6,41	-	33,45
fabbisogno standard €/cent/kg	E				27,19
costo medio settore €/cent/kg	E				27,19
<b>Coefficiente di gradualità</b>					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,06	-0,06	-0,06	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,11	-0,11	-0,11	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,01	-0,01	-0,01	
<b>Totale y</b>	<b>C</b>	<b>-0,18</b>	<b>-0,18</b>	<b>-0,18</b>	<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>0,82</b>	<b>0,82</b>	<b>0,82</b>	<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>					
rPI <sub>0</sub>	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>0</sub>	E				0,30%
coefficiente per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>0</sub>	E				0,00%
coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>0</sub>	E				0,00%
coefficiente per l'emergenza COVID-19 C19 <sub>2021</sub>	E				1,63%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C				3,0%
(1+p)	C				1,030
ST <sub>v</sub>	C				1.964.507
ST <sub>v,t-1</sub>	E				881.840
ST <sub>v,t-2</sub>	E				1.024.985
ST <sub>v,t-3</sub>	C				1.906.824
ST <sub>v,t-4</sub>	C				1.030
ST <sub>v,max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				1.964.507
delta (ST <sub>v</sub> -ST <sub>v,max</sub> )	C				-
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>					
Riclassifica TV <sub>v</sub>	E				1.058.208
Riclassifica TF <sub>v</sub>	E				906.299
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVABILI)</b>					
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	-	-	-	-
- 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. 158/20	C	25.113	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti)	C	45.125	11.198	-	33.927
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premianti" LFA-LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni ICP). (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>14.269,00 €</b>	<b>42.074,11 €</b>	<b>-</b>	<b>56.343,11 €</b>
<b>Importo pef 2021 al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla vers. originale)</b>	<b>E</b>	<b>1.585.167</b>	<b>322.996</b>	<b>0</b>	<b>1.908.163</b>

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Sestola			
		Gestore 1 HERA SPA AT04 MODENA	Gestore 2 Sestola	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	158.362			158.362
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	156.332			156.332
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	35.361			35.361
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	134.184	14.256		148.441
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G	1.000			1.000
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	4.820			4.820
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	2.892			2.892
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>COMU</sub>	G	25.486			25.486
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR <sub>COMU</sub>	E	21.408			21.408
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	131			131
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,87	0,87		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	114			114
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G				71.947
<b>ΣTV<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>461.054</b>	<b>86.203</b>	<b>0</b>	<b>547.257</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	G	77.029	53.654		130.683
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G		21.146		21.146
Costi generali di gestione CGG	G	59.504			59.504
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G				
Altri costi CO <sub>AS</sub>	G	18.827			18.827
Costi comuni CC	G	78.331	21.146		99.477
Ammortamenti Amm	G	74.572			74.572
Accantonamenti Acc	G		46.335		46.335
-di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
-di cui per crediti	G		46.335		46.335
-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 <sub>RIC</sub>	G	59.695			59.695
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>RIC</sub>	G	5.040			5.040
Costi d'uso del capitale CX	C	139.306	46.335		185.641
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G	8.439			8.439
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>TV</sub>	E-G	-131			-131
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,87	0,87		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	-114			-114
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G				
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>302.991</b>	<b>121.135</b>	<b>-</b>	<b>424.127</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	61.539			61.539
<b>ΣT<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub></b>	<b>C</b>	<b>702.507</b>	<b>207.338</b>	<b>-</b>	<b>909.845</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	7.073			7.073
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF</b>					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	4.339			4.339
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E				
Numero di rate r'	E	3			
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> RCND <sub>TV</sub> /r'	E	5.598			5.598
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				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	3		
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	356			356
-di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>TV,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	356			356
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>ΣTV<sub>v</sub> 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)</b>	<b>C</b>	<b>471.346</b>	<b>86.203</b>	<b>0</b>	<b>557.549</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	5.933	0	0	5.933
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	1.973	-75.562	0	-73.589
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	3		
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E	1.973	-25.187		-23.215
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	-356	0	0	-356
-di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>TV,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	-356	0	0	-356
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>310.541</b>	<b>95.948</b>	<b>0</b>	<b>406.489</b>
<b>ΣT<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>720.348</b>	<b>182.151</b>	<b>0</b>	<b>902.499</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>					
raccolta differenziata %	G				40,70
q <sub>0.2</sub> Kg	G	2.443.875	2.443.875	2.443.875	2.443.875
costo unitario effettivo - Cuffi €/cent/kg	G	28,19	13,85	-	42,05
fabbisogno standard €/cent/kg	E				31,64
costo medio settore €/cent/kg	E				31,64
<b>Coefficiente di gradualità</b>					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,06	-0,06	-0,06	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,06	-0,06	-0,06	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,01	-0,01	-0,01	
<b>Totale y</b>	<b>C</b>	<b>-0,13</b>	<b>-0,13</b>	<b>-0,13</b>	<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>0,87</b>	<b>0,87</b>	<b>0,87</b>	<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>					
rPI <sub>0</sub>	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>0</sub>	E				0,30%
coefficiente per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>0</sub>	E				0,00%
coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>0</sub>	E				0,92%
coefficiente per l'emergenza COVID-19 C19 <sub>2021</sub>	E				0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p</b>	<b>C</b>				<b>2,3%</b>
<b>ΣT<sub>v</sub></b>	<b>C</b>				<b>1.023</b>
<b>ΣT<sub>v-1</sub></b>	<b>E</b>				<b>902.499</b>
<b>ΣT<sub>v-2</sub></b>	<b>E</b>				<b>1.027.586</b>
<b>ΣT<sub>v-3</sub></b>	<b>C</b>				<b>1.027.586</b>
<b>ΣT<sub>v-4</sub></b>	<b>C</b>				<b>0,878</b>
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>				<b>902.499</b>
<b>delta (ΣT<sub>v</sub>-ΣT<sub>max</sub>)</b>	<b>C</b>				<b>-</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>					
Riclassifica TV <sub>v</sub>	E				
Riclassifica TF <sub>v</sub>	E				902.499
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>		72.119		72.119
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLIABLE)</b>					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	0	-	-	0
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	-	-	-	-
-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. 158/20	C	11.195	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle compo	C	-	50.375	-	50.375
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premianti" LFA-LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni ICP). (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>7.073,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>-</b>	<b>7.073,00 €</b>
<b>Importo pef 2021 al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla vers. originale)</b>	<b>E</b>	<b>713.275</b>	<b>182.151</b>	<b>0</b>	<b>895.426</b>

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Spilimbergo			
	Gestore 1 HERA SPA ATO4 MODENA	Gestore 2 Spilimbergo	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	218.294		218.294
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	82.942		82.942
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	274.590		274.590
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	823.225		823.225
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G	1.000		1.000
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	28.061		28.061
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	16.836		16.836
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>COMU</sub>	G	148.370		148.370
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR <sub>COMU</sub>	E	124.630		124.630
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	322		322
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,64	0,64	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	206		206
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
<b>STV<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>1.258.791</b>	<b>0</b>	<b>1.258.791</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	G	116.849		116.849
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	99.053		99.053
Costi generali di gestione CGG	G	74.823		74.823
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO <sub>AS</sub>	G	8.954		8.954
Costi comuni CC	G	182.830		182.830
Ammortamenti Amm	G	163.961		163.961
Accantonamenti Acc	G	7.334		7.334
-di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
-di cui per crediti	G	7.334		7.334
-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 <sub>dic</sub>	G	130.352		130.352
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>dic</sub>	G	11.081		11.081
Costi d'uso del capitale CX	C	312.727		312.727
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>TV</sub>	E-G	-322		-322
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,64	0,64	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	-206		-206
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
<b>STF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>612.200</b>	<b>-</b>	<b>612.200</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	139.217		139.217
<b>ST<sub>v</sub> = STV<sub>v</sub> + STF<sub>v</sub></b>	<b>C</b>	<b>1.791.773</b>	<b>-</b>	<b>1.791.773</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	62.822		62.822
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF</b>				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	-2.606		-2.606
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E			
Numero di rate r'	E	3		0
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> RCND <sub>TV</sub> /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	107.199		107.199
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E	107.199		107.199
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	888		888
-di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>TV,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	888		888
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4		
<b>STV<sub>v</sub> 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)</b>	<b>C</b>	<b>1.364.271</b>	<b>0</b>	<b>1.364.271</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	14.803	0	14.803
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	-108.126	0	-108.126
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E	-108.126	0	-108.126
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	-888	0	-888
-di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>TV,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	-888	0	-888
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4		
<b>STF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>517.989</b>	<b>0</b>	<b>517.989</b>
<b>ST<sub>v</sub> = STV<sub>v</sub> + STF<sub>v</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>1.743.043</b>	<b>0</b>	<b>1.743.043</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
raccolta differenziata %	G			91,70
q <sub>u</sub> kg	G	7.034.229	7.034.229	7.034.229
costo unitario effettivo - Cuffi €/cent/kg	G	24,27	-	24,27
fabbisogno standard €/cent/kg	E			23,82
costo medio settore €/cent/kg	E			23,82
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,10	-0,10	-0,10
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,01	-0,01	-0,01
<b>Totale y</b>	<b>C</b>	<b>-0,36</b>	<b>-0,36</b>	<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>0,64</b>	<b>0,64</b>	<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
r <sub>PI</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>0</sub>	E			0,30%
coefficiente per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>0</sub>	E			0,00%
coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>0</sub>	E			0,06%
coefficiente per l'emergenza COVID-19 C19 <sub>2021</sub>	E			0,66%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p</b>	<b>C</b>			<b>2,1%</b>
ST <sub>v</sub>	C			1.021
ST <sub>v-1</sub>	E			1.743.043
ST <sub>v-2</sub>	E			329.598
ST <sub>v-3</sub>	E			1.377.279
ST <sub>v-4</sub>	C			1.706.877
ST <sub>v-5</sub>	C			1.021
<b>ST<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>1.743.043</b>
<b>delta (ST<sub>v</sub>-ST<sub>max</sub>)</b>	<b>C</b>			<b>-</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
Riclassifica TV <sub>v</sub>	E			395.518
Riclassifica TF <sub>v</sub>	E			1.347.525
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>			
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLIABLE)</b>				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	0	-	0
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	-	-	-
-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. 158/20	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti)	C	-	-	-
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premiati" LFA-LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni ICP). (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>62.822,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>62.822,00 €</b>
<b>Importo pef 2021 al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla vers. originale)</b>	<b>E</b>	<b>1.680.221</b>	<b>0</b>	<b>1.680.221</b>

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Vignola			
		Gestore 1 HERA SPA AT04 MODENA	Gestore 2 Vignola	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	438.231			438.231
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	266.796			266.796
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	540.073			540.073
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	2.025.966			2.025.966
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>OP</sup> <sub>TV</sub>	G	500			500
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	E	57.804			57.804
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	34.682			34.682
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>COMU</sub>	G	305.635			305.635
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR <sub>COMU</sub>	E	256.733			256.733
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	721			721
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,66	0,66		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	474			474
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G				
<b>ΣTV<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>2.980.625</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.980.625</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	G	279.535			279.535
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	217.391			217.391
Costi generali di gestione CGG	G	340.149			340.149
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	14.878			14.878
Altri costi CO <sub>AS</sub>	G	14.878			14.878
Costi comuni CC	G	572.417			572.417
Ammortamenti Amm	G	182.640			182.640
Accantonamenti Acc	G	16.095			16.095
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G	16.095			16.095
- 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	128.385			128.385
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	G	12.343			12.343
Costi d'uso del capitale CX	C	339.463			339.463
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>FP</sup> <sub>TV</sub>	G	15.601			15.601
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>TV</sub>	E-G	-721			-721
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,66	0,66		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	-474			-474
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G				
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>1.206.542</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.206.542</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	266.764			266.764
<b>ΣT<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub></b>	<b>C</b>	<b>3.920.403</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.920.403</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	106.963			106.963
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF</b>					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>OP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	-29.239			-29.239
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS <sup>OP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	1			1
Numero di rate r'	E	14.861			14.861
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> RCND <sub>TV</sub> /r'	E	217.598			217.598
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	1		2
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	217.598			217.598
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c.5, d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E	329			329
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	329			329
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>TV,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	4			4
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E				
<b>ΣTV<sub>v</sub> 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)</b>	<b>C</b>	<b>3.184.174</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.184.174</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>FP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	33.330	0	0	33.330
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	-231.567	0	0	-231.567
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1		2
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c.5, d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E	-329	0	0	-329
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	-329	0	0	-329
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>TV,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	4			4
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E				
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>1.007.976</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.007.976</b>
<b>ΣT<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>3.925.386</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.925.386</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>					
raccolta differenziata %	G				85,10
q <sub>u2</sub> Kg	G	12.094.130	12.094.130	12.094.130	12.094.130
costo unitario effettivo - Cuffi €/cent/kg	G	31,84	-	-	31,84
fabbisogno standard €/cent/kg	E				29,38
costo medio settore €/cent/kg	E				29,38
<b>Coefficienti di gradualità</b>					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,25	-0,25	-0,25	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,08	-0,08	-0,08	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,01	-0,01	-0,01	
<b>Totale y</b>	<b>C</b>	<b>-0,34</b>	<b>-0,34</b>	<b>-0,34</b>	<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>0,66</b>	<b>0,66</b>	<b>0,66</b>	<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>					
rPI <sub>u</sub>	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>u</sub>	E				0,30%
coefficiente per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>u</sub>	E				0,00%
coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>u</sub>	E				0,42%
coefficiente per l'emergenza COVID-19 C19 <sub>2021</sub>	E				0,13%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p</b>	<b>C</b>				<b>1,9%</b>
<b>ΣT<sub>v</sub></b>	<b>C</b>				<b>1.019</b>
<b>ΣT<sub>v</sub> - p</b>	<b>E</b>				<b>3.925.386</b>
<b>ΣT<sub>v</sub> - p - 1</b>	<b>E</b>				<b>670.739</b>
<b>ΣT<sub>v</sub> - p - 2</b>	<b>E</b>				<b>3.179.657</b>
<b>ΣT<sub>v</sub> - p - 3</b>	<b>E</b>				<b>3.850.396</b>
<b>ΣT<sub>v</sub> / ΣT<sub>v</sub> - 1</b>	<b>C</b>				<b>1,019</b>
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>				<b>3.925.386</b>
<b>delta (ΣT<sub>v</sub> - ΣT<sub>max</sub>)</b>	<b>C</b>				<b>0</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>					
Riclassifica TV <sub>v</sub>	E				804.887
Riclassifica TF <sub>v</sub>	E				3.120.499
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>				
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLIABLE)</b>					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	0	-	-	0
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	-	-	-	-
- 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. 158/20	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti)	C	-	-	-	-
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premianti" LFA-LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni ICP) (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>106.963,45 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>-</b>	<b>106.963,45 €</b>
<b>Importo pef 2021 al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla vers. originale)</b>	<b>E</b>	<b>3.818.422</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.818.422</b>

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Zocca			
		Gestore 1 HERA SPA ATO4 MODENA	Gestore 2 Zocca	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	69.924			69.924
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	133.171			133.171
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	110.185			110.185
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	227.440			227.440
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G	700			700
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	10.203			10.203
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	6.122			6.122
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>COMU</sub>	G	53.946			53.946
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR <sub>COMU</sub>	E	45.315			45.315
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	118			118
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,49	0,49		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	58			58
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		51.064		51.064
<b>STV<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>490.041</b>	<b>51.064</b>	<b>0</b>	<b>541.105</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	G	57.253			57.253
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G		40.528		40.528
Costi generali di gestione CGG	G	21.308			21.308
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G				
Altri costi CO <sub>AS</sub>	G	15.494			15.494
Costi comuni CC	G	36.802	40.528		77.330
Ammortamenti Amm	G	56.443			56.443
Accantonamenti Acc	G		1.275		1.275
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		1.275		1.275
- 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 <sub>RIC</sub>	G	44.413			44.413
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>RIC</sub>	G	3.814			3.814
Costi d'uso del capitale CR	C	104.673	1.275		105.948
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>IMP</sup> <sub>TV</sub>	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>TV</sub>	E-G	-118			-118
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,49	0,49		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	-58			-58
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		12.488		12.488
<b>STF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>198.668</b>	<b>54.291</b>	<b>-</b>	<b>252.959</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	36.666	23.195		59.861
<b>ST<sub>v</sub> = STV<sub>v</sub> + STF<sub>v</sub></b>	<b>C</b>	<b>652.042</b>	<b>82.159</b>	<b>-</b>	<b>734.202</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	5.529	33.020		38.549
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF</b>					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	-12.097			-12.097
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E				
Numero di rate r'	E	3			
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> RCND <sub>TV</sub> /r'	E				0
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				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1		
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c.5, d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	329			329
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>TV,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	329			329
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>STV<sub>v</sub> 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)</b>	<b>C</b>	<b>478.273</b>	<b>51.064</b>	<b>0</b>	<b>529.338</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>IMP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	5.491	0	0	5.491
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	1.792	0	0	1.792
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1		
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c.5, d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E	1.792	0	0	1.792
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2020	E	-329	0	0	-329
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) <sub>2020</sub> RC <sub>TV,2020</sub> /r' (se r' <sub>2020</sub> > 1)	E	-329	0	0	-329
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	4			
<b>STF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>205.621</b>	<b>54.291</b>	<b>0</b>	<b>259.912</b>
<b>ST<sub>v</sub> = STV<sub>v</sub> + STF<sub>v</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>647.227</b>	<b>82.159</b>	<b>0</b>	<b>729.387</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>					
raccolta differenziata %	G				55,20
q <sub>0,2</sub> Kg	G	2.717.182	2.717.182	2.717.182	2.717.182
costo unitario effettivo - Cuffi €/cent/kg	G	23,47	2,98	-	26,45
fabbisogno standard €/cent/kg	E				35,16
costo medio settore €/cent/kg	E				35,16
<b>Coefficiente di gradualità</b>					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-0,25	-0,25	-0,25	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-0,21	-0,21	-0,21	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-0,05	-0,05	-0,05	
<b>Totale y</b>	<b>C</b>	<b>-0,51</b>	<b>-0,51</b>	<b>-0,51</b>	<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>0,49</b>	<b>0,49</b>	<b>0,49</b>	<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>					
rPI <sub>0</sub>	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>0</sub>	E				0,30%
coefficiente per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>0</sub>	E				0,00%
coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>0</sub>	E				0,10%
coefficiente per l'emergenza COVID-19 C19 <sub>2021</sub>	E				0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C				1,5%
(1+p)	C				1,015
ST <sub>v</sub>	C				729.387
ST <sub>v,0,2</sub>	E				488.638
ST <sub>v,0,1</sub>	C				229.988
ST <sub>v,0,2</sub>	C				718.626
ST <sub>v,0,1</sub> /ST <sub>v,0,2</sub>	C				1,015
ST <sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				729.387
delta (ST <sub>v</sub> -ST <sub>max</sub> )	C				-
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>					
Riclassifica TV <sub>v</sub>	E				497.031
Riclassifica TF <sub>v</sub>	E				232.356
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>				
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLIABLE)</b>					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	0	-	0
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	-	-	-	-
- 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. 158/20	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti)	C	-	-	-	-
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premianti" LFA-LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni ICP). (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>5.520,00 €</b>	<b>33.019,81 €</b>	<b>-</b>	<b>38.548,81 €</b>
<b>Importo pef 2021 al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla vers. originale)</b>	<b>E</b>	<b>641.698</b>	<b>49.140</b>	<b>0</b>	<b>690.838</b>