

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario/Comune di CASSANO D'ADDA		
		Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati <b>CRT</b>	G	156.643	0	156.643
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani <b>CTS</b>	G	112.989	0	112.989
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani <b>CTR</b>	G	357.300	0	357.300
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate <b>CRD</b>	G	638.290	112.228	750.518
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR <b>COI<sup>EXP</sup><sub>TV</sub></b>	G	0	0	0
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti <b>AR</b>	G	0	0	0
Fattore di Sharing <b>b</b>	E	0,3	0,3	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing <b>b(AR)</b>	E	0	0	0
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI <b>AR<sub>CONAI</sub></b>	G	302.985	0	302.985
Fattore di Sharing <b>b(1+w)</b>	E	0,33	0,33	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing <b>b(1+w)AR<sub>CONAI</sub></b>	E	99.985	0	99.985
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili <b>RC<sub>TV</sub></b>	E-G	81.787	0	81.787
Coefficiente di gradualità <b>(1+y)</b>	E	0,9	0,9	0,90
Numero di rate <b>r</b>	E	4,0	4,0	4
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta <b>(1+y)RC<sub>TV</sub>/r</b>	E	18.402	0	18.402
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		116.524	116.524
<b>ΣTV<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>1.183.639</b>	<b>228.752</b>	<b>1.412.391</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio <b>CSL</b>	G	410.762	0	410.762
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti <b>CARC</b>	G	12.268	76.855	89.123
Costi generali di gestione <b>CGG</b>	G	129.614	1.691	131.305
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili <b>CCD</b>	G	0	0	0
Altri costi <b>CO<sub>AL</sub></b>	G	646	0	646
Costi comuni <b>CC</b>	C	142.528	78.546	221.074
Ammortamenti <b>Amm</b>	G	57.032	0	57.032
Accantonamenti <b>Acc</b>	G	188	10.120	10.309
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	0	0	0
- di cui per crediti	G	0	10.120	10.120
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	0	0	0
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	188	0	188
Remunerazione del capitale investito netto <b>R</b>	G	78.449	0	78.449
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso <b>R<sub>UC</sub></b>	G	1.692	0	1.692
Costi d'uso del capitale <b>CK</b>	C	137.362	10.120	147.482
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR <b>COI<sup>EXP</sup><sub>TF</sub></b>	G	0	0	0
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi <b>RC<sub>TF</sub></b>	E-G	23.663	0	23.663
Coefficiente di gradualità <b>(1+y)</b>	C	0,9		0,90
Numero di rate <b>r</b>	C	4,0		4
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta <b>(1+y)RC<sub>TF</sub>/r</b>	E	5.324	0	5.324
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		69.065	69.065
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>	<b>695.976</b>	<b>157.731</b>	<b>853.708</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E			0
<b>ΣT<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub></b>	<b>C</b>	<b>1.879.615</b>	<b>386.483</b>	<b>2.266.099</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020				
		<b>Detrazioni al gettito</b>		<b>Vedi delibera comunale</b>
<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 <b>COV<sup>EXP</sup><sub>TV,2021</sub></b>	E	0	0	0
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR <b>COS<sup>EXP</sup><sub>TV,2021</sub></b>	E	0	0	0
Numero di rate <b>r'</b>	E	0	3	3
Rata annuale <b>RCND<sub>TV</sub> / r'</b>	E	0	0	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		0	0
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E		0	0
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 <b>RCU<sub>TV</sub></b>	E		0	0
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	25.723		25.723
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 <b>(1+y<sub>2020</sub>)RC<sub>TV,2020</sub>/r<sub>2020</sub></b> (se r <sub>2020</sub> > 1)	E	25.723		25.723
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) <b>r<sub>2020</sub></b> (da PEF 2020)	E	4	0	0
<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>1.209.362</b>	<b>228.752</b>	<b>1.438.114</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR <b>COV<sup>EXP</sup><sub>TF,2021</sub></b>	E			0
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		0	0
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	C		0	0
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 <b>RCU<sub>TF</sub></b>	E		0	0
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	3.711		3.711
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 <b>(1+y<sub>2020</sub>)RC<sub>TF,2020</sub>/r<sub>2020</sub></b> (se r <sub>2020</sub> > 1)	E	3.711		3.711
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) <b>r<sub>2020</sub></b> (da PEF 2020)	C	4	0	0
<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>699.687</b>	<b>157.731</b>	<b>857.418</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>1.909.049</b>	<b>386.483</b>	<b>2.295.532</b>

<b>Grandezze fisico-tecniche</b>					
raccolta differenziata %	G				86,46
$q_{o-2}$ kg	G				8.026,05
costo unitario effettivo - Ccoeff $\text{€cent/kg}$	G				25,32
fabbisogno standard $\text{€cent/kg}$	E				25,70
costo medio settore $\text{€cent/kg}$	E				0,00
<b>Coefficiente di gradualità</b>					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata $\gamma_1$	E	-0,06	-0,06	-0,06	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo $\gamma_2$	E	-0,03	-0,03	-0,03	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio $\gamma_3$	E	-0,01	-0,01	-0,01	
<b>Totale <math>\gamma</math></b>	<b>C</b>	<b>-0,10</b>	<b>-0,10</b>	<b>-0,10</b>	
<b>Coefficiente di gradualità <math>(1+\gamma)</math></b>	<b>C</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	
<b>Verifica del limite di crescita</b>					
$rpi_o$	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività $X_o$	E				0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità $QL_o$	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale $PG_o$	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe <math>\rho</math></b>	<b>C</b>				<b>1,20%</b>
<b><math>(1+\rho)</math></b>	<b>C</b>				<b>1,01200</b>
$\sum T_o$	C				2.295.532
$\sum TV_{o-1}$	E				1.238.433
$\sum TF_{o-1}$	E				833.232
$\sum T_{o-1}$	C				2.071.665
$\sum T_o / \sum T_{o-1}$	C				1,108
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				2.096.525
delta ( $\sum T_o - \sum T_{max}$ )	C				199.007
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>					
Riclassifica $TV_o$	E				1.313.439
Riclassifica $TF_o$	E				783.086
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>					
	G				0
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)</b>					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	58.868	0	58.868	
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	71.179	0	71.179	
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	55.206	0	55.206	
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	15.973	0	15.973	
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/20	C	0	0	0	
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componen	C	0	0	0	