

Allegato alla relazione - PEF 2020 MTR ARERA

Approfondimento dei parametri tecnico-economici relativi alla costruzione del PEF 2020
con evidenza di tutti i passaggi di calcolo

Rif

52

Rif	Comune	PIODE
	Quota parte Gestione Integrata	56.126
	di cui Servizi	44.639
	di cui CTS-CTR	11.487
	Quota parte Comune	24.796
A	Totale "Costi Efficienti " MTR 2020 prima dell'applicazione del tetto	80.921
	PEF 2019 - Approvato	79.882
	PEF 2019 al netto rettifiche per MIUR, Proventi extra gestione caratteristica, Riduzioni/Agevolazioni (vedi determina 2/20 ARERA)	79.882
	Incremento % per tetto PEF2020	1,20%
B	Entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita). E' il c.d. "Tetto"	80.841
A-B	Delta costi MTR2020 e Tetto Entrate Tariffarie	81
C	PEF 2020 FINALE Gestore-Comune, ove presenti - Iva compresa	80.841
	Costi Variabili PEF2020 - Tv	51.050
	Costi Fissi PEF2020 - Tf	29.791

Nei fogli seguenti sono disponibili i seguenti approfondimenti:

Foglio 1	Schema di sintesi PEF2020 - Rif. Allegato 1 alla Determinazione n. 443	E' il prospetto ufficiale per ARERA
Foglio 2	Prospetto con evidenza dei passaggi per calcolo conguagli e altri parametri	Analisi ad uso interno
Foglio 3	Prospetto con evidenza delle scelte dei parametri ETC	Sintesi parametri ETC
Foglio 4	Prospetto con "Costi Standard"	Dettaglio del Costo Standard
Foglio 5	Prospetto con sintesi dei costi "Gestore"	Sintesi dati di base da fonte contabile obbligatoria anno 2017 e 2018 del Gestore
Foglio 6	Prospetto con sintesi dei costi del "Comune". Contiene sintesi da fonte contabile obbligatoria anno 2017 e 2018 del Comune	Sintesi dati di base da fonte contabile obbligatoria anno 2017 e 2018 del Comune

Foglio 1	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario/Comune di PIODE		
		Ciclo integrato RU	Costi del Comune/i	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	8.757	-	8.757
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	6.644	-	6.644
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	4.843	-	4.843
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	26.482	-	26.482
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	-	-	-
Fattore di Sharing - b	E	0,3	0,3	0
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	-	-	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	G	822	-	822
Fattore di Sharing - b(1+ω)	E	0,33	0,33	0
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+ω)AR _{CONAI}	E	271	-	271
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _{TV}	G	-	-	-
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,1	0,1	0
Rateizzazione r	E	4	4	0
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+γ)RC _{TV} /r	E	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	4.646	-	4.646
ΣTV_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	51.101	-	51.101
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	850	14.281	15.132
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	-	8.977	8.977
Costi generali di gestione - CGG	G	3.717	-	3.717
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	-	663	663
Altri costi - COal	G	-	874	874
Costi comuni - CC	C	3.717	10.514	14.232
Ammortamenti - Amm	G	-	-	-
Accantonamenti - Acc	G	-	-	-
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	-	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	-	-	-
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{lic}	G	-	-	-
Costi d'uso del capitale - CK	C	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _{TF}	G	-	-	-
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,1	0,1	0
Rateizzazione r	E	4	4	0
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+γ)RC _{TF} /r	E	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	457	-	457
ΣTF_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	5.025	24.796	29.820
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-	-	-
ΣT_s = ΣTV_s + ΣTF_s	C	56.126	24.796	80.921
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020				
Detrazioni al gettito				Vedi delibera
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{EXP} _{TV}	facoltativo			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR - COS ^{EXP} _{TV}	facoltativo			-
ΣTV_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	51.101	-	51.101
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{EXP} _{TF}	facoltativo			-
ΣTF_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	5.025	24.796	29.820
ΣT_s = ΣTV_s + ΣTF_s (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C	56.126	24.796	80.921
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND_{TV}				
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND _{TV}	facoltativo			
ΣT_s = ΣTV_s + ΣTF_s al netto della componente di rinvio RCND_{TV}				80.921
Grandezze fisico-tecniche				
% rd	G			46,59
q _{o-2}	G			0,15
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G			0,00
fabbisogno standard €/cent/kg	E			38,77
costo medio settore €/cent/kg	E			
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y ₁	E			-0,45
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y ₂	E			-0,30
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y ₃	E			-0,15
Totale γ	C			-0,90
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C			0,10
Verifica del limite di crescita				
f _{pi} _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 ₂₀₂₀	facoltativo			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - p	C			1,2%
(1+p)	C			1,012
ΣT_s	C			80.921
ΣTV _{s-1}	E			52.062
ΣTF _{s-1}	E			27.820
ΣT _{s-1}	C			79.882
ΣT_s / ΣT_{s-1}	C			101,3%
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			80.841
delta (ΣT_s - ΣTmax)	C			81
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
riclassifica TV _s	E			51.050
riclassifica TF _s	E			29.791
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			-

Foglio 2

Imput dati Ciclo integrato RU	VOCI DI PEF	Per Conguaglio 2018		2018 Gestore
		BILANCIO CONSOLIDATO 2017 Sogg. Gestore + COMUNE	Costi efficienti per 2018 da 2017 per conguaglio + Sogg. Gestore + COMUNE	BILANCIO CONSOLIDATO 2018 Sogg. Gestore

Input gestore (G), Input Ente territorialmente competente (E), Dato calcolato (C), Dato MTR (MTR)

G	Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	-	-	8.585
G	Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	-	-	6.513
G	Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	-	-	4.747
G	Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	-	-	25.961
G	Costi operati incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{EXP} _{TV}	-	-	-
G	Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	-	-	-
E	Fattore di Sharing – b	-	-	-
C	Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	-	-	-
G	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}	-	-	806
E	Fattore di Sharing – b(1+ω)	-	-	-
C	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR _{CONAI}	-	-	-
G	Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC _{TV}	-	-	-
C	Coefficiente di gradualità (1+Y)	-	-	-
E	Rateizzazione r	-	-	-
C	Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+Y)RC _{TV} /r	-	-	-
G	Oneri relativi all'IVA e altre imposte	-	-	-
C	ΣTV _a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	-	-	-

G	Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	-	-	834
G	Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	-	-	-
G	Costi generali di gestione - CGG	-	-	3.644
G	Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	-	-	-
G	Altri costi - Coal (compreso ARERA 2018)	-	-	-
G	Costi comuni – CC	-	-	3.644
G	Ammortamenti - Amm	-	-	-
G	Accantonamenti - Acc	-	-	-
G	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
G	- di cui per crediti	-	-	-
G	- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-
G	- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
G	Remunerazione del capitale investito netto - R	-	-	-
G	Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{ic}	-	-	-
G	Costi d'uso del capitale – CK	-	-	-
G	Costi operati incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{EXP} _{TF}	-	-	-
G	Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC _{TF}	-	-	-
C	Coefficiente di gradualità (1+Y)	-	-	-
E	Rateizzazione r	-	-	-
C	Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+Y)RC _{TF} /r	-	-	-
G	Oneri relativi all'IVA e altre imposte	-	-	-
C	ΣTF _a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	-	-	-
E	Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	-	-	-
C	ΣT _a = ΣTV _a + ΣTF _a	-	-	-

C	TOT PEF	-	-	-
---	---------	---	---	---

Grandezze fisico-tecniche

G	% rd			
G	q _{a-2}			
G	costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg			
E	fabbisogno standard €/cent/kg			
E	costo medio settore €/cent/kg			

Coefficiente di gradualità

E	valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ ₁			
E	valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ ₂			
E	valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ ₃			
C	Totale γ			
C	Coefficiente di gradualità (1+Y)			

Comune di PIODE

DEFINIZIONE COSTI GESTORE IN MODALITA' MTR DA INSERIRE IN PEF	Costi del Comune DA CONSOLIDATO 2018 AGGIORNATI ISTAT		COSTI DEFINITIVI DA INSERIRE IN PEF
	COSTI DA CONSOLIDATO 2018 AGGIORNATI ISTAT	ADEGUAMENTO SU PREZZI 2020 QUANTITATIVI 2020	

8.757	-	-	8.757
6.644	-	-	6.644
4.843	-	-	4.843
26.482	-	-	26.482
-	-	-	-
-	-	-	-
0,3	0,30	0,30	-
-	-	-	-
822	-	-	-
0,33	0,33	0,33	-
271	-	-	271
-	-	-	-
0,1	-	0,10	-
4,0	-	4,00	-
-	-	-	-
4.646	-	-	4.646
51.101	-	-	51.101

850	-	14.281	15.132
-	-	8.977	8.977
3.717	-	-	3.717
-	-	663	663
-	-	874	874
3.717	-	10.514	14.232
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
0,10	-	0,10	-
4,00	-	4,00	-
-	-	-	-
457	-	-	457
5.025	-	24.796	29.820
-	-	-	-
56.126	-	24.796	80.921

56.126	-	24.796	80.921
--------	---	--------	--------

46,59			46,59
0			0
0,00			0,00
38,77			38,77

-0,45			
-0,30			
-0,15			
-0,90			
0,10			

Foglio 3

Art 6.5		Costi riconosciuti		Min	Valori Applicabili	Max
Valori inseriti in Pdf Definitivo Arera	Tasso di Inflazione A (2020)	1,10%		1,10%	Tasso di Inf A	1,10%
A= Anno di Esercizio Corrente a-2Anno di esercizio consolidato (2018) Coi Costi operativi	Tasso di Inflazione A -1 (2019)	0,90%		0,90%	Tasso di Inf A-1	0,90%
Art15		Componente a conguaglio istat				
	Tasso di Inflazione A -2 (2018)	0,70%		0,70%	Tasso di Inf A-2	0,70%
a-2						
a-2		1				
a-2						
a-2						

Art 2.2		Entrate tariffarie di Riferimento		Min	Valori Applicabili	Max
	Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	Applicato				
a-2	Fattore di Sharing - b	0,30		0,3	< b <	0,6
	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - ARCONAI	Applicato				
	Fattore ω	0,10		0,1	< ω <	0,4
a-2	Fattore di Sharing - b(1+ω)	0,33				

Art 15,4 -15,7	
Sharing b per proventi per Conguaglio Calcolato dai costi 2017 riattualizzati al 2018- entrate var 2018	0,30

a-2
a-2
a-2

a-2

Art 12,6		Remunerazione del capitale 2017		Min	Valori Applicabili	Max
SLIC a	5,30%			2,60%	< SLIC a <	5,80%
Art 12,6		Remunerazione del capitale 2018		Min	Valori Applicabili	Max
SLIC a	5,80%			2,60%	< SLIC a <	5,80%

0	inserire 0 o 1 per esclusione o meno di Amm COI					
Art 2.3		Entrate tariffarie di Riferimento		Min	Valori Applicabili	Max
	Coefficiente di gradualità (1+γ)	0,10				
	Rateizzazione r	4		1	< r <	4

Conguaglio totale - Coeff su costi standard INFERIORE

Sintesi dei 4 Casi di riferimento del metodo

INDICATORI DI QUALITÀ	COSTI INFERIORI O UGUALI AL BENCHMARK DI RIFERIMENTO		COSTI SUPERIORI AL BENCHMARK DI RIFERIMENTO	
	Caso A	Caso B	Caso C	Caso D
PRESTAZIONI	$RC_{T1} + RC_{T2} > 0$	$RC_{T1} + RC_{T2} \leq 0$	$RC_{T1A} + RC_{T1} > 0$	$RC_{T1} + RC_{T2} \leq 0$
VALUTAZIONE RISPETTO OBIETTIVI % RD	$-0,25 < \gamma_1 < -0,06$	$-0,45 < \gamma_1 < -0,25$	$-0,45 < \gamma_1 < -0,30$	$-0,25 < \gamma_1 < -0,06$
VALUTAZIONE PERFORMANCE RUTILIZZO/RICICLO	$-0,20 < \gamma_2 < -0,03$	$-0,30 < \gamma_2 < -0,20$	$-0,30 < \gamma_2 < -0,15$	$-0,20 < \gamma_2 < -0,03$
VALUTAZIONE SODDISFAZIONE UTENTI	$-0,05 < \gamma_3 < -0,01$	$-0,15 < \gamma_3 < -0,05$	$-0,15 < \gamma_3 < -0,05$	$-0,05 < \gamma_3 < -0,01$

Art 16		GRADUALITA'		Min	Valori Applicabili	Max
		COSTO INFERIORE AL BENCHMARK DI RIFERIMENTO				
Valori γ_1 Applicati	-0,45	Valori γ_1 Applicabili	-0,45	< γ_1 <		-0,25
Valori γ_2 Applicati	-0,30	Valori γ_2 Applicabili	-0,30	< γ_2 <		-0,20
Valori γ_3 Applicati	-0,15	Valori γ_3 Applicabili	-0,15	< γ_3 <		-0,05

Coefficiente di gradualità (1+γ)	0,10
----------------------------------	------

Dati Comune			Comune	PIODE	G685	
			Regione	Piemonte	Anno 2018	Anno 2016
			Cluster di Riferimento	5 – Comuni a forte vocazione turistica con alto livello di benessere, bassa densità abitativa e con localizzazione prevalente in zone montane o litoranee	Fabbisogni Standard Art. 16 All. A Mtr	Fabbisogni Standard C653 Art.1 L. 147/2013
				Valori di Origine	Per Applicazione	
			Quantità di Rifiuti in tonnellate (N)	137,01	154,86	
	Unità di misura	Valori di Origine ISPRA 2017- 2016	Coefficiente Euro per Ton (A)	Valore del Comune (B)	Componente del Costo Standard	Componente del Costo Standard
					A	A
Costante			130,454		130,45	130,45
Cluster			78,941		78,94	78,94
Economie/diseconomie di scala			0,000		9,64	9,64
Fattori di contesto			0,000		79,15	79,15
					A*B	A*B
<i>Dotazione regionale infrastrutture</i>						
Impianti regionali di Incenerimento e coincenerimento	n.	2	-1,881	2	-3,76	-3,76
Impianti regionali di trattamento meccanico biologico	n.	10	4,169	11	45,86	41,69
Discariche	n.	14	-2,531	13	-32,90	-35,43
Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di compostaggio, digestione anaerobica e trattamento integrato	%	21,62	1,038	22,66	23,52	22,44
Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di incenerimento e coincenerimento	%	23,59	-0,130	31,75	-4,13	-3,07
Percentuale di tonnellate smaltite in discariche regionali	%	24,77	-0,216	17,58	-3,80	-5,36
<i>Forma di gestione del servizio</i>						
Presenza di gestione associata	Si/No	Si	5,82	Si	5,82	5,82
<i>Modalità di gestione del servizio</i>						
Presenza di raccolta domiciliare	Si/No	No	14,71	No	0,00	0,00
Presenza di centri di raccolta	Si/No	Si	-31,95	Si	-31,95	-31,95
Presenza di raccolta su chiamata	Si/No	Si	10,49	Si	10,49	10,49
<i>Contesto domanda/offerta</i>						
Raccolta differenziata nell'anno in corso	%	34,82	0,00	46,59	72,91	56,42
Distanza tra il comune e gli impianti	Km	42,31	0,18	42,31	7,46	7,46
Costi Standard Unitario ©	Euro per ton				387,72	362,95
Costo Standard Complessivo	Euro				60.042	49.728

**Dati di base Gestore per Comune e per componente di costo -
Costi 2017-2018 da fonte contabile obbligatoria, senza IVA (evidenziata a parte)**

Foglio 5		Dati da utilizzare:	
CEM	Dati in Euro	PIODE	52
Parte 1 - Info da Schede Check - List		Consuntivo 2017	Consuntivo 2018
A Costi Variabili			
x	Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	0	8.585
x	Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	0	6.513
x	Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	0	4.747
x	Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	0	25.961
G	Costi operati incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI^{EXP}_{TV}		0
	Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	0	0
x	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR_{CONAI}	0	806
	IVA - 10%	0	4.581
B Costi Fissi			
x	Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	0	834
x	Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	0	0
x	Costi generali di gestione - CGG	0	3.644
	Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	0	0
x	Altri costi - COal	0	0
	Costi comuni – CC		
x	Ammortamenti - Amm	0	0
	Accantonamenti - Acc		
	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	0	0
	- di cui per crediti	0	0
	- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	0	0
	- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	0	0
	Remunerazione del capitale investito netto - R	0	0
	Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - L_{ic}		0
	IMNA	0	0
	IVA - 10%	0	448
	Fattore spalmatura costi generali incrementali		
C Parte COI			
	COI - Variabile	0	0
	COI - Fissa	0	0
	Totale Entrate Fissa	0	0
	Totale Entrate Variabile	0	0
	DATI DA PEF 2018 PER CONGUAGLIO 18		0
	TOTALE RIFIUTI	Anno 2018 in t/anno	155

**Dati di base del COMUNE per componente di costo -
Costi 2017-2018 da fonte contabile obbligatoria, senza IVA (evidenziata a parte se info disponibile)**

Foglio 6

Dati da utilizzare:

Dati in Euro		PIODE		52
Parte 1 - Info da Schede Check - List		Consuntivo 2017	Consuntivo 2018	
A Costi Variabili				
	Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	€ -	€ -	
	Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	€ -	€ -	
	Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	€ -	€ -	
x	Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	€ -	€ -	
	Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	€ -	€ -	
	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}	€ -	€ -	
	IVA - 10%	€ -	€ -	
B Costi Fissi				
	Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	€ -	€ 14.000,00	
x	Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	€ -	€ 8.800,00	
x	Costi generali di gestione - CGG	€ -	€ -	
	Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	€ -	€ 650,00	
	Altri costi - COal	€ -	€ 857,00	
	Costi comuni – CC	€ -	€ -	
	Ammortamenti - Amm	€ -	€ -	
	Accantonamenti - Acc	€ -	€ -	
	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	€ -	€ -	
x	- di cui per crediti	€ -	€ -	
	- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	€ -	€ -	
	- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	€ -	€ -	
	Remunerazione del capitale investito netto - R	€ -	€ -	
	Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - L _{ic}	€ -	€ -	
	IMNA	€ -	€ -	
	IVA - 10%	€ -	€ -	
Seguono dati e parametri necessario per applicazione metodo MTR Arera - PEF 2020				
		€ -	€ -	
C Parte COI				
	COI - Variabile	€ -	€ -	
	COI - Fissa	€ -	€ -	
PEF 2019				
	Totale Fissa		27.820	
	Totale Variabile		52.062	
	TOTALE 2019, netto rettifiche		79.882	
	TOTALE 2019 ufficiale approvato		79.882	
	Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020		52,00	
Scelte ETC per PEF2020			Range parametri da metodo	
	coefficiente di recupero di produttività - X _a	0,5%	0,10%	< X _a < 0,50%
	coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL _a	0,0%	0%	< QL _a < 2%
	coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG _a	0,0%	0%	< PG _a < 3%
	Fattore Rho complessivo: 1,7% - X_a - QL_a - PG_a		1,20%	