

Allegato alla relazione - PEF 2021 MTR ARERA

Approfondimento dei parametri tecnico-economici relativi alla costruzione del PEF 2021

Rif	Comune	OTTANA
	Quota parte Gestore	321.351
	Quota parte Comune (compresa IVA del Gestore)	77.139
A	Totale "Costi Efficienti " MTR 2021 prima dell'applicazione del tetto	398.490
	Il Comune rientra nella casistica di cui alla deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20	
	PEF 2019 - Approvato	382.010
	di cui costi variabili	152.858
	di cui costi fissi	229.152
	Fattore rho - Incremento % del PEF2021 sul PEF2019 (per definizione "tetto alle entrate tariffarie")	1,60%
B	Entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita. E' il c.d. "Tetto ai costi ammissibili del PEF"	388.122
A-B	Delta costi "MTR 2021" e "Tetto Entrate Tariffarie": costi sopra-tetto, non riconosciuti	10.368
C	PEF 2021 FINALE, Iva compresa	388.122
	Costi Variabili PEF2021 - Tv	183.430
	Costi Fissi PEF2021 - Tf	204.692

Le Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (contributo al gettito da parte di MIUR, recupero evasione ed elusione, ecc) saranno indicate dal Comune nella delibera di approvazione e successivamente comunicate ad ARERA unitamente al PEF2021.

Il PEF Finale 2021 è pari all'importo definito nella voce - riga "C" soprastante. Con riferimento alle "Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF" - In attuazione dell'articolo 2, comma 17, della legge 481/95, le entrate tariffarie determinate ai sensi del MTR sono considerate come valori massimi.

Nei fogli seguenti sono disponibili i seguenti approfondimenti:		
Foglio 1	Schema di sintesi PEF2021 - Rif. Allegato 1 alla Determinazione n. 443, come modificato dalla Del. 493-2019	E' il prospetto ufficiale per ARERA
Foglio 2	Prospetto con evidenza dei passaggi per calcolo conguagli e altri parametri	Evidenza dei calcoli effettuati
Foglio 3	Prospetto con evidenza delle scelte dei parametri ETC	Approfondimento sui parametri di sharing, coeff. Gamma e altri parametri ETC
Foglio 4	Prospetto con "Costi Standard"	Dettaglio del Costo Unitari anno 2019
Foglio 5	Prospetto con sintesi dei costi del "Gestore" - Fonti contabili obbligatorie.	Sintesi dati di base del gestore da fonte contabile obbligatoria anno 2017 e 2019 del Gestore
Foglio 6	Prospetto con sintesi dei costi del "Comune" - Fonti contabili obbligatorie.	Sintesi dati di base del Comune da fonte contabile obbligatoria anno 2017 e 2019

	Input dati Ciclo integrato RU Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Ambito tariffario/Comune di OTTANA		
		Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	92.982	0	92.982
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	0	40.720	40.720
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	5.581	0	5.581
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	185.964	0	185.964
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	0	0	0
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	0	0	0
Fattore di Sharing b	E	0,6	0,6	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	0	0	0
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	36.165	0	36.165
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,66	0,66	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR_{CONAI}	E	23.869	0	23.869
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G	0	0	0
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,15	0,15	0,15
Numero di rate r	E	4,0	4,0	4
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+γ)RC_{TV}/r	E	0	0	0
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		26.066	26.066
ΣTV_α totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	260.658	66.786	327.444
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	30.994	0	30.994
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	0	4.284	4.284
Costi generali di gestione CGG	G	10.876	0	10.876
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	0	0	0
Altri costi CO_{AL}	G	0	0	0
Costi comuni CC	C	10.876	4.284	15.160
Ammortamenti Amm	G	11.786	0	11.786
Accantonamenti Acc	G	0	0	0
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	0	0	0
- di cui per crediti	G	0	0	0
- 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	0	0	0
Remunerazione del capitale investito netto R	G	7.037	0	7.037
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	0	0	0
Costi d'uso del capitale CK	C	18.823	0	18.823
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G	0	0	0
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G	0	0	0
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	0,15		0,15
Numero di rate r	C	4,0		4
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+γ)RC_{TF}/r	E	0	0	0
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		6.069	6.069
ΣTF_α totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	60.693	10.353	71.047
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E			0
ΣT_α = ΣTV_α + ΣTF_α	C	321.351	77.139	398.490
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020				
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV^{EXP}_{TV,2020}	E	0	0	0
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS^{EXP}_{TV,2021}	E	0	0	0
Numero di rate r'	E	0	0	0
Rata annuale RCND _{TV} RCND_{TV}/r'	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		1	1
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E		0	0
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	0		0
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+γ₂₀₂₀)RC_{TV,2020}/r₂₀₂₀ (se r₂₀₂₀ > 1)	E	0		0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	0	0	0
ΣTV_α totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	260.658	66.786	327.444
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV^{EXP}_{TF,2021}	E	0	0	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		1	1
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E		0	0
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	0		0
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+γ₂₀₂₀)RC_{TF,2020}/r₂₀₂₀ (se r₂₀₂₀ > 1)	E	0		0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	0	0	0
ΣTF_α totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	60.693	10.353	71.047
ΣT_α = ΣTV_α + ΣTF_α (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	321.351	77.139	398.490

Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata %	G				79,08
q_{a-2} kg	G				608.625
costo unitario effettivo - CUEFF €cent/kg	G				62,77
fabbisogno standard €cent/kg	E				41,71
costo medio settore €cent/kg	E				
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E		-0,45	-0,45	-0,45
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E		-0,30	-0,30	-0,30
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E		-0,10	-0,10	-0,10
Totale γ	C		-0,85	-0,85	-0,85
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$	C		0,15	0,15	0,15
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				1,60%
$(1+\rho)$	C				1,02
ΣT_a	C				398.490
ΣTV_{a-1}	E		(anno di riferimento 2019 - Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20)		152.858
ΣTF_{a-1}	E				229.152
ΣT_{a-1}	C				382.010
$\Sigma T_a / \Sigma T_{a-1}$	C				1,043
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				388.122
delta $(\Sigma T_a - \Sigma T_{max})$	C				10.368
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV_a	E				183.430
Riclassifica TF_a	E				204.692
Attività esterne Ciclo integrato RU			G		0

Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	0	0	0
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	0	0	0
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	0	0	0
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	0	0	0
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIF (relativa a RCND _{TV})	C	0	0	0
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	0	0	0

Foglio 2 - Calcoli per la costruzione del conguaglio 2019

		Per Conguaglio 2019		2019 Gestore
Imput dati Ciclo integrato RU	VOCI DI PEF	BILANCIO CONSOLIDATO 2017 Sogg. Gestore + COMUNE	Costi efficienti per 2019 da 2017 per conguaglio + Sogg. Gestore + COMUNE	BILANCIO 2019 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	85.363	86.734	91.878
G	Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	-	-	-
G	Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	-	-	5.515
G	Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	170.726	173.468	183.757
G	Costi operati incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI_{TV}^{EXP}			-
G	Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	412	419	-
E	Fattore di Sharing – b		1	
C	Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – $b(AR)$	412	419	
G	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR_{CONAI}	7.630	7.752	35.736
E	Fattore di Sharing – $b(1+\omega)$		1,0	
C	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	7.630	7.752	
G	Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC_{TV}			
C	Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$			
E	Rateizzazione r			
C	Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – $(1+\gamma)RC_{TV}/r$			
G	Oneri relativi all'IVA e altre imposte	24.805	25.203	
C	$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	272.852	277.235	

G	Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	28.454	28.911	30.626
G	Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	-	-	-
G	Costi generali di gestione - CGG	-	-	10.747
G	Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	-	-	-
G	Altri costi - Coal (compreso ARERA)	-	-	-
G	Costi comuni – CC	-	-	10.747
G	Ammortamenti - Amm	5.273	5.273	11.786
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 affidamenti	-	-	-
G	- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
G	Remunerazione del capitale investito netto - R	-	-	7.037
G	Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R_{ic}	-	-	-
G	Costi d'uso del capitale – CK	5.273	5.273	18.823
G	Costi operati incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI_{TF}^{EXP}			-
G	Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC_{TF}			
C	Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$			
E	Rateizzazione r			
C	Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – $(1+\gamma)RC_{TF}/r$			
G	Oneri relativi all'IVA e altre imposte	3.373	3.418	
C	$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	37.100	37.603	66.216
C	$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	309.952	314.837	321.351

PEF2019 totale 382.010

C	TOT PEF	309.952	314.837	#RIFI
---	---------	---------	---------	-------

Grandezze fisico-tecniche

G	% rd			
G	q_{a-2}			
G	costo unitario effettivo - Cueff €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 $(1+\gamma)$			

Comune di OTTANA

DEFINIZIONE COSTI GESTORE IN MODALITA' MTR DA INSERIRE IN PEF		Costi del Comune DA CONSOLIDATO 2019 AGGIORNATI ISTAT	COSTI DEFINITIVI DA INSERIRE IN PEF
COSTI 2019 GESTORE AGGIORNATI ISTAT	ADEGUAMENTO SU PREZZI 2020 QUANTITATIVI 2020		

92.982	-	-	92.982
-	-	40.720	40.720
5.581	-	-	5.581
185.964	-	-	185.964
-		-	-
-		-	
0,6		0,60	
-		-	-
36.165		-	
0,66		0,66	
23.869		-	23.869
-		-	
0,15		0,15	
4,0		4,00	
		-	-
260.658		40.720	301.378

30.994		-	30.994
-		4.284	4.284
10.876		-	10.876
-		-	-
-		-	-
10.876		4.284	15.160
11.786		-	11.786
-		-	-
-		-	-
-		-	-
-		-	-
-		-	-
7.037		-	7.037
-		-	-
18.823		-	18.823
-		-	-
0,15		0,15	
4,00		4,00	
		-	-
60.693		4.284	64.977
321.351		45.004	366.355

321.351		45.004	366.355
---------	--	--------	---------

Esclusa IVA, Conguagli e altre poste straordinarie

79,08			79,08
608.625			608.625
62,77			62,77
41,71			41,71

-0,45			
-0,30			
-0,10			
-0,85			
0,15			

Foglio 3

Art 6.5	Costi riconosciuti		Min	Valori Applicabili	Max
Tasso di Inflazione A (2021)	0,10%		0,10%	Tasso di Inf A	0,10%
Tasso di Inflazione A -1 (2020)	1,10%		1,10%	Tasso di Inf A-1	1,10%
Art 15	Componente a conguaglio istat				
Tasso di Inflazione A -2 (2017-2019)	1,61%		1,606%	Tasso di Inf A-2	1.606%

1

Art 2.2		Entrate tariffarie di Riferimento			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	Applicato		Min	Valori Applicabili	Max
Fattore di Sharing – b	0,60		0.3	<- b <	0,6
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – ARCONAI	Applicato		Min	Valori Applicabili	Max
Fattore ω	0,10		0.1	< ω<	0,4
Fattore di Sharing – b(1+ω)	0,66				
Art 15,4 -15,7					
Sharing b proventi per Conguaglio MTR Anno 2019					
		1,00			

9

15.7 Il fattore di *sharing* dei proventi, $\bar{b}$, assume i seguenti valori:

a) nel caso in cui si abbia

$$CRT_{a-2}^{new} + CTS_{a-2}^{new} + CTR_{a-2}^{new} + CRD_{a-2}^{new} - \sum TV_{a-2}^{old} + RC_{TF,a} > 0.$$

allora:

$$\bar{b} = Min \left\{ 1; Max \left[\frac{CRT_{a-2}^{new} + CTS_{a-2}^{new} + CTR_{a-2}^{new} + CRD_{a-2}^{new} - \sum TV_{a-2}^{old} + RC_{TF,a}}{AR_{a-2}^{new} + AR_{CONAI,a-2}^{new}}; 0,3 \right] \right\}$$

b) nel caso in cui si abbia

$$CRT_{a-2}^{new} + CTS_{a-2}^{new} + CTR_{a-2}^{new} + CRD_{a-2}^{new} - \sum TV_{a-2}^{old} + RC_{TF,a} \leq 0.$$

allora:

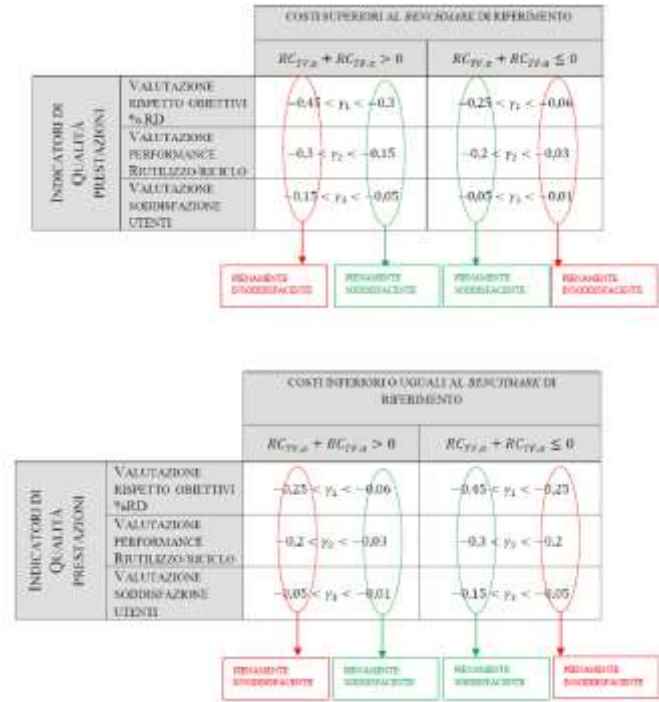
9

Art 2,3		Entrate tariffarie di Riferimento				
Coefficiente di gradualità (1+γ)	0,15			Min	Valori Applicabili	Max
Rateizzazione r	4			1	< r<	4
Conguaglio totale		-	-	Cueff 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	$RC_{TV} + RC_{TV} > 0$	$RC_{TV} + RC_{TV} < 0$	$RC_{TV,B} + RC_{TV} > 0$	$RC_{TV} + RC_{TV} < 0$
VALUTAZIONE RISPETTO OBIETTIVI % RD	-0,25 < γ ₁ < -0,06	-0,45 < γ ₁ < -0,25	-0,45 < γ ₂ < -0,30	-0,25 < γ ₁ < -0,06
VALUTAZIONE PERFORMANCE RUTILIZZO/RI CICLO	-0,20 < γ ₂ < -0,03	-0,30 < γ ₂ < -0,20	-0,30 < γ ₂ < -0,15	-0,20 < γ ₂ < -0,03
VALUTAZIONE SODDISFAZIONE UTENTI	-0,05 < γ ₃ < -0,01	-0,15 < γ ₃ < -0,05	-0,15 < γ ₃ < -0,05	-0,05 < γ ₃ < -0,01

Prospetti con con evidenza delle scelte dei parametri ETC



Art 16	GRADUALITA'				
Casistica	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	-0,10	Valori γ ₃ Applicabili	-0,15	< γ ₃ <	-0,05
Coefficiente di gradualità (1+γ)	0,15				

GIUSTIFICATIVI SCELTA DEI PARAMETRI GAMMA

γ ₁	Valorizza i risultati conseguiti in termini di percentuale di raccolta differenziata. Il Comune ha performance superiori rispetto ai dati medi di settore
γ ₂	Valorizza la capacità della gestione di massimizzare le performance in termini di riutilizzo e riciclo. Prod. Procapite indifferenziato ndotta.
γ ₃	Viene considerato un valore medio connesso a un servizio soddisfacente

Comune	OTTANA
	PEF Anno 2019
	382.010
	Flussi 2019 (in t)
	609
	% RD 2019
	79,08
Costo Unitario Cuff - Anno 2019 - Eurocent/kg	62,77
Costo Unitario - Benchmark Sardegna (fonte ISPRA - Anno 2017) - Eurocent/kg	41,71

Dati di base Gestore per componente di costo -
Costi 2017-2019 da fonte contabile obbligatoria, IVA Esclusa

Foglio 5		Dati da utilizzare:	
	Dati in Euro	OTTANA	S1.08
	Parte 1 - Info da Schede Check - List	Consuntivo 2017	Consuntivo 2019
A	Costi Variabili		
	Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	85.363	91.878
	Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	0	0
	Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	0	5.515
	Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	170.726	183.757
	Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	412	0
	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}	7.630	35.736
B	Costi Fissi		
	Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	28.454	30.626
	Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	0	0
	Costi generali di gestione - CGG	0	10.747
	Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	0	0
	Altri costi - COal	0	0
	Costi comuni – CC		
	Ammortamenti - Amm	5.273	11.786
	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	7.037
	Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{lic}	0	0
	Totale, Escluso CONAI-AR (IVA Esclusa)	289.816	341.346
			0
C	Parte COI		
	COI - Variabile		0
	COI - Fissa		0

Dati di base del COMUNE per componente di costo - Costi 2017-2019 da fonte contabile obbligatoria			
Foglio 6		Dati da utilizzare:	S1.08
	Dati in Euro	OTTANA	
	Parte 1 - Info da Schede Check - List	Consuntivo 2017	Consuntivo 2019
A	Costi Variabili		
	Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	0	0
	Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	0	40.237
	Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	0	0
	Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	0	0
	Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	0	0
	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}	0	0
	IVA	0	0
B	Costi Fissi		
	Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	0	0
	Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	0	4.233
	Costi generali di gestione - CGG	0	0
	Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	0	0
	Altri costi - COal	0	0
	Costi comuni – CC	0	0
	Ammortamenti - Amm	0	0
	Accantonamenti - Acc	0	0
	- 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	0
	IVA	0	0
	Totale colonna	0	44.470
C	Parte COI		
	COI - Variabile	€ -	€ -
	COI - Fissa	€ -	€ -
	PEF 2019		
	Totale Fissa	229.152	
	Totale Variabile	152.858	
	TOTALE 2019, netto rettifiche	382.010	
	TOTALE 2019 ufficiale approvato	0	
	Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	0	
	PEF 2020		
	Totale Variabile	152.858	
	Totale Fissa	229.152	
	TOTALE 2020	382.010	
	Conguaglio determinato nel PEF2020 per Anno 2018	0	
	Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RCTV	0	
	Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RCTF	0	
	Rateizzazione r	0	
	Casistica comma 5 (se "0", non rientra)	SI	
	Conguaglio determinato nel PEF2020 per comma 5	0	
	Rateizzazione r	1	
	Casistica Comune a Tariffa Puntuale nel 2021 (se "TP")	NO	
	Scelte ETC per PEF2021		
	coefficiente di recupero di produttività - X _a	0,10%	
	coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL _a	0,00%	
	coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG _a	0,00%	
	coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 (vincolo max 3%)	0,00%	
	Rateizzazione Conguagli "r"	4,00	