

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

Riferimento AURI		S3.11
Rif	Comune	Nocera Umbra
	Quota parte Gestore (comprende conguaglio totale a livello comunale)	996.151
	di cui Canone	710.726
	di cui CTS-CTR	285.425
	Quota parte Comune	143.824
A	Totale MTR 2020 (IVA Inclusa) prima dell'applicazione del tetto *	1.139.975

* Valore di costo teorico di applicazione nuovo Metodo Tariffario ARERA ex Del. 443/19 e ante applicazione dei parametri COVID ex Del 238/20

Segue quadro finale costi al netto del limite entrate tariffarie (comprende, ove previste, le variazioni ex Del 238-20)

B	PEF 2020 FINALE su base COMUNALE, Iva compresa	1.013.192
	Costi Variabili PEF2020 - Tv	670.580
	Costi Fissi PEF2020 - Tf	342.612
	PEF 2019 al netto rettifiche (vedi determina 2/20 ARERA)	970.490
C	Incremento PEF2020 su PEF2019 rettificato (in %)	4,40%
	Incremento PEF 2020 su PEF2019 rettificato (in euro)	42.702
	di cui incremento PEF2020 su 2019 per Gestore (riproporzione, netto conguaglio comunale)	37.169
	di cui incremento PEF2020 su 2019 per Comune (riproporzione, netto conguaglio comunale)	5.533

Note metodologiche:

L'incremento del PEF2020 sul PEF2019 è ripartito tra Gestore e Comune in proporzione all'incidenza dei costi MTR - Arera del PEF2020

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 in delibera di approvazione e successivamente comunicate da AURI ad ARERA unitamente al PEF2020.

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 PEF2020 - Rif. Allegato 1 alla Determinazione n. 02/DRIF/2020, modificato dalla Del_238_2020	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 del "Gestore"	Sintesi dati di base gestore da fonte contabile obbligatoria anno 2017 e 2018 del Gestore
Foglio 6	Prospetto con sintesi dei costi del "Comune". Contiene sintesi dei dati di base da fonte contabile obbligatoria anno 2017 e 2018 del Comune	Rispetto ai dati inviati dai Comuni sono stati rettificati in coerenza a MTR Arera

Foglio 1	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario/Comune di Nocera Umbra		
		Ciclo integrato RU	Costi del Comune/i	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	175.649	-	175.649
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	251.571	-	251.571
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	33.854	-	33.854
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	224.356	-	224.356
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	8.223	-	8.223
Fattore di Sharing - b	E	0,6	0,6	0
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	4.934	-	4.934
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	G	28.592	-	28.592
Fattore di Sharing - b(1+ω)	E	0,66	0,66	0
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+ω)AR _{CONAI}	E	18.871	-	18.871
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _{TV}	G	118.675	-	118.675
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,9	0,9	0
Rateizzazione r	E	4	4	0
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+γ)RC _{TV} /r	E	26.702	-	26.702
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	66.163	-	66.163
ΣTV_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	754.491	-	754.491
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	76.529	-	76.529
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	11.426	56.530	67.955
Costi generali di gestione - CGG	G	56.039	-	56.039
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	-	-	-
Altri costi - COal	G	20.089	-	20.089
Costi comuni - CC	C	87.553	56.530	144.083
Ammortamenti - Amm	G	43.641	-	43.641
Accantonamenti - Acc	G	11.006	87.294	98.300
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	6.601	6.252	12.853
- di cui per crediti	G	4.406	81.042	85.447
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	657	-	657
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{ic}	G	-	-	-
Costi d'uso del capitale - CK	C	55.304	87.294	142.598
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	1.352	-	1.352
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,9	0,9	0
Rateizzazione r	E	4	4	0
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+γ)RC _{TF} /r	E	304	-	304
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	21.969	-	21.969
ΣTF_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	241.660	143.824	385.484
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E	-	-	-
ΣT_s = ΣTV_s + ΣTF_s	C	996.151	143.824	1.139.975
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020				
Detrazioni al gettito				Vedi delibera comunale
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	754.491	-	754.491
Scostamento atteso dei costi fissi 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	241.660	143.824	385.484
ΣT_s = ΣTV_s + ΣTF_s (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C	996.151	143.824	1.139.975
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}				1.139.975
Grandezze fisico-tecniche				
% rd	G			25,90
q ₀₋₂	G			2.940,47
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G			31,97
fabbisogno standard €/cent/kg	E			38,50
costo medio settore €/cent/kg	E			
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ ₁	E			-0,06
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ ₂	E			-0,03
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ ₃	E			-0,01
Totale γ	C			-0,10
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C			0,90
Verifica del limite di crescita				
r _{PI}	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X ₁	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₀	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₀	E			0,80%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀	facoltativo			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - p	C			4,40%
(1+p)	C			1,0440
ΣT _s	C			1.139.975
ΣTV _{s-1}	E			609.760
ΣTF _{s-1}	E			360.730
ΣT _{s-1}	C			970.490
ΣT _s / ΣT _{s-1}	C			117,5%
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.013.192
delta (ΣT_s - ΣTmax)	C			126.783
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
riclassifica TV _s	E			670.580
riclassifica TF _s	E			342.612
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	174.555	174.555	175.649
G	Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	223.192	223.192	251.571
G	Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	30.150	30.150	33.854
G	Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	211.752	211.752	224.356
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	20.744	20.744	8.223
E	Fattore di Sharing – b		0,30	
C	Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	6.223	6.223	
G	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}	28.619	28.619	28.592
E	Fattore di Sharing – b(1+ω)		0,30	
C	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR _{CONAI}	8.586	8.586	
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	59.029	59.029	
C	ΣTV _a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	683.868	683.868	

G	Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	76.894	76.894	76.529
G	Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	86.527	86.527	11.426
G	Costi generali di gestione - CGG	69.282	69.282	56.039
G	Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	-	-	-
G	Altri costi - Coal (compreso ARERA 2018)	17.421	17.421	20.089
G	Costi comuni – CC	173.229	173.229	87.553
G	Ammortamenti - Amm	58.318	58.318	43.641
G	Accantonamenti - Acc	41.864	41.864	11.006
G	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	12.721	12.721	6.601
G	- di cui per crediti	29.143	29.143	4.406
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	1.296	1.296	657
G	Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{inc}	-	-	-
G	Costi d'uso del capitale – CK	101.478	101.478	55.304
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+γ)			
E	Rateizzazione r			
C	Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC _{TF} /r			
G	Oneri relativi all'IVA e altre imposte	24.701	24.701	
C	ΣTF _a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	376.302	376.302	
E	Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020			
C	ΣT _a =ΣTV _a +ΣTF _a	1.060.170	1.060.170	

C	TOT PEF	1.060.170	1.060.170	
---	---------	-----------	-----------	--

Grandezze fisico-tecniche

G	% rd			
G	q _{a-2} (t/anno)			
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+γ)			

Comune di Nocera Umbra

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		

175.649	-	-	175.649
251.571	-	-	251.571
33.854	-	-	33.854
224.356	-	-	224.356
-			-
8.223		-	
0,6	0,60	0,60	
4.934	-	-	4.934
28.592		-	
0,66	0,66	0,66	
18.871	-	-	18.871
118.675		-	
0,9		0,90	
4,0		4,00	
26.702		-	26.702
66.163		-	66.163
754.491		-	754.491

76.529	-	76.529
11.426	56.530	67.955
56.039	-	56.039
-	-	-
20.089	-	20.089
87.553	56.530	144.083
43.641	-	43.641
11.006	87.294	98.300
6.601	6.252	12.853
4.406	81.042	85.447
-	-	-
657	-	657
-	-	-
55.304	87.294	142.598
-	-	-
1.352	-	-
0,90	0,90	
4,00	4,00	
304,15	-	304
21.969	-	21.969
241.660	143.824	385.484
	Vedi delibera	-
996.151	143.824	1.139.975

996.151	143.824	1.139.975
---------	---------	-----------

25,90	25,90
2,940	2,940
31,97	31,97
38,50	38,50

-0,06	
-0,03	
-0,01	
-0,10	
0,90	

Foglio 3

Art 6.5	Costi riconosciuti		Min	Valori Applicabili	Max
Tasso di Inflazione A (2020)		1,10%	1,10%	Tasso di Inf A	1,10%
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%

Art 2,2	Entrate tariffarie di Riferimento		Min	Valori Applicabili	Max
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	Applicato				
Fattore di Sharing – b	0,60		0,3	< b <	0,6
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – ARCONAI	Applicato				
Fattore ω	0,10		0,1	< ω <	0,4
Fattore di Sharing – b(1+ω)	0,66				

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

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%

Art 2,3	Entrate tariffarie di Riferimento		Min	Valori Applicabili	Max							
Coefficiente di gradualità (1+γ)	0,90											
Rateizzazione r	4		1	< r <	4							
Totale Conguaglio (fisso+variabile)	120.027	VERO		Cueff su costo standard								
Sintesi dei 4 Casi di riferimento del metodo				INFERIORE								
INDICATORI DI	COSTI INFERIORI AL BENCHMARK DI RIFERIMENTO				COSTI SUPERIORI AL BENCHMARK DI RIFERIMENTO							
QUALITA'	Caso_A		Caso_B		Caso_C		Caso_D					
PRESTAZIONI	R _{Ctv,a} +R _{Ctf,a} >0		R _{Ctv,a} +R _{Ctf,a} <=0		R _{Ctv,a} +R _{Ctf,a} >0		R _{Ctv,a} +R _{Ctf,a} <=0					
VALUTAZIONE RISPETTO OBIETTIVI % RD	-0,25	< gamma_1 <	-0,06	-0,45	< gamma_1 <	-0,25	-0,45	< gamma_1 <	-0,3	-0,25	< gamma_1 <	-0,06
VALUTAZIONE PERFORMANCE RIUTILIZZO/RICICLO	-0,2	< gamma_2 <	-0,03	-0,3	< gamma_2 <	-0,2	-0,3	< gamma_2 <	-0,15	-0,2	< 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'		COSTO INFERIORE AL BENCHMARK DI RIFERIMENTO		
Valori γ ₁ Applicati	-0,06	Valori g ₁ Applicabili	-0,25	< g ₁ <	-0,06
Valori γ ₂ Applicati	-0,03	Valori g ₂ Applicabili	-0,20	< g ₂ <	-0,03
Valori γ ₃ Applicati	-0,01	Valori g ₃ Applicabili	-0,05	< g ₃ <	-0,01
Coefficiente di gradualità (1+γ)	0,90				

Dati Comune			Comune	Nocera Umbra	F911	
			Regione	Umbria	Anno 2018	Anno 2016
			Cluster di Riferimento	8 – Comuni montani localizzati prevalentemente lungo l'arco appenninico del centro-sud	Fabbisogni Standard Art. 16 All. A Mtr	Fabbisogni Standard C653 Art.1 L. 147/2013
				<i>Valori di Origine</i>	<i>Per Applicazione</i>	
			Quantità di Rifiuti in tonnellate (N)	2.946,68	2.940,47	
	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			57,788		57,79	57,79
Economie/diseconomie di scala			0,000		0,43	0,43
Fattori di contesto			0,000		96,16	96,16
					A*B	A*B
<i>Dotazione regionale infrastrutture</i>						
Impianti regionali di Incenerimento e coincenerimento	n.	0	-1,881	0	0,00	0,00
Impianti regionali di trattamento meccanico biologico	n.	5	4,169	5	20,85	20,85
Discariche	n.	5	-2,531	4	-10,12	-12,66
Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di compostaggio, digestione anaerobica e trattamento integrato	%	22,98	1,038	25,44	26,40	23,85
Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di incenerimento e coincenerimento	%	0,00	-0,130	0,00	0,00	0,00
Percentuale di tonnellate smaltite in discariche regionali	%	39,79	-0,216	38,62	-8,36	-8,61
<i>Forma di gestione del servizio</i>						
Presenza di gestione associata	Si/No	No	5,82	No	0,00	0,00
<i>Modalità di gestione del servizio</i>						
Presenza di raccolta domiciliare	Si/No	Si	14,71	Si	14,71	14,71
Presenza di centri di raccolta	Si/No	No	-31,95	No	0,00	0,00
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	%	24,77	0,00	25,90	41,97	40,14
Distanza tra il Comune e gli impianti	Km	24,14	0,18	24,14	4,26	4,26
Costi Standard Unitario ©	Euro per ton				385,03	377,86
Costo Standard Complessivo	Euro				1.132.156	1.113.436

**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	Nocera Umbra	S3.11
	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	174.555	175.649
	Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	223.192	251.571
	Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	30.150	33.854
	Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	211.752	224.356
	Costi operati incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI^{EXP}_{TV}	0	0
	Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	20.744	8.223
	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR_{CONAI}	28.619	28.592
	Oneri relativi all'IVA e altre imposte	59.029	64.862
B	Costi Fissi		
	Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	76.894	76.529
	Costi per l'attività di gestione tariffe e rapporti utenti - CARC	16.736	11.426
	Costi generali di gestione - CGG	69.282	56.039
	Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	0	0
	Altri costi - COal	17.421	20.089
	Costi comuni – CC	103.438	87.553
	Ammortamenti - Amm	58.318	43.641
	Accantonamenti - Acc		
	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	6.171	6.601
	- di cui per crediti	895	4.406
	- di cui per rischi e oneri previsti da norme o dal contratto	0	0
	- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	0	0
	Remunerazione del capitale investito netto - R	1.296	657
	Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R_{lic}	0	0
	Costi d'uso del capitale - CK	66.680	57.444
	Costi operati incentivanti fissi di cui all'art. 8 del MTR – COI^{EXP}_{TF}	0	0
	Oneri relativi all'IVA e altre imposte	24.701	22.153
		Flussi 18	2.940.473
		Fissi 18	374.950
		Variabili 18	565.193
		Totale 18	940.143

**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:

S3.11

Dati in Euro	Nocera Umbra	
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	0	0
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	0
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	0	0
Costi operati incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI^{EXP}_{TV}	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
Oneri relativi all'IVA e altre imposte	0	0
B Costi Fissi		
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	0	0
Costi per l'attività di gestione tariffe e rapporti utenti - CARC	69.306	55.416
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		
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	6.505	6.129
- di cui per crediti	28.051	79.445
- di cui per rischi e oneri previsti da norme o dal contratto	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 - R_{lic}	0	0
Costi d'uso del capitale - CK	0	0
Costi operati incentivanti fissi di cui all'art. 8 del MTR – COI^{EXP}_{TF}	0	0
Oneri relativi all'IVA e altre imposte	0	0
		0
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RCTV		0
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC_{TF}		0
PEF 2019		
Totale Fissa	360.730	
Totale Variabile	609.760	
TOTALE 2019, netto rettifiche	970.490	
TOTALE 2019 ufficiale approvato	970.490	
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	0,00	Da definire a cura del Comune in Delibera
Scelte ETC		Range parametri da metodo
coefficiente di recupero di produttività - X_a	0,1%	0,10% < X_a < 0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL_a	2,0%	0% < QL_a < 2%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG_a	0,8%	0% < PG_a < 3%
Coefficiente rho totale	4,40%	