

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		S3.07
Rif	Comune	Giano dell'Umbria
	Quota parte Gestore (comprende conguaglio totale a livello comunale)	543.189
	di cui Canone	414.707
	di cui CTS-CTR	128.481
	Quota parte Comune	138.375
A	Totale MTR 2020 (IVA Inclusa) prima dell'applicazione del tetto *	681.563

* 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	647.528
	Costi Variabili PEF2020 - Tv	229.605
	Costi Fissi PEF2020 - Tf	417.923
	PEF 2019 al netto rettifiche (vedi determina 2/20 ARERA)	620.238
C	Incremento PEF2020 su PEF2019 rettificato (in %)	4,40%
	Incremento PEF 2020 su PEF2019 rettificato (in euro)	27.290
	di cui incremento PEF2020 su 2019 per Gestore (riproporzione, netto conguaglio comunale)	21.760
	di cui incremento PEF2020 su 2019 per Comune (riproporzione, netto conguaglio comunale)	5.530

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 Giano dell'Umbria		
		Ciclo integrato RU	Costi del Comune/i	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	126.394	-	126.394
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	62.376	-	62.376
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	66.105	-	66.105
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	184.389	-	184.389
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	6.758	-	6.758
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	4.055	-	4.055
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	G	23.498	-	23.498
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	15.509	-	15.509
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _{TV}	G	184.143	-	184.143
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,5	0,5	0
Rateizzazione r	E	4	4	0
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _{TV} /r	E	23.018	-	23.018
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	41.970	-	41.970
ΣTV_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	484.689	-	484.689
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	-	64.266	64.266
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	9.390	40.629	50.019
Costi generali di gestione - CGG	G	32.181	836	33.018
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	-	-	-
Altri costi - COal	G	11.536	-	11.536
Costi comuni - CC	C	53.108	41.465	94.573
Ammortamenti - Amm	G	17.367	-	17.367
Accantonamenti - Acc	G	6.027	32.643	38.671
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	3.615	-	3.615
- di cui per crediti	G	2.413	32.643	35.056
- 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	337	-	337
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{ic}	G	-	-	-
Costi d'uso del capitale - CK	C	23.732	32.643	56.375
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	189.268	-	189.268
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,5	0,5	0
Rateizzazione r	E	4	4	0
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _{TF} /r	E	23.658	-	23.658
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	5.318	-	5.318
ΣTF_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	58.500	138.375	196.875
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-	-	-
ΣT_s = ΣTV_s + ΣTF_s	C	543.189	138.375	681.563
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	484.689	-	484.689
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	58.500	138.375	196.875
ΣT_s = ΣTV_s + ΣTF_s (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C	543.189	138.375	681.563
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}				681.563
Grandezze fisico-tecniche				
% rd	G			64,95
q ₀₋₂	G			1.553,58
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G			40,47
fabbisogno standard €/cent/kg	E			34,97
costo medio settore €/cent/kg	E			
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y ₁	E			-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y ₂	E			-0,20
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y ₃	E			-0,05
Totale γ	C			-0,50
Coefficiente di gradualità (1+y)	C			0,50
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			681.563
ΣTV _{s-1}	E			191.337
ΣTF _{s-1}	E			428.900
ΣT _{s-1}	C			620.238
ΣT _s / ΣT _{s-1}	C			109,9%
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			647.528
delta (ΣT _s - ΣTmax)	C			34.035
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
riclassifica TV _s	E			229.605
riclassifica TF _s	E			417.923
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	111.596	111.596	126.394
G	Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	16.081	16.081	62.376
G	Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	49.056	49.056	66.105
G	Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	180.777	180.777	184.389
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	17.709	17.709	6.758
E	Fattore di Sharing – b		0,30	
C	Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	5.313	5.313	
G	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}	24.433	24.433	23.498
E	Fattore di Sharing – b(1+ω)		0,30	
C	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR _{CONAI}	7.330	7.330	
G	Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC _{TV}			
C	Coefficiente di gradualità (1+γ)			
E	Rateizzazione r			
C	Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC _{TV} /r			
G	Oneri relativi all'IVA e altre imposte	31.537	31.537	
C	ΣTV _a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	376.404	376.404	

G	Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	30.210	30.210	-
G	Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	49.096	49.096	9.390
G	Costi generali di gestione - CGG	45.762	45.762	32.181
G	Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	-	-	-
G	Altri costi - Coal (compreso ARERA 2018)	8.601	8.601	11.536
G	Costi comuni – CC	103.459	103.459	53.108
G	Ammortamenti - Amm	23.559	23.559	17.367
G	Accantonamenti - Acc	81.028	81.028	6.027
G	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	3.047	3.047	3.615
G	- di cui per crediti	77.981	77.981	2.413
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	497	497	337
G	Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{ic}	-	-	-
G	Costi d'uso del capitale – CK	105.083	105.083	23.732
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	8.464	8.464	
C	ΣTF _a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	247.216	247.216	
E	Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020			
C	ΣT _a = ΣTV _a + ΣTF _a	623.620	623.620	

C	TOT PEF	623.620	623.620	
---	---------	---------	---------	--

Grandezze fisico-tecniche

G	% rd			
G	q _{a-2} (litro/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 Giano dell'Umbria

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		

126.394	-	-	126.394
62.376	-	-	62.376
66.105	-	-	66.105
184.389	-	-	184.389
-			-
6.758		-	
0,6	0,60	0,60	
4.055	-	-	4.055
23.498		-	
0,66	0,66	0,66	
15.509	-	-	15.509
184.143		-	
0,5		0,50	
4,0		4,00	
23.018		-	23.018
41.970		-	41.970
484.689		-	484.689

-		64.266	64.266
9.390		40.629	50.019
32.181		836	33.018
-		-	-
11.536		-	11.536
53.108		41.465	94.573
17.367		-	17.367
6.027		32.643	38.671
3.615		-	3.615
2.413		32.643	35.056
-		-	-
337		-	337
-		-	-
23.732		32.643	56.375
-		-	-
189.268		-	-
0,50		0,50	
4,00		4,00	
23.658,46		-	23.658
5.318		-	5.318
58.500		138.375	196.875
		Vedi delibera	-
543.189		138.375	681.563

543.189		138.375	681.563
---------	--	---------	---------

64,95			64,95
1,554			1,554
40,47			40,47
34,97			34,97

-0,25			
-0,20			
-0,05			
-0,50			
0,50			

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)	0,50				
Rateizzazione r	4		1	< r <	4
Totale Conguaglio (fisso+variabile)	- 5.125	FALSO		Cueff su costo standard	
Sintesi dei 4 Casi di riferimento del metodo				SUPERIORE	

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 SUPERIORE AL BENCHMARK DI RIFERIMENTO	
Valori γ ₁ Applicati	-0,25	Valori g ₁ Applicabili	-0,25	< g ₁ < -0,06
Valori γ ₂ Applicati	-0,20	Valori g ₂ Applicabili	-0,20	< g ₂ < -0,03
Valori γ ₃ Applicati	-0,05	Valori g ₃ Applicabili	-0,05	< g ₃ < -0,01
Coefficiente di gradualità (1+γ)	0,50			

Dati Comune			Comune	Giano dell'Umbria	E012	
			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)	1.558,21	1.553,58	
	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		0,91	0,91
Fattori di contesto			0,000		56,74	56,74
					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	Si	-31,95	Si	-31,95	-31,95
Presenza di raccolta su chiamata	Si/No	No	10,49	No	0,00	0,00
<i>Contesto domanda/offerta</i>						
Raccolta differenziata nell'anno in corso	%	64,46	0,00	64,95	84,85	84,53
Distanza tra il Comune e gli impianti	Km	41,85	0,18	41,85	7,38	7,38
Costi Standard Unitario ©	Euro per ton				349,66	344,01
Costo Standard Complessivo	Euro				543.221	536.035

**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	Giano dell'Umbria	S3.07
	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	111.596	126.394
	Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	16.081	62.376
	Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	49.056	66.105
	Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	180.777	184.389
	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	17.709	6.758
	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR_{CONAI}	24.433	23.498
	Oneri relativi all'IVA e altre imposte	31.537	40.901
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	14.288	9.390
	Costi generali di gestione - CGG	34.207	32.181
	Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	0	0
	Altri costi - COal	8.601	11.536
	Costi comuni – CC	57.096	53.108
	Ammortamenti - Amm	23.559	17.367
	Accantonamenti - Acc		
	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	3.047	3.615
	- di cui per crediti	442	2.413
	- 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	497	337
	Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R_{lic}	0	0
	Costi d'uso del capitale - CK	27.544	24.904
	Costi operati incentivanti fissi di cui all'art. 8 del MTR – COI^{EXP}_{TF}	0	0
	Oneri relativi all'IVA e altre imposte	8.464	7.801
		Flussi 18	1.553.577
		Fissi 18	436.484
		Variabili 18	192.261
		Totale 18	628.745

**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:

S3.07

Dati in Euro	Giano dell'Umbria	
	Consuntivo 2017	Consuntivo 2018
Parte 1 - Info da Schede Check - List		
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	30.000	63.000
Costi per l'attività di gestione tariffe e rapporti utenti - CARC	34.567	39.829
Costi generali di gestione - CGG	11.474	820
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	0	0
- di cui per crediti	77.000	32.000
- 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	428.900	
Totale Variabile	191.337	
TOTALE 2019, netto rettifiche	620.238	
TOTALE 2019 ufficiale approvato	620.238	
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%	