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	S 3.14
Rif	Comune	Preci
	Quota parte Gestore (comprende conguaglio totale a livello comunale)	129.133
	di cui Canone	93.114
	di cui CTS-CTR	36.018
	Quota parte Comune	61.461
A	Totale MTR 2020 (IVA Inclusa) prima dell'applicazione del tetto *	190.594

^{*} 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 o	Segue quadro finale costi al netto del limite entrate tariffarie (comprende, ove previste, le variazioni ex Del 238-20)							
В	PEF 2020 FINALE su base COMUNALE, Iva compresa	183.735						
	Costi Variabili PEF2020 - Tv	96.535						
	Costi Fissi PEF2020 - Tf	87.199						
	PEF 2019 al netto rettifiche (vedi determina 2/20 ARERA)	175.991						
С	Incremento PEF2020 su PEF2019 rettificato (in %)	4,40%						
	Incremento PEF 2020 su PEF2019 rettificato (in euro)	7.744						
	di cui incremento PEF2020 su 2019 per Gestore (riproporzione, netto conguaglio comunale)	5.278						
	di cui incremento PEF2020 su 2019 per Comune (riproporzione, netto conguaglio comunale)	2.465						

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.

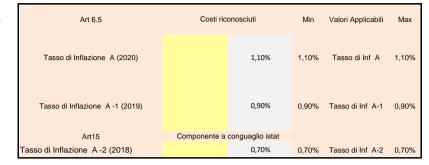
Nei fogli seguenti sono disponibili i seguenti approfondimenti:

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/Cor Preci	nune di
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C)	Ciclo integrato RU	Costi	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G Dato MTR	29.803	del Comune/i	29.803
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	32.873		32.873
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	3.146		3.146
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	37.461	-	37.461
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{EXP} _{TV} Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	1.373		1.373
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	824		824
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}	G	4.774		4.774
Fattore di Sharing — b(1+ω) Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing — b(1+ω)AR CONAI	E E	0,66	0,66	0 3.151
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC _{TV}	G	- 1.110		- 1.110
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 Oneri relativi all'IVA indetraibile	E G	- 139 9.931		- 139 9.931
ΣΤV _a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	С	109.099		109.099
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	-	38.764	38.764
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC Costi generali di gestione - CGG	G	1.908 7.948	4.080 5.049	5.988 12.998
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	7.546	13.567	13.567
Altri costi - COal	G	2.849		2.849
Costi comuni – CC	С	12.705	22.697	35.402
Ammortamenti - Amm	G	4.959		4.959
Accantonamenti - Acc - di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	1.554 932		1.554 932
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche - di cui per crediti	G	932 622		932 622
- 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	84	-	84
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{iic}	G	6.597		6.597
Costi d'uso del capitale - CK Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{EXP} TE	C G	6.597		6.597
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC _{TF}	G	- 8.716	-	- 8.716
Coefficiente di gradualità (1+γ)	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 G	- 1.089 1.821		- 1.089 1.821
Oneri relativi all'IVA indetraibile STF ₃ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	С	20.034	61.461	81.495
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E			
ΣT ₃ = ΣTV ₃ + ΣTF ₃	С			190.594
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020		Detrazioni al gettito	Ve	di 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}	facoltativo	-		_
ΣΤV _a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	109.099	•	109.099
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR– COV ^{EXP} _{TF}	facoltativo	109.099	- 61.461	-
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR-COV ^{DOO} _{Tr}	-	109.099	- 61.461 61.461	109.099 - 81.495 190.594
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR– COV ^{EXP} _{TF}	facoltativo C	109.099		81.495
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR-COV ^{DO} _{TR} \[\textstyle \te	facoltativo C	109.099		- 81.495
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR-COV ^{DOV} _{TI} <u>\$TF_s</u> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) <u>\$T_s = TFV_s + STF_s</u> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND _{TV}) Volorizzozione della componente di cui all'ort. 7 ter.2 del MTR - RCND _{TV} Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND _{TV}	facoltativo C C	109.099		81.495 190.594
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR-COV ^{DO} _{TF} \[\textstyle \te	facoltativo C C	109.099 - 20.034		- 81.495
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR-COV ^{DO} _{TI} \$TF _a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) \$T _x = \$TV _x + \$TF _a (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND _{TV}) 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} \$\text{ETF}_a = \text{STF}_a al netto della componente di rinvio RCND _{TV}	facoltativo C C	109.099 - 20.034		81.495 190.594
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR-COV ^{DOV} _{TI} <u>\$TF_s</u> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) <u>\$T_s = TFV_s + STF_s</u> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND _{TV}) Volorizzozione della componente di cui all'ort. 7 ter.2 del MTR - RCND _{TV} Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND _{TV}	facoltativo C C	109.099 - 20.034		81.495 190.594
Scotstamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR-COV ^{DOV} _{TI} \$\textit{\textit{\textit{TF}_t}\textit{\textit{\textit{Value}}} = \textit{\textit{Value}} \textit{\textit{\textit{Value}}} = \textit{\textit{\textit{Value}}} = \textit{\textit{Value}} = \textit{Value} = \te	facoltativo C C facoltativo G G G	109.099 - 20.034		81.495 190.594 190.594 27,55 395,76
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR−COV ^{DOV} _{TT} ∑TF _x totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) ZT _x ZTV _x * ∑TF _x (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND _{TV}) 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} ZT _x = ∑TV _x + ∑TF _x al netto della componente di rinvio RCND _{TV} Grandezze fisico-tecniche ¾ rd q _{x,2} costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	facoltativo C C facoltativo G G G G G	109.099 - 20.034		190.594 190.594 190.594 27,55 395,76 46,75
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR−COV ^{DO} _{TI} ∑TF _s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) ZT _s ZTV _s + ∑TF _s (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND _{TV}) 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} ZT _s = ∑TV _s + ∑TF _s al netto della componente di rinvio RCND _{TV} Grandezze fisico-tecniche ¾ rd d g _{s2} costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg fabbisogno standard €cent/kg	facoltativo C facoltativo G G G G G E	109.099 - 20.034		81.495 190.594 190.594 27,55 395,76
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR−COV ^{DOV} _{TT} ∑TF _x totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) ZT _x ZTV _x * ∑TF _x (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND _{TV}) 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} ZT _x = ∑TV _x + ∑TF _x al netto della componente di rinvio RCND _{TV} Grandezze fisico-tecniche ¾ rd q _{x,2} costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	facoltativo C C facoltativo G G G G G	109.099 - 20.034		190.594 190.594 190.594 27,55 395,76 46,75
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR−COV ^{DO} _{TI} ∑TF _s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) ZT _s ZTV _s + ∑TF _s (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND _{TV}) 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} ZT _s = ∑TV _s + ∑TF _s al netto della componente di rinvio RCND _{TV} Grandezze fisico-tecniche ¾ rd d g _{s2} costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg fabbisogno standard €cent/kg	facoltativo C facoltativo G G G G G E	109.099 - 20.034		190.594 190.594 190.594 27,55 395,76 46,75
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR- COV_{TT}^{DOV} \$\textit{TF_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)} \$\textit{TF_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)} \$\textit{TF_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)} \$\textit{TS_TS_TS_TF_s}\$ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_TV)} \$\textit{Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND_TV} \$TS_TS_TS_TS_TS_TS_TS_TS_TS_TS_TS_TS_TS_T	facoltativo C C facoltativo G G G G E E	109.099 - 20.034		190.594 190.594 27,55 395,76 46,75 33,67
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR-COV ^{COV} _{TT} \$\textit{\textit{TF}_s}\totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) \$\textit{\textit{T}_s}\textit{\textit{\textit{TF}_s}}\textit{\textit{\textit{E}_s}\textit{\textit{\textit{TF}_s}}\textit{\textit{\textit{E}_s}\textit{\textit{\textit{E}_s}\textit{\textit{\textit{E}_s}\texti	facoltativo C G G G G G E E	109.099 - 20.034		190.594 190.594 190.594 27,55 395,76 46,75 33,67
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR- COV_{TT}^{DOV} \$\textit{TF_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)} \$\textit{TF_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)} \$\textit{TF_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)} \$\textit{TS_TS_TS_TF_s}\$ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_TV)} \$\textit{Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND_TV} \$TS_TS_TS_TS_TS_TS_TS_TS_TS_TS_TS_TS_TS_T	facoltativo C C facoltativo G G G G E E	109.099 - 20.034		190.594 190.594 27,55 395,76 46,75 33,67
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR-COV ^{DOV} _{TP} \$\textit{\textit{TF}_t\textit{totale}} delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) \$\textit{\textit{ET}_t\textit{TF}_t\textit{ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV}} Volorizzazione 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} \$\textit{TS}_t\textit{TF}_t\textit{al netto della componente di rinvio RCND_{TV}} \$\textit{Grandezze fisico-tecniche} \textit{% rd} \textit{q} \$\textit{q}\$ costo unitario effettivo - Cueff \(\xi \text{cent}/k\text{g} \) dobisopno standard \(\xi \text{cent}/k\text{g} \) \$\text{costo medio settore \(\xi \text{cent}/k\text{g} \) costo medio settore \(\xi \text{cent}/k\text{g} \) **Coefficiente di gradualità** valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo \(\xi \text{y}_2 \) valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio \(\xi \text{y}_3 \)	facoltativo C C facoltativo G G G E E E	109.099 - 20.034		27,55 395,76 46,75 33,67
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR-COV ^{DO*} _{TI} STF, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) ST, STV, * STF, (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND _{TV}) 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} ST, STV, * STF, al netto della componente di rinvio RCND _{TV} Grandezze fisico-tecniche % rd q _{s,2} costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg fabbisogno standard €cent/kg costo medio settore €cent/kg Coefficiente di gradualità valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ ₁ valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ ₂ valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ ₃ Totale γ Coefficiente di gradualità (1+γ)	facoltativo C C facoltativo G G G G E E E C	109.099 - 20.034		27,55 395,76 46,75 33,67 -0,25 -0,20 -0,05
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR-COV ^{DO} _{TI} \$\textit{TF}_{\textit{totale}}\$ delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) \$\textit{ET}_{\textit{T}} = \textit{TV}_{\textit{T}} \textit{TF}_{\textit{T}}\$ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) al lordo della componente di rinvio RCND _{TV}) Volorizzazione 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} \$\textit{T}_{\textit{T}} = \textit{TV}_{\textit{T}} \textit{TF}_{\textit{A}}\$ al netto della componente di rinvio RCND _{TV} \$\textit{Grandezze fisico-tecniche}\$ % rd \$\frac{q_{\textit{2}}}{q_{\textit{2}}}\$ costo unitario effettivo - Cueff \(\textit{Cent}/kg \) fabbisogno standard \(\textit{Cent}/kg \) costo medio settore \(\textit{Cent}/kg \) \$\textit{Coefficiente di gradualità}\$ valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - \(\textit{Y}_{\textit{2}} \) valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - \(\textit{Y}_{\textit{3}} \) Verifica del limite di crescita	facoltativo C C facoltativo G G G E E E C C	109.099 - 20.034		27,55 395,76 46,75 33,67
Scotstamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR-COV ^{DOV} _{TI} \$\textit{STF}_{1}\totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) \$\textit{ST}_{1}\textit{STF}_{1}\textit{STF}_{2}\textit{(ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND _{TV}) Velorizzazione 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} \$\textit{STF}_{2}\textit{STF}_{3}\textit{A}\textit{TF}_{6}\textit{a}\textit{netrate della componente di rinvio RCND _{TV} } \$\textit{Grandezze fisico-tecniche}\$ % rd \$\frac{q}{g_{*2}}\$ costo unitario effettivo - Cueff \(\textit{Cent}\textit{/kg} \) fabbisogno standard \(\textit{Cent}\textit{/kg} \) costo medio settore \(\textit{Cent}\textit{/kg} \) costo medio settore \(\textit{Cent}\textit{/kg} \) costo medio settore \(\textit{Cent}\textit{/kg} \) valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo \(\textit{-\gamma_2} \) valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio \(\textit{-\gamma_3} \) Verifica del limite di crescita \[rpi_{g} \)	facoltativo C C facoltativo G G G G E E C C MTR	109.099 - 20.034		27,55 395,76 46,75 33,67 -0,25 -0,20 -0,50 0,50
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR-COV ^{DO} _{TI} \$\textit{TF}_{\textit{totale}}\$ delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) \$\textit{ET}_{\textit{T}} = \textit{TV}_{\textit{T}} \textit{TF}_{\textit{T}}\$ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) al lordo della componente di rinvio RCND _{TV}) Volorizzazione 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} \$\textit{T}_{\textit{T}} = \textit{TV}_{\textit{T}} \textit{TF}_{\textit{A}}\$ al netto della componente di rinvio RCND _{TV} \$\textit{Grandezze fisico-tecniche}\$ % rd \$\frac{q_{\textit{2}}}{q_{\textit{2}}}\$ costo unitario effettivo - Cueff \(\textit{Cent}/kg \) fabbisogno standard \(\textit{Cent}/kg \) costo medio settore \(\textit{Cent}/kg \) \$\textit{Coefficiente di gradualità}\$ valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - \(\textit{Y}_{\textit{2}} \) valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - \(\textit{Y}_{\textit{3}} \) Verifica del limite di crescita	facoltativo C C facoltativo G G G E E E C C	109.099 - 20.034		27,55 395,76 46,75 33,67
Scotsamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR-COV ^{DO} _{TI} <u>STF.</u> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) <u>ST.</u> = <u>STV.</u> + <u>STF.</u> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND _{TV}) Volorizzazione 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} <u>ST.</u> = <u>STV.</u> + <u>STF.</u> al netto della componente di rinvio RCND _{TV} <u>Grandezze fisico-tecniche</u> % rd q. v. costo unitario effettivo - Cueff ©cent/kg fabbisogno standard ©cent/kg costo medio settore ©cent/kg Coefficiente di gradualità valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - <u>y</u> 2. valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - <u>y</u> 3. Totale <u>y</u> Coefficiente di gradualità (1+y) Verifica del limite di crescita rpi o coefficiente di recupero di produttività - <u>X</u> 3.	facoltativo C C facoltativo G G G G E E C C MTR E	109.099 - 20.034		- 81.495 190.594 - 190.594 27,55 395,76 46,75 33,67 -0,25 -0,20 -0,05 -0,50 0,50
Scotsamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR-COV ^{DOP} _{TI} ETF, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) ET, = ETV, + ETF, (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND _{TV}) Volorizzazione 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} ET, = ETV, + ETF, al netto della componente di rinvio RCND _{TV} Grandezze fisico-tecniche % rd q o 2 costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg labbisogno standard €cent/kg Coefficiente di gradualità valutazione rispetto all' obiettivi di rd - y ₁ valutazione rispetto all' obiettivi di rd - y ₁ valutazione rispetto all' obiettivi di rd egli utenti del servizio - y ₃ Totale y Coefficiente di gradualità (1+y) Verifica del limite di crescita rpi ₂ coefficiente di recupero di produttività - X ₂ coefficiente di recupero di produttività - X ₃ coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₄ coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₃₀	facoltativo C C facoltativo G G G G E E C C MTR E E E E F F F F F F F F F F F F F F F	109.099 - 20.034		27,55 395,76 46,75 33,67 -0,25 -0,20 -0,05 -0,50 0,10% 2,00% 0,80%
Scotamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR-COV ^{DOV} _{TI} STF, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) ET, = STV, + STF, (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND _{TV}) Volorizzoione 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} ET, = STV, + STF, al netto della componente di rinvio RCND _{TV} Grandezze fisico-tecniche % rid q ₂ 2 costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg fabbisogno standard €cent/kg Coefficiente di gradualità valutazione rispetto all'efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ ₂ valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ ₃ Totale γ Coefficiente di gradualità (1+γ) Verifica del limite di crescita rpi s coefficiente di recupero di produttività - X _s coefficiente di recupero di produttività - X _s coeffi. per il miglioramento previsto della qualità - Qt, coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG, coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀ Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - p	facoltativo C C facoltativo G G G G E E C C MTR E E E Facoltativo C	109.099 - 20.034		- 81.495 190.594 - 190.594 27.55 395,76 46,75 33,67 -0,25 -0,20 -0,05 -0,50 0,50 1,7% 0,10% 2,00% 0,80%
Scotsamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR−COV ^{DOP} _{TP} ∑TF _s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) ZT _s ⊃TV _s + ∑TF _s (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND _{TV}) 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} ZT _s = ∑TV _s + ∑TF _s al netto della componente di rinvio RCND _{TV} Grandezze fisico-tecniche % rd q _{∞2} costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg fabbisogno standard €cent/kg costo medio settore €cent/kg Coefficiente di gradualità valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ ₂ valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ ₃ Totale γ Coefficiente di gradualità (1+γ) Verifica del limite di crescita rpi _s coefficiente di recupero di produttività - X _s coe	facoltativo C C G G G G E E C C MTR E E E E C C C	109.099 - 20.034		- 81.495 190.594 - 190.594 27,55 395,76 46,75 33,67 -0.25 -0.20 -0.05 -0.50 0,50 1,7% 0,10% 2,00% 0,80% 4,40% 1,0440
Scotsamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR-COV ^{DOV} _{TP} \$\textit{STF}_s\totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) \$\textit{STF}_s\textit{STF}_s\textit{ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND _{TV}) Volorizzazione 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} Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND _{TV} \$\textit{CTAPE}_s\textit{STF}_s\textit{ al netto della componente di rinvio RCND _{TV} } \$\textit{Grandezze fisico-tecniche}\$ % rd \$\frac{q}{g_{\infty}}\$ costo unitario effettivo - Cueff \(\textit{Cent/kg} \) flabbisogno standard \(\textit{Cent/kg} \) flabbisogno standard \(\textit{Cent/kg} \) costo medio settore \(\textit{Cent/kg} \) costo medio settore \(\textit{Cent/kg} \) valutazione rispetto agli obiettivi di rd - \(\frac{\gamma_1}{\gamma_1} \) valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - \(\gamma_2 \) valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - \(\gamma_3 \) Totale \(\textit{Centificiente di gradualità} \) valutazione rispetto alla oddisfazione degli utenti del servizio - \(\gamma_3 \) Totale \(\textit{Verifica del limite di crescita} \) ripi_{\sigma} coeff. per il miglioramento previsto della qualità - \(\textit{Qt}_a \) coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG_s coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG_s coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG_s coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG_s coeff. per la valorizzazione di modifiche del limite alla crescita delle tariffe - p	facoltativo C C facoltativo G G G G E E C C MTR E E E Facoltativo C	109.099 - 20.034		- 81.495 190.594 - 190.594 27.55 395,76 46,75 33,67 -0,25 -0,20 -0,05 -0,50 0,50 1,7% 0,10% 2,00% 0,80%
Scotsamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR−COV ^{DOP} _{TP} ∑TF _s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) ZT _s ⊃TV _s + ∑TF _s (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND _{TV}) 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} ZT _s = ∑TV _s + ∑TF _s al netto della componente di rinvio RCND _{TV} Grandezze fisico-tecniche % rd q _{∞2} costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg fabbisogno standard €cent/kg costo medio settore €cent/kg Coefficiente di gradualità valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ ₂ valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ ₃ Totale γ Coefficiente di gradualità (1+γ) Verifica del limite di crescita rpi _s coefficiente di recupero di produttività - X _s coe	Facoltativo C C G G G G E E C C MTR E E E E F A F F F F F C C C C C	109.099 - 20.034		27,55 395,76 46,75 33,67 -0,25 -0,25 -0,20 -0,05 -0,50 0,10% 2,00% 0,80% 4,40% 1,0440 190,594
Scotsamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR-COV ^{DOP} _{TI} STF, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) ST, STV, *STF, (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND _{TV}) Volorizzazione 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} ST, STV, *STF, al netto della componente di rinvio RCND _{TV} Grandezze fisico-tecniche % rd q o 2 costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg fabbisogno standard €cent/kg costo medio settore €cent/kg Coefficiente di gradualità valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ2 valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ3 Totale γ Coefficiente di gradualità (1+γ) Verifica del limite di crescita tpi o coefficiente di recupero di produttività - X3 coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL3 coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL3 coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL3 coeff. per il miglioramento previsto della pualità - QL3 coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL3 coeff. per il miglioramento previsto delle di previsto delle tariffe - p [1+p] ST s STV s STV s STF s STV s	facoltativo C C C Facoltativo G G G G E E E C C C MTR E E E Facoltativo C C C C C C C C C C C C C C C C C C	109.099 - 20.034		- 81.495 190.594 - 190.594 27,55 395,76 46,75 33,67 -0,25 -0,20 -0,05 -0,50 0,10% 0,10% 0,80% 4,40% 1,0440 190.594
Scotsamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR-COV ^{DOP} _{TP} STF, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) ST, ΣΤΥ, * ΣΤΕ, (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND _{TV}) Velorizzozione 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} Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND _{TV} TS, ΣΤΥ, * ΣΤΕ, al netto della componente di rinvio RCND _{TV} Grandezze fisico-tecniche ½ rd q σ, 2 costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg fabbisogno standard €cent/kg Coefficiente di gradualità valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ2 valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ2 valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ2 valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ2 valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ3 Totale γ Coefficiente di gradualità (1+γ) Verifica del limite di crescita rpi σ coefficiente di recupero di produttività - X4 coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q4 coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q4 coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀ Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - ρ Li-p) ΣΤε, 1 ΣΤε, 1	Facoltativo C C C Facoltativo G G G G G E E C C C MTR E E E Facoltativo C C C C E E	109.099		- 81.495 190.594 - 190.594 27.55 395,76 46,75 33,67 -0,25 -0,20 -0,05 -0,50 0,50 1,7% 0,10% 2,00% 0,80% 4,40% 1,0440 190.594 80.446 95.545
Scotsamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR-COV ^{DOP} _{TP} \$\textit{STF}_1\totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) \$\textit{STF}_1\textit{STF}_1\textit{ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND _{TV}) Volorizzazione 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} Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter. 2 del MTR - RCND _{TV} \$\textit{STA}_1\textit{STF}_3\textit{ a la netto della componente di rinvio RCND _{TV} } Grandezze fisico-tecniche % rd \$\frac{q_{\infty}}{2}\textit{costo unitario effettivo - Cueff \(\textit{ Centt/kg} \) Tabbisogno standard \(\textit{ Centt/kg} \) Costo medio settore \(\textit{ Centt/kg} \) costo medio settore \(\textit{ Centt/kg} \) valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo \(\textit{ Y}_2 \) valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio \(\textit{ Y}_3 \) Totale \(\textit{ Coefficiente di gradualità \) valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo \(\textit{ Y}_2 \) valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio \(\textit{ Y}_3 \) Totale \(\textit{ Coefficiente di gradualità (1+y)} \) Verifica del limite di crescita \[\textit{ pi}_2 \) coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale \(\textit{ PG}_3 \) coeff. per l'emergenza COVID-19 \(\textit{ C19}_{2020} \) Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe \(\textit{ P}_1 \) \[\textit{ T}_2 \) \	Facoltativo C C G G G G G E E E E C C C MTR E E E C C C C C C C C C C	109.099		190.594 27,55 395,76 46,75 33,67 -0,25 -0,20 -0,05 0,50 1,7% 0,10% 2,00% 0,80% 4,40% 1,0440 190.594 80.446 95,545 175,991 108,3%
Scotsamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR-COV ^{DOP} _{TP} STF, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) ST, STV, * STF, (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND _{TV}) Volorizzozione 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} Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND _{TV} ST, STV, * STF, al netto della componente di rinvio RCND _{TV} Grandezze fisico-tecniche % rd g, costo unitario effettivo - Cueff © Cent/kg fabbisogno standard © Cent/kg Coefficiente di gradualità valutazione rispetto all'afficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ2 valutazione rispetto all'a efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ2 valutazione rispetto all'a efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ2 valutazione rispetto all'a efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ3 Totale γ Coefficiente di gradualità (1+γ) Verifica del limite di crescita rpi, coefficiente di recupero di produttività - X4, coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q4, coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q4, coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q4, coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀ Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - p STF, ST, ST, ST, ST, ST, ST, ST, ST, ST, ST	facoltativo C C C Facoltativo G G G G E E E C C C MTR E E E Facoltativo C C C C C C C C C C C C C C C C C C	109.099		- 81.495 190.594 - 190.594 - 27,55 395,76 46,75 33,67 -0,25 -0,20 -0,05 -0,50 0,50 0,10% 2,00% 0,80% 4,40% 1,0440 190.594 80.446 95.545 175.991
Scotsamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR-COV ^{DOP} _{TP} \$\textit{STF}_1\totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) \$\textit{STF}_1\textit{STF}_1\textit{ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND _{TV}) Volorizzazione 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} Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter. 2 del MTR - RCND _{TV} \$\textit{STA}_1\textit{STF}_3\textit{ a la netto della componente di rinvio RCND _{TV} } Grandezze fisico-tecniche % rd \$\frac{q_{\infty}}{2}\textit{costo unitario effettivo - Cueff \(\textit{ Centt/kg} \) Tabbisogno standard \(\textit{ Centt/kg} \) Costo medio settore \(\textit{ Centt/kg} \) costo medio settore \(\textit{ Centt/kg} \) valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo \(\textit{ Y}_2 \) valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio \(\textit{ Y}_3 \) Totale \(\textit{ Coefficiente di gradualità \) valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo \(\textit{ Y}_2 \) valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio \(\textit{ Y}_3 \) Totale \(\textit{ Coefficiente di gradualità (1+y)} \) Verifica del limite di crescita \[\textit{ pi}_2 \) coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale \(\textit{ PG}_3 \) coeff. per l'emergenza COVID-19 \(\textit{ C19}_{2020} \) Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe \(\textit{ P}_1 \) \[\textit{ T}_2 \) \	Facoltativo C C C Facoltativo G G G G G E E C C C MTR E E E Facoltativo C C C C C C C C C C C C C C C C C C	109.099		190.594 190.594 190.594 190.594 190.594 190.594 190.594 190.594 190.594 190.594 190.594 190.594 190.594 190.594 190.594 190.595 183.785
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR-COV ^{DO} _{TP} ET ₈ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) ET ₈ = ΣTV ₈ + ΣTF ₈ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) al lordo della componente di rinvio RCND _{TV} Componente di rinvio 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} ET ₈ = ΣTV ₈ + ΣTF ₈ al netto della componente di rinvio RCND _{TV} Grandezze fisico-tecniche % rd q ₂₂ costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg fabbisogno standard €cent/kg costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg fabbisogno standard €cent/kg costo medio settore €cent/kg Coefficiente di gradualità valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ ₁ valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ ₂ valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ ₃ Totale γ Coefficiente di gradualità (1+γ) Verifica del limite di crescita rpi ₉ coefficiente di recupero di produttività - X ₃ coeffi. per il miglioramento previsto della qualità • Qt ₈ coeff. per il aviorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₉ coeff. per l'emergenza COVID-19 - C13 ₂₀₂₀ Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - ρ [1+ρ] ΣT ₁ ΣT ₂ ΣT ₂ ΣT ₃ ETmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) delta (ΣTa-ΣTmax) Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR	Facoltativo C C C Facoltativo G G G G G E E E C C C C C C C C C C C	109.099		190.594 190.594 27,55 395,76 46,75 33,67 -0,25 -0,20 -0,05 -0,50 0,50 1,7% 0,10% 2,00% 0,80% 4,40% 1,0440 190.594 80.446 95.545 175,991 108,3% 183,735 6.859
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR-COV ^{DO} _{TP} \$\text{STF_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/riff) \$\text{STF_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/riff) \$\text{STF_s TV_s + \text{STF_s} (ex Deliberazione 238/2020/R/riff) al lordo della componente di rinvio RCND _{TV} Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter. 2 del MTR - RCND _{TV} \$\text{Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter. 2 del MTR - RCND _{TV} \$\text{Grandezze fisico-tecniche}\$ \$\text{Y} rd \$\text{Grandezze fisico-tecniche}\$ \$\text{Y} rd \$\text{Grandezze fisico-tecniche}\$ \$\text{Y} rd \$\text{Grandezze fisico-tecniche}\$ \$\text{Y} rd \$\text{Grandezze fisico-tecniche}\$ \$\text{Grandezze fisico-tecniche}\$ \$\text{Y} rd \$\text{Grandezze fisico-tecniche}\$ \$\text{Y} rd \$\text{Grandezze fisico-tecniche}\$ \$\text{Y} rd \$\text{Grandezze fisico-tecniche}\$ \$\text{Y} rd \$\text{Grostio unitario effettivo - Cueff Cecnt/kg}\$ \$\text{Costo unitario effettivo - Cueff Cecnt/kg}\$ \$\text{Valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - \text{Y}_2\$ valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - \text{Y}_2\$ valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - \text{Y}_2\$ valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - \text{Y}_2\$ valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - \text{Y}_2\$ valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - \text{Y}_2\$	facoltativo C C C facoltativo G G G G G E E E C C C MTR E E E F Facoltativo C C C C C C E E E E C C C C C E E E E	109.099		190.594 190.594 190.594 190.594 190.594 190.594 190.594 190.594 190.594 183.735 183.735 183.735
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR-COV ^{DO} _{TP} ET ₈ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) ET ₈ = ΣTV ₈ + ΣTF ₈ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) al lordo della componente di rinvio RCND _{TV} Componente di rinvio 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} ET ₈ = ΣTV ₈ + ΣTF ₈ al netto della componente di rinvio RCND _{TV} Grandezze fisico-tecniche % rd q ₂₂ costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg fabbisogno standard €cent/kg costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg fabbisogno standard €cent/kg costo medio settore €cent/kg Coefficiente di gradualità valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ ₁ valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ ₂ valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ ₃ Totale γ Coefficiente di gradualità (1+γ) Verifica del limite di crescita rpi ₉ coefficiente di recupero di produttività - X ₃ coeffi. per il miglioramento previsto della qualità • Qt ₈ coeff. per il aviorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₉ coeff. per l'emergenza COVID-19 - C13 ₂₀₂₀ Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - ρ [1+ρ] ΣT ₁ ΣT ₂ ΣT ₂ ΣT ₃ ETmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) delta (ΣTa-ΣTmax) Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR	Facoltativo C C C Facoltativo G G G G G E E E C C C C C C C C C C C	109.099		190.594 190.594 27,55 395,76 46,75 33,67 -0,25 -0,20 -0,05 -0,50 0,50 1,7% 0,10% 2,00% 0,80% 4,40% 1,0440 190.594 80.446 95.545 175,991 108,3% 183,735 6.859
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR-COV ^{DO} _{TP} \$\text{STF_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/riff) \$\text{STF_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/riff) \$\text{STF_s TV_s + \text{STF_s} (ex Deliberazione 238/2020/R/riff) al lordo della componente di rinvio RCND _{TV} Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter. 2 del MTR - RCND _{TV} \$\text{Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter. 2 del MTR - RCND _{TV} \$\text{Grandezze fisico-tecniche}\$ \$\text{Y} rd \$\text{Grandezze fisico-tecniche}\$ \$\text{Y} rd \$\text{Grandezze fisico-tecniche}\$ \$\text{Y} rd \$\text{Grandezze fisico-tecniche}\$ \$\text{Y} rd \$\text{Grandezze fisico-tecniche}\$ \$\text{Grandezze fisico-tecniche}\$ \$\text{Y} rd \$\text{Grandezze fisico-tecniche}\$ \$\text{Y} rd \$\text{Grandezze fisico-tecniche}\$ \$\text{Y} rd \$\text{Grandezze fisico-tecniche}\$ \$\text{Y} rd \$\text{Grostio unitario effettivo - Cueff Cecnt/kg}\$ \$\text{Costo unitario effettivo - Cueff Cecnt/kg}\$ \$\text{Valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - \text{Y}_2\$ valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - \text{Y}_2\$ valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - \text{Y}_2\$ valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - \text{Y}_2\$ valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - \text{Y}_2\$ valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - \text{Y}_2\$	facoltativo C C C facoltativo G G G G G E E E C C C MTR E E E F Facoltativo C C C C C C E E E E C C C C C E E E E	109.099		190.594 190.594 190.594 190.594 190.594 190.594 1,7% 0,10% 1,0% 1,040 190.594 80.446 95.545 175.991 108.3% 183.735 6.859

Foglio 2	2	Per Conguaglio 2018		2018 Gestore	Comune di Preci					
Imput dati Ciclo	VACI DI PEE	BILANCIO CONSOLIDATO	Costi efficienti per 2018 da 2017 per	BILANCIO	DEFINIZIONE CO		Costi del Comune DA	COSTI DEFINITIV		
integrato RU	VOCI DI PEF	2017 Sogg. Gestore + COMUNE	conguaglio + Sogg. Gestore + COMUNE	CONSOLIDATO 2018 Sogg. Gestore	COSTI DA CONSOLIDATO 2018 AGGIORNATI ISTAT	ADEGUAMENTO SU PREZZI 2020 QUANTITATIVI 2020	CONSOLIDATO 2018	DA INSEDIDE IN		
nput gestor	e (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	30.147	30.147	29.803	29.803	-	-	29.80		
G	Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	16.913	16.913	32.873	32.873	-	-	32.87		
G	Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	3.558	3.558	3.146	3.146	-	-	3.14		
G	Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	35.149	35.149	37.461	37.461	-	-	37.46		
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	3.443	3.443	1.373	1.373		-			
E	Fattore di Sharing – b		0,30		0,6	0,60	0,60			
С	Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	1.033	1.033		824	-	-	82		
G	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}	4.751	4.751	4.774	4.774		-			
E	Fattore di Sharing – b(1+ω)		0,30		0,66	0,66	0,66			
С	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAl dopo sharing – b(1+ω)AR _{CONAI}	1.425	1.425		3.151	-	-	3.15		
G	Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC _{TV}				- 1.110		-			
С	Coefficiente di gradualità (1+Y)				0,5		0,50			
E	Rateizzazione r				4,0		4,00			
С	Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+ y)RCtv/r				- 139		-	- 13		
G	Oneri relativi all'IVA e altre imposte	7.757	7.757		9.931		-	9.93		
С	ΣTV _a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	91.065	91.065	107.463	109.099			109.09		
					333333					
G	Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	38.266	38.266	•	-		38.764	38.76		
G G	Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC Costi generali di gestione - CGG	6.806 13.685	6.806	1.908 7.948	7.948		4.080 5.049	5.98 12.99		
G	Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	13.393	13.685 13.393	7.946	7.946		13.567	13.56		
G	Altri costi - Coal (compreso ARERA 2018)	2.188	2.188	2.849	2.849		-	2.84		
G	Costi comuni – CC	36.072	36.072	12.705	12.705		22.697	35.40		
G	Ammortamenti - Amm	6.614	6.614	4.959	4.959		-	4.95		
G G	Accantonamenti - Acc - di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	775	887 775	1.554 932	932		-	1.55		
G	- di cui per crediti	112	112	622	622		-	62		
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 G	Remunerazione del capitale investito netto - R Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{iic}	143	143	- 84	84		-	8		
G	Costi d'uso del capitale – CK	7.645	7.645	6.597	6.597		-	6.59		
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}				- 8.716		-			
С	Coefficiente di gradualità (1+γ)				0,50		0,50			
E	Rateizzazione r				4,00		4,00			
С	Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+y)RC _{TF} /r				- 1.089,48		-	- 1.08		
G	Oneri relativi all'IVA e altre imposte	2.131	2.131		1.821		-	1.82		
С	∑TF _a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	84.114	84.114		20.034		61.461	81.49		
E	Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020						Vedi delibera			
С	$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	175.179	175.179		129.133		61.461	190.59		
		<u>'</u>								
С	TOT PEF	175.179	175.179		129.133		61.461	190.59		
	Grandezze fisico-tecniche				<u> </u>					
G	% rd	1			27,55			27,5		
G G	q _{a-2 (t/anno)} costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg				396 46,75			39 46,7		
E E	fabbisogno standard €cent/kg costo medio settore €cent/kg				33,67			33,6		
	Coefficiente di gradualità									
E	valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ ₁				-0,25					
E	valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo $-\gamma_2$				-0,20					
E	valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio $$ - $$ γ_3				-0,05					
С	Totale γ				-0,50					
С	Coefficiente di gradualità (1+γ)				0,50					

Foglio 3



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 per proventi per Conguaglio	
Calcolato dai costi 2017 riattualizati al 2018- entrate var 2018	
2010 Omale val 2010	0,30

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

Art 2,3	Entrate	tariffarie	di Riferi	mento								
Coefficiente di gradualità (1+γ)		0,50)			Min	Valori Appli	cabili M	lax			
Rateizzazione r		4				1	< r<		4			
Totale Conguaglio (fisso+variabile) - 9.826				FALS	80		Cueff su co	Cueff su costo standard				
Sintesi dei 4 Casi di riferir	nento d	lel metoc	do				SUP	ERIORE				
INDICATORI DI	COST	INFERIOR	RI AL BEI	NCHMARK	DI RIFERI	MENTO	COSTI	SUPERIO	RI AL BE	NCHMAR	OI RIFERI	<i>I</i> ENTO
QUALITA'		Caso_A		Caso_B			Caso_C			Caso_D		
PRESTAZIONI	RC	tv,a+RCtf,a	a >0	RC	tv,a+RCtf,	a <=0	RCtv,a+RCtf,a >0		a >0	RCtv,a+RCtf,a <=		<=0
VALUTAZIONE RISPETTO OBIETTIVI % RD	-0,25	< gamma_1 <	-0,06	-0,45	< gamma_1 <	-0,2	5 -0,45	< gamma_1 <	-0,3	-0,25	< gamma_1 <	-0,06
VALUTAZIONE PERFORMACE 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 <	-0.0	5 -0.15	< gamma_3 <	-0.05	-0.05	< gamma_3 <	-0.01

Art 16		GRADU	GRADUALITA'					
		COSTO SUPERIO	ORE AL BENC	HMARK DI RIFER	IMENTO			
Valori γ ₁ Applicati	-0,25	Valori g ₁ Applicabili	-0,25	< g ₁ <	-0,06			
Valori y₂ Applicati	-0,20	Valori g₂ 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+y)	0,50							

Foglio 4

Calcolo del Costo Standard

Dati Comune			Comune	Preci	H015	
			Regione	Umbria	Anno 2018	Anno 2016
			Cluster di Riferimento	2 - Comuni con bassa numerosità e densità abitativa, elevato numero di famiglie, età media avanzata, localizzati in aree vaste di carattere interno	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)	393,76	395,76	
	Unità di misura	Valori di Origine ISPRA 2017- 2016	Coefficientie Euro per Ton (A)	Valore del Comune (B)	Componente del Costo Standard	Componente del Costo Standard
					A	А
Costante			130,454		130,45	130,45
Cluster			47,276		47,28	47,28
Economie/diseconomie di scala			0,000		2,86	2,86
Fattori di contesto			0,000		110,43	110,43
					A*B	A*B
Dotazione regionale infrastrutture						
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	%	39,79	-0,216	38,62	-8,36	-8,61
regionali						
Forma di gestione del servizio						
Presenza di gestione associata	Si/No	No	5,82	No	0,00	0,00
Modalità di gestione del servizio						
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	No	10,49	No	0,00	0,00
Contesto domanda/offerta						
Raccolta differenziata nell'anno in corso	%	31,04	0,00	27,55	44,64	50,30
Distanza tra il Comune e gli impianti	Km	24,14	0,18	24,14	4,26	4,26
Costi Standard Unitario ©	Euro per ton				336,73	337,06
Costo Standard Complessivo	Euro				133.265	132.717

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	Preci	S 3.14
	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	30.147	29.803
	Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	16.913	32.873
	Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	3.558	3.146
	Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	35.149	37.461
	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	3.443	1.373
	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}	4.751	4.774
	Oneri relativi all'IVA e altre imposte	7.757	9.713
	B Costi Fissi		
	Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	0	
	Costi per l'attività di gestione tariffe e rapporti utenti - CARC	2.778	1.908
	Costi generali di gestione - CGG	8.701	7.948
	Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	0.101	7.5 (
	Altri costi - COal	2.188	2.849
	Costi comuni – CC	13.667	12.70
	Ammortamenti - Amm	6.614	4.959
	Accantonamenti - Acc		
	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	775	93:
	- di cui per crediti	112	62
	- di cui per rischi e oneri previsti da norme o dal contratto	0	
	- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	0	
	Remunerazione del capitale investito netto - R	143	8.
	Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{lic}	0	
	Costi d'uso del capitale - CK	7.645	6.89
	Costi operati incentivanti fissi di cui all'art. 8 del MTR – COI ^{EXP} _{TF}	0	
	Oneri relativi all'IVA e altre imposte	2.131	1.96
		Flussi 18	395.76
		114331 10	333.700
		Fissi 18	92.83
		Variabili 18	92.17
		Totale 18	185.00

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

glio 6	Dati da utilizzare:		
Dati in Euro	Preci		S 3.14
Parte 1 - Info da Schede Check - List	Consuntivo 2017	Consuntivo 2018	
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	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	
Costi Fissi			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	38.000	38.000	
Costi per l'attività di gestione tariffe e rapporti utenti - CARC	4.000		
Costi generali di gestione - CGG	4.950		
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	13.300	13.300	
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	0	0	
- 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	
DEC 2040			
PEF 2019	05.545		
Totale Fissa	95.545		
Totale Variabile	80.446		
TOTALE 2019, netto rettifiche	175.991		
TOTALE 2019 ufficiale approvato	175.991		
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	
We then the second seco	0,1%	0,10% < X a <	0,50%
coefficiente di recupero di produttivita - X _a			
coefficiente di recupero di produttività - X _a coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL _a	2,0%	0% < QL. <	2%
	2,0% 0,8%		3%