

DELIBERAZIONE DELL'ASSEMBLEA N. 21 del 25.09 2020

OGGETTO: Applicazione del Metodo Tariffario ARERA sul PEF 2018 e sul PEF 2020: computo dei costi delle attività di trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti indifferenziati ed organici in continuità con le Convenzioni vigenti

L'anno duemilaventi addì 25 del mese Settembre alle ore 10.00 presso l'Auditorium di Estra, Via Toselli 9/A, in Siena si è riunita in videoconferenza la seconda convocazione l'Assemblea dell'Autorità per il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani ATO Toscana Sud così come da convocazione del Presidente dell'Assemblea con Nota Prot. n. 4850 del 17.09.2020.

Il Presidente dell'Assemblea Alessandro Ghinelli, nominato con Deliberazione dell'Assemblea n. 15 del 27.05.2016, assume la presidenza.

Sono inoltre presenti

- Il Presidente del Consiglio Direttivo Dott.ssa Alessandra Biondi;
- il Direttore Generale Dott. Paolo Diprima;
- L'Avv. Angela Barbi che svolge funzioni di Segretario verbalizzante.

- Omissis -

Si passa quindi all'esame del terzo punto all'ordine del giorno avente ad oggetto **"Applicazione del Metodo Tariffario ARERA sul PEF 2018 e sul PEF 2020: computo dei costi delle attività di trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti indifferenziati ed organici in continuità con le Convenzioni vigenti"**.

Risultano presenti all'argomento:

N.	PRESENZE COMUNI	QUOTE	Presente	Assente
1.	ABBADIA S. SALVATORE	4,78%	X	
2.	ANGHIARI	0,24%		X
3.	ARCIDOSO	0,14%	X	
4.	AREZZO	14,04%	X	
5.	ASCIANO	4,85%	X	
6.	BADIA TEDALDA	0,03%		X
7.	BIBBIENA	0,39%	X	
8.	BUCINE	0,45%		X
9.	BUONCONVENTO	0,27%		X
10.	CAMPAGNATICO	0,06%	X	
11.	CAMPIGLIA MARITTIMA	0,76%	X	
12.	CAPALBIO	0,22%	X	
13.	CAPOLONA	0,27%	X	
14.	CAPRESE MICHELANGELO	0,05%		X
15.	CASOLE D'ELSA	0,28%		X
16.	CASTAGNETO CARDUCCI	0,71%	X	
17.	CASTEL DEL PIANO	0,21%		X
18.	CASTEL FOCOIGNANO	0,07%	X	
19.	CASTEL SAN NICCOLO'	0,09%	X	

20.	CASTELFRANCOPIANDISCO	0,56%	X	
21.	CASTELL'AZZARA	0,07%	X	
22.	CASTELLINA IN CHIANTI	0,16%	X	
23.	CASTELNUOVO BERARDENGA	0,35%	X	
24.	CASTIGLION FIBOCCHI	0,14%	X	
25.	CASTIGLION FIORENTINO	0,78%	X	
26.	CASTIGLIONE DELLA PESCAIA	0,84%	X	
27.	CASTIGLIONE D'ORCIA	0,07%	X	
28.	CAVRIGLIA	0,44%	X	
29.	CETONA	0,13%	X	
30.	CHIANCIANO TERME	0,67%	X	
31.	CHITIGNANO	0,03%		X
32.	CHIUSSANO	0,07%		X
33.	CHIUSI	0,72%	X	
34.	CHIUSI DELLA VERNA	0,13%		X
35.	CINIGIANO	0,10%	X	
36.	CIVITELLA IN VAL DI CHIANA	0,79%	X	
37.	CIVITELLA PAGANICO	2,10%	X	
38.	COLLE DI VAL D'ELSA	1,05%	X	
39.	CORTONA	1,22%		X
40.	FOIANO DELLA CHIANA	0,41%	X	
41.	FOLLONICA	1,74%	X	
42.	GAIOLE IN CHIANTI	0,14%	X	
43.	GAVORRANO	0,48%		X
44.	GROSSETO	13,01%	X	
45.	ISOLA DEL GIGLIO	0,09%	X	
46.	LATERINA PERGINE VALDARNO	0,35%		X
47.	LORO CIUFFENNA	0,34%	X	
48.	LUCIGNANO	0,25%	X	
49.	MAGLIANO IN TOSCANA	0,17%		X
50.	MANCIANO	0,27%	X	
51.	MARCIANO DELLA CHIANA	0,18%		X
52.	MASSA MARITTIMA	0,59%	X	
53.	MONTALCINO	0,41%		X
54.	MONTE ARGENTARIO	0,58%	X	
55.	MONTE SAN SAVINO	0,58%	X	
56.	MONTEMIGNAIO	0,03%		X
57.	MONTEPULCIANO	0,88%	X	
58.	MONTERCHI	0,07%		X
59.	MONTERIGGIONI	0,74%	X	
60.	MONTERONI D'ARBIA	0,44%	X	
61.	MONTEROTONDO M.MO	0,07%		X
62.	MONTEVARCHI	1,29%	X	
63.	MONTICIANO	0,07%	X	
64.	MONTIERI	0,07%		X
65.	MURLO	0,14%		X

66.	ORBETELLO	0,56%	X	
67.	ORTIGNANO RAGGIOLO	0,06%		X
68.	PIANCASTAGNAIO	0,22%	X	
69.	PIENZA	0,18%		X
70.	PIEVE SANTO STEFANO	0,15%	X	
71.	PIOMBINO	1,65%	X	
72.	PITIGLIANO	0,18%	X	
73.	POGGIBONSI	6,08%	X	
74.	POPPI	0,23%		X
75.	PRATOVECCHIOSTIA	0,22%		X
76.	RADDA IN CHIANTI	0,10%		X
77.	RADICOFANI	0,11%		X
78.	RADICONOLI	0,04%		X
79.	RAPOLANO TERME	0,35%	X	
80.	ROCCALBEGNA	0,02%		X
81.	ROCCASTRADA	0,53%	X	
82.	SAN CASCIANO DEI BAGNI	0,10%	X	
83.	SAN GIMIGNANO	0,53%	X	
84.	SAN GIOVANNI VALDARNO	0,79%	X	
85.	SAN QUIRICO D'ORCIA	0,20%	X	
86.	SAN VINCENZO	0,73%	X	
87.	SANSEPOLCRO	0,66%	X	
88.	SANTA FIORA	0,08%		X
89.	SARTEANO	0,27%	X	
90.	SASSETTA	0,02%	X	
91.	SCANSANO	0,19%		X
92.	SCARLINO	0,39%		X
93.	SEGGIANO	0,02%		X
94.	SEMPRONIANO	0,03%		X
95.	SIENA	3,19%	X	
96.	SINALUNGA	0,68%	X	
97.	SORANO	0,17%	X	
98.	SOVICILLE	0,57%	X	
99.	SUBBIANO	0,36%	X	
100.	SUVERETO	0,13%	X	
101.	TALLA	0,03%	X	
102.	TERRANUOVA BRACCIOLINI	17,88%	X	
103.	TORRITA DI SIENA	0,53%	X	
104.	TREQUANDA	0,05%	X	
	TOTALE	100,00%		

Il Presidente dell'Assemblea Alessandro Ghinelli, constatato che i Comuni presenti (70/104) sono in numero superiore alla metà più uno dei Comuni facenti parte dell'Autorità, e rappresentano il 93,38% delle quote di partecipazione, dichiara l'Assemblea valida ed idonea a deliberare, ai sensi di quanto disposto all'art. 6 c. 8 dello Statuto.

L'ASSEMBLEA

VISTO il sistema di regolazione dei conferimenti agli "Impianti di Ambito" dei rifiuti indifferenziati ed organici prodotti nei Comuni dell'Ambito Toscana Sud, basato sulle seguenti Convenzioni tra l'Autorità d'Ambito e i gestori degli impianti (Terzi Gestori Impianti TGI) che ne regolano anche le modalità di calcolo dei corrispettivi:

- Convenzioni con Siena Ambiente per il conferimento agli Impianti di:
 - o Termovalorizzazione di Foci, stipulata in data 13.07.2011
 - o Discarica di Poggio alla Billa, stipulata in data 13.07.2011
 - o Selezione di Cortine, stipulata in data 13.07.2011
 - o Compostaggio di Cortine stipulata in data 13.07.2011
 - o Compostaggio di Poggio alla Billa stipulata in data 13.07.2011
- Convenzioni con Aisa Impianti per il conferimento agli Impianti (tutti ubicati in località San Zeno/Arezzo) di:
 - o Termovalorizzazione, stipulata in data 04.05.2012 e prorogata in data 16.01.2018
 - o Selezione, stipulata in data 04.05.2012
 - o Compostaggio, stipulata in data 04.05.2012
- Convenzione con Futura S.p.A. per il conferimento all' Impianto di Strillaie/Grosseto, stipulata in data 18.04.2005, e successivo addendum stipulato in data 07.03.2011;
- Convenzione con CSAI per il conferimento all' Impianto di discarica in località Casa Rota, stipulata in data 06.06.2011;
- Contratto di Conferimento tra TB, SEI Toscana, Autorità ATO Toscana Sud e Comune di Terranuova Bracciolini in relazione alla regolazione dei corrispettivi per l'accesso all'impianto di Selezione TB S.p.A. in località Casa Rota, stipulata in data 04.04.2016;
- Convenzione con il Comune di Civitella Paganico per il conferimento all' Impianto di discarica in località Cannicci, stipulata in data 21.07.2011.

RICHIAMATA la delibera dell'Assemblea N. 22 DEL 27.09.2010 con la quale sono state definite le misure unitarie (per tonnellata) dell'Indennità di Disagio Ambientale (IDA) da riconoscere ai Comuni sede di impianto, diversificate per classi omogenee di impianto, in funzione delle quantità di rifiuti indifferenziati ed organici conferiti;

VISTA la normativa emanata dalla Regione Toscana in materia di Tributo speciale per il deposito in discarica e in impianti di incenerimento senza recupero energetico dei rifiuti solidi ("Ecotassa"), approvata con legge regionale N. 60/1996, con l'aggiornamento delle aliquote per tonnellata conferita disposto con la legge regionale N. 45/2016 con decorrenza da 01.01.2019;

RICHIAMATA la delibera dell'Assemblea N. 4/2018 che, in esecuzione di quanto previsto dalle richiamate Convenzioni nonché di successivi atti deliberativi rilevanti in materia di tariffa di conferimento agli impianti, ha approvato la programmazione dei flussi agli impianti e il relativo Corrispettivo Impianti di Preventivo 2018, di importo pari a € 46.873.101, comprensivo di:

- Corrispettivo di Gestione Impianti pari a € 41.669.706
- Indennità di Disagio Ambientale pari a € 3.835.696;

- Tributo per il conferimento in discarica pari a € 1.367.699;

nonché la ripartizione a livello comunale del predetto importo confermando i medesimi criteri finora adottati in tutti i precedenti esercizi da quando è avviata la Concessione ATO Toscana Sud;

RICHIAMATA ancora la delibera dell'Assemblea N. 4/2018 che ha disposto di recepire nella fatturazione del Corrispettivo Impianti rilevante ai fini del PEF 2018 anche le rateizzazioni relative alla Rettifica Corrispettivo Impianti CI-R14 di cui alla DA 4/2015 e DA 5/2015,

RICHIAMATA la Delibera dell'Assemblea n.15/2020 che, in esecuzione di quanto previsto dalle richiamate Convenzioni nonché di successivi atti deliberativi rilevanti in materia di tariffa di conferimento agli impianti, ha approvato l'aggiornamento della programmazione dei flussi agli impianti e del relativo Corrispettivo Impianti di Preventivo 2020 Assestato, di importo pari a € 47.592.612, comprensivo di:

- Corrispettivo di Gestione Impianti pari a € 42.277.510;
- Indennità di Disagio Ambientale pari a € 3.502.148;
- Tributo per il conferimento in discarica pari a € 1.812.954;

nonché la ripartizione a livello comunale del predetto importo confermando i medesimi criteri finora adottati in tutti i precedenti esercizi da quando è avviata la Concessione ATO Toscana Sud;

RICHIAMATE le deliberazioni assembleari che hanno approvato i Consuntivi degli esercizi 2016, 2017 e 2018, con i conseguenti effetti di rettifica rispetto ai corrispondenti Preventivi, non ancora recepiti sulla determinazione del Corrispettivo Impianti oggetto di fatturazione a carico dei Comuni dell'Ambito, in applicazione delle Convenzioni vigenti, ed in particolare:

- la Rettifica di Corrispettivo Impianti per la consuntivazione 2016, per un totale in aumento di € 376.698 in applicazione di quanto approvato con DA N. 01 del 20.02.2019;
- la Rettifica di Corrispettivo Impianti per la consuntivazione 2017 per un totale in riduzione di -€ 96.417 in applicazione di quanto approvato con Deliberazione Assembleare n. 02 del 21.2.2020;
- la Rettifica di Corrispettivo Impianti per la consuntivazione 2018 per un totale in aumento di € 1.302.577 in applicazione di quanto approvato con Deliberazione Assembleare n. 14 del 07.09.2020;

RICHIAMATA la deliberazione assembleare N. 16 del 07.09.2020 con cui è stato stabilito che la fatturazione del Corrispettivo Impianti rilevante ai fini PEF per l'anno 2020 sia determinata aggiungendo al Corrispettivo Impianti di Preventivo 2020 Assestato di € 47.592.612 di cui alla DA n.15 del 07.09.2020 anche gli effetti di rettifica dovuti alla consuntivazione degli esercizi 2016, 2017 e 2018, per un impatto netto complessivo in aumento di € 1.582.858, determinando una fatturazione del Corrispettivo Impianti rilevante ai fini PEF per l'anno 2020 pari a € 49.175.469, con la conseguente ripartizione a livello comunale;

DATO ATTO CHE, ai sensi del procedimento di calcolo del Corrispettivo Impianti ai fini del PEF annuale previsto del sistema regolatorio vigente presso l'ambito rifiuti Toscana Sud, come formalizzatosi anche per l'esercizio 2018 e 2020 con le delibere sopra richiamate, il Costo a carico

di ciascun Comune per il trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti conferiti agli impianti d'Ambito può essere rappresentato dal prodotto tra:

- Quantità di rifiuti (t/anno) conferite dal Comune agli Impianti d'Ambito secondo la programmazione dell'esercizio, distinte tra rifiuti organici e rifiuti indifferenziati
- Corrispettivo unitario (€/t) calcolato ai sensi dei richiamati atti di regolazione in funzione delle quantità conferite risultanti dalla programmazione, rettificato per tener conto degli effetti di congruaggio della consuntivazione degli anni precedenti, e maggiorato dell'Indennità di Disagio Ambientale e dell'"Ecotassa";

VISTO il nuovo Metodo Tariffario Rifiuti ("MTR ARERA") approvato con la delibera N. 443 del 31.10.2019 dell'Autorità di regolazione per l'Energia, reti e Ambiente che, per quanto riguarda il riconoscimento tariffario dei costi di trattamento recupero e smaltimento dei rifiuti detta un regime transitorio in attesa dell'emanazione del provvedimento ARERA di cui all'articolo 1, comma 527, lettera g), della legge n. 205/17 (fissazione dei criteri per la definizione delle tariffe di accesso agli impianti di trattamento, d'ora in avanti PROVVEDIMENTO TARIFFE IMPIANTI)

VISTI in particolare gli art. 7.4 e 7.6 dell'MTR ARERA che identificano i costi per le attività di trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti urbani, allocati alle voci di PEF CTS (Costi trattamento e smaltimento) e CTR (Costi di trattamento e recupero) nei termini di seguito riportati:

"7.4 La componente CTSa è riferita ai costi operativi per l'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani, incluse eventuali operazioni di pretrattamento dei rifiuti urbani residui, nonché le seguenti operazioni:

- *trattamento presso gli impianti di trattamento meccanico-biologico costituiti da: unità di trattamento meccanico (per esempio: separatori, compattatori, sezioni di tritovagliatura) e/o unità di trattamento biologico (a titolo esemplificativo, bioessiccazione, biostabilizzazione, digestione anaerobica), attribuiti secondo un criterio di ripartizione basato sulla quantità dei rifiuti urbani avviati a successivo smaltimento;*
- *smaltimento presso gli impianti di incenerimento senza recupero energetico e smaltimento in impianti di discarica controllata.*

7.6 La componente CTRa è relativa ai costi operativi per l'attività di trattamento e di recupero dei rifiuti urbani e delle operazioni per il conferimento delle frazioni della raccolta differenziata alle piattaforme o agli impianti di trattamento (finalizzato al riciclo e al riutilizzo, o in generale al recupero), che include le seguenti operazioni:

- *trattamento presso gli impianti di trattamento meccanico-biologico costituiti da unità di trattamento meccanico e/o unità di trattamento biologico, attribuiti secondo un criterio di ripartizione basato sulla quantità dei rifiuti urbani avviati a successivo recupero;*
- *recupero energetico realizzato presso gli impianti di incenerimento;*
- *conferimento della frazione organica agli impianti di compostaggio, di digestione anaerobica o misti;*
- *commercializzazione e valorizzazione delle frazioni differenziate dei rifiuti raccolti."*

RILEVATO CHE i costi delle attività di trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti indifferenziati ed organici prodotti nei Comuni di ATO Toscana Sud, che formano il Corrispettivo Impianti ai sensi

delle Convenzioni vigenti come approvato a fini PEF 2020 con la richiamata delibera N. 16/2020, confluiscono nelle citate voci CTS e CTR del PEF ARERA, e precisamente:

- Il costo afferente ai rifiuti organici conferiti agli impianti di compostaggio viene interamente imputato sulla voce CTR;
- Il costo afferente ai rifiuti indifferenziati conferiti direttamente agli impianti di termovalorizzazione viene interamente imputato sulla voce CTR;
- Il costo afferente ai rifiuti indifferenziati conferiti agli impianti di selezione il cui trattamento genera rifiuti secondari da conferire agli impianti di destinazione finale, viene ripartito tra le voci CTS e CTR in proporzione alle quantità avviate, al termine del trattamento, rispettivamente a smaltimento (discarica) o a recupero (termovalorizzazione), ai sensi dell'art.7.9 dell'MTR ARERA;

CONSIDERATO CHE ai sensi delle disposizioni applicative dell'MTR pubblicate da ARERA:

- spetta all'Ente territorialmente competente verificare che i soggetti che svolgono attività connesse al ciclo dei rifiuti siano identificabili come "Gestori" del servizio o come "meri prestatori d'opera" (Faq 1.1);
- l'Ente territorialmente competente può assumere anche il ruolo di Gestore, qualora abbia affidato porzioni del servizio a soggetti terzi identificati come "meri prestatori d'opera" (Faq 1.3);

DATO ATTO CHE, ad esito di un procedimento partecipato di consultazione avviato con la Nota dell'Autorità N. 3289/2020, si è convenuto che i Terzi Gestori Impianti di ATO Toscana Sud non possono essere qualificati come "Gestori" ai fini dell'applicazione dell'MTR ARERA, fino all'emanazione da parte di ARERA del citato PROVVEDIMENTO TARIFFE IMPIANTI;

RITENUTO CHE in questa fase transitoria fino all'emanazione del citato PROVVEDIMENTO TARIFFE IMPIANTI, la qualifica di "Gestore" delle attività di trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti indifferenziati ed organici nella concessione ATO Toscana Sud, non possa che essere attribuita (ai soli fini della compilazione degli schemi ARERA) all'Autorità d'Ambito, che si avvale dei Terzi gestori Impianti qualificati in questa transitoria come "meri prestatori d'opera", in forza delle Convenzioni vigenti stipulate tra ATO e i TGI;

VISTI in particolare gli art. 7.7 e 7.8 dell'MTR ARERA, che disciplinano le modalità di determinazione delle componenti di costo *CTS* e *CTR* nel caso in cui il Gestore non svolga direttamente l'attività di trattamento e smaltimento e l'attività di trattamento e recupero, ma si avvalga di terzi "prestatori d'opera" (come sopra configurato nella concessione ATO Toscana Sud), nel qual caso tali componenti *CTS* e *CTR* sono ottenute, nelle more del citato PROVVEDIMENTO TARIFFE IMPIANTI, come prodotto tra:

- i quantitativi conferiti (espressi in tonnellate)
- il corrispettivo unitario del servizio (€/tonn) che, in presenza di tariffe amministrate, corrisponde alla tariffa approvata dall'Ente territoriale competente

CONSIDERATO CHE per determinare i costi delle componenti *CTS* e *CTR* secondo la disciplina dettata dagli art. 7.7 e 7.8 dell'MTR ARERA, partendo dai dati oggetto delle sopra richiamate

delibere assembleari di approvazione del Corrispettivo Impianti rilevante a fini PEF delle annualità 2018 e 2020, è necessario procedere per ciascun esercizio al computo presso ogni Comune:

- dei quantitativi conferiti nell'esercizio di riferimento, sulla base della programmazione annuale dei flussi, attribuendo le quantità di rifiuti organici conferiti agli impianti di compostaggio interamente sulla voce CTR, mentre le quantità di rifiuti indifferenziati residui (RUR) sono ripartite tra la voce CTR e la voce CTS in proporzione all'incidenza sul totale dei costi delle rispettive filiere provinciali di recupero e smaltimento;
- del corrispettivo unitario della componente CTR, calcolato quale media ponderata della tariffa unitaria onnicomprensiva applicata al conferimento dei rifiuti organici presso gli impianti di compostaggio e della tariffa unitaria onnicomprensiva applicata al conferimento dei rifiuti indifferenziati a recupero energetico, sia in via diretta al termovalorizzatore o previo trattamento presso il Selettore;
- del corrispettivo unitario della componente CTS pari alla tariffa unitaria onnicomprensiva applicata al conferimento dei rifiuti indifferenziati a smaltimento a discarica, sia in via diretta (ormai residuale) o previo trattamento presso il Selettore;

DATO ATTO CHE le predette tariffe unitarie onnicomprensive stabilite annualmente dall'Autorità d'Ambito tengono conto anche dei corrispondenti effetti di congruaggio della consuntivazione di esercizi precedenti, distintamente per ciascun Comune, nella misura stabilita dalle rispettive delibere assembleari di approvazione del Corrispettivo Impianti rilevante a fini PEF annuale;

VISTE le tabelle (sub Allegato 1/A e 1/B) che rappresentano per ciascun Comune, rispettivamente per l'esercizio 2018 e per l'esercizio 2020, i quantitativi di rifiuti organici e indifferenziati conferiti agli impianti d'Ambito nei predetti esercizi, come attribuiti alle voci CTR e CTS, e i corrispondenti corrispettivi unitari determinati secondo le regole sopra indicate definite dall'MTR ARERA;

VISTE le tabelle (sub Allegato 2/A e 2/B) che, rispettivamente per l'esercizio 2018 e per l'esercizio 2020, rappresentano il computo delle voci CTS e CTR ai fini del PEF calcolato le regole dell'MTR ARERA alle risultanze delle elaborazioni di cui alle tabelle sub Allegato 1/A e 1/B, evidenziando distintamente per ciascun Comune:

- le quantità totali conferite a recupero (CTR), sia in via diretta che previo trattamento;
- le quantità totali conferite a smaltimento (CTS);
- le tariffe unitarie mediamente applicate alle quantità totali conferite a recupero (CTR);
- le tariffe unitarie mediamente applicate alle quantità totali conferite a smaltimento (CTS);
- il costo totale della voce CTR, quale prodotto delle corrispondenti quantità e tariffe unitarie;
- il costo totale della voce CTS, quale prodotto delle corrispondenti quantità e tariffe unitarie;

RITENUTO pertanto di approvare i valori delle voci CTR e CTS distinti per ciascun Comune, ai fini del PEF 2018 e 2020 secondo il Metodo Tariffario ARERA, per la parte relative ai costi delle attività di trattamento recupero e smaltimento dei rifiuti indifferenziati ed organici prodotti nei Comuni dell'Ambito Toscana Sud, secondo quanto indicate nelle allegate Tabelle di cui all'Allegato sub 2/a e sub 2/b;

DATO ATTO CHE, in relazione alla metodologia adottata, i predetti valori delle voci CTR e CTS ai fini del PEF 2018 ricalcolato secondo il Metodo Tariffario ARERA (PEF 2018 "new"), per la parte

relativa ai costi delle attività di trattamento recupero e smaltimento dei rifiuti indifferenziati ed organici, non generano alcun congruaggio rispetto agli omologhi valori recepiti nel PEF 2018 a suo tempo utilizzato per la TARI 2018 (PEF 2018 "old");

RITENUTO altresì di demandare al prossimo esercizio l'approvazione dei valori delle voci CTR e CTS ai fini del PEF 2019 secondo il Metodo Tariffario ARERA, in quanto gli eventuali effetti di rettifica saranno rilevanti solo per il congruaggio da imputare sul PEF dell'esercizio 2021;

DATO ATTO CHE il procedimento di calcolo per ciascun Comune dei valori delle voci CTR e CTS, ai fini del PEF 2018 e 2020 secondo il Metodo Tariffario ARERA, è stato sottoposto a Validazione da parte del Revisore Unico dell'Autorità, dott. Claudio Signorini, che con sua Nota prot. 4991 del 24.09.2020 ha attestato la verifica della completezza, della coerenza e della congruità dei dati e delle informazioni necessarie al computo delle componenti CTR e CTS del piano economico finanziario per la parte relativa alle attività di trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti indifferenziati ed organici;

VISTO il parere espresso dal Consiglio Direttivo espresso nella seduta del 17.09.2020;

TUTTO CIÒ PREMESSO

DELIBERA

- 1)** di ritenere le premesse parte integrante e sostanziale della presente deliberazione
- 2)** di prendere atto dell'entrata in vigore del nuovo Metodo Tariffario Rifiuti ("MTR ARERA") approvato con la delibera N. 443 del 31.10.2019 dell'Autorità di regolazione per l'Energia, reti e Ambiente che, per quanto riguarda il riconoscimento tariffario dei costi di trattamento recupero e smaltimento dei rifiuti detta un regime transitorio in attesa dell'emanazione del Provvedimento ARERA di cui all'articolo 1, comma 527, lettera g), della legge n. 205/17 (fissazione dei criteri per la definizione delle tariffe di accesso agli impianti di trattamento)
- 3)** di convenire che nella concessione ATO Toscana Sud, ai soli fini della compilazione degli schemi ARERA, in questa fase transitoria fino all'emanazione del Provvedimento di cui al punto 2), la qualifica di "Gestore" delle attività di trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti indifferenziati ed organici sia attribuita all'Autorità d'Ambito, che si avvale dei Terzi gestori Impianti qualificati a tali fini in questa fase transitoria come "meri prestatori d'opera", in forza delle Convenzioni vigenti stipulate tra ATO e i TGI
- 4)** di dare atto che, anche in forza di quanto stabilito al punto 3), possa essere applicata ai rifiuti indifferenziati ed organici conferiti agli Impianti d'Ambito la disciplina di cui agli artt. 7.7 e 7.8 dell' MTR ARERA, che prevede il computo a fini PEF delle voci *CTS* (Costi trattamento e smaltimento) e *CTR* (Costi di trattamento e recupero) come prodotto tra:
 - i quantitativi conferiti (espressi in tonnellate)
 - il corrispettivo unitario del servizio (€/tonn) che, in presenza di tariffe amministrate, corrisponde alla tariffa approvata dall'Ente territoriale competente,
- 5)** di dare atto che, ai sensi delle Convenzioni vigenti con i TGI, le tariffe unitarie onnicomprensive stabilite annualmente dall'Autorità d'Ambito tengono conto anche dei corrispondenti effetti di congruaggio della consuntivazione di esercizi precedenti, distintamente per ciascun Comune,

nella misura stabilita dalle rispettive delibere assembleari di approvazione del Corrispettivo Impianti rilevante a fini PEF annuale;

- 6) di approvare i valori delle voci CTR e CTS distinti per ciascun Comune, ai fini del PEF 2018 e del PEF 2020 calcolati secondo il Metodo Tariffario ARERA, per la parte relative ai costi delle attività di trattamento recupero e smaltimento dei rifiuti indifferenziati ed organici prodotti nei Comuni dell'Ambito Toscana Sud, secondo quanto indicato nelle allegate Tabelle di cui all'Allegato sub 2/a e sub 2/b;
- 7) di dare atto che, in relazione alla metodologia adottata, i predetti valori delle voci CTR e CTS ai fini del PEF 2018 ricalcolato secondo il Metodo Tariffario ARERA (PEF 2018 "new"), per la parte relativa ai costi delle attività di trattamento recupero e smaltimento dei rifiuti indifferenziati ed organici, non generano alcun conguaglio rispetto agli omologhi valori recepiti nel PEF 2018 a suo tempo utilizzato per la TARI 2018 (PEF 2018 "old");
- 8) di demandare al prossimo esercizio l'approvazione dei valori delle voci CTR e CTS ai fini del PEF 2019 secondo il Metodo Tariffario ARERA, in quanto gli eventuali effetti di rettifica saranno rilevanti solo per il conguaglio da imputare sul PEF dell'esercizio 2021

Eseguita la votazione in relazione ai sopraindicati punti si hanno i seguenti risultati, accertati e proclamati dal Presidente:

Presenti	70 (quote 93,38%)
Votanti	70 (quote 93,38%)
Astenuti	26 (quote 29,44% Comune di Bibbiena, Campagnatico, Castagneto Carducci, Castel Focognano, Castelfrancopiandisco, Castiglion Fiorentino, Cavriglia, Chianciano Terme, Civitella in Val di Chiana, Foiano della Chiana, Grosseto, Isola del Giglio, Loro Ciuffenna, Lucignano, Monte Argentario, Monte San Savino, Orbetello, Pieve Santo Stefano, Piombino, San Giovanni Valdarno, San Vincenzo, Siena, Sorano, Subbiano, Suvereto e Talla)
Contrari	03 (quote 1,23% Comune di Capalbio, Manciano e Sansepolcro)
Voti favorevoli	41 con quote pari al 69,33% dei partecipanti

Essendosi raggiunto il quorum deliberativo previsto dall'art. 6 comma 9 dello Statuto, il Presidente dichiara approvata la proposta di deliberazione assembleare avente ad oggetto: "Applicazione del Metodo Tariffario ARERA sul PEF 2018 e sul PEF 2020: computo dei costi delle attività di trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti indifferenziati ed organici in continuità con le Convenzioni vigenti";

Allegati: si

immediata eseguibilità: no

DELIBERAZIONE ASSEMBLEARE N. 21 del 25.09.2020

Letto approvato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE
Alessandro Ghinelli

IL SEGRETARIO
Angela Barbi

ATTESTAZIONE DI ESECUTIVITA'

Il presente atto è divenuto esecutivo il:

- ☒ giorno successivo al decimo di pubblicazione, ai sensi dell'art. 134, c.3 del D.Lgs 267/2000;
- ☐ per dichiarazione di immediata esecutività, ai sensi dell'art. 134, c. 4 del D.Lgs 267/2000.

Il Segretario
Angela Barbi

ORIGINALE IN FORMATO ELETTRONICO CON FIRME DIGITALI Le firme, in formato digitale, sono state apposte sull'originale elettronico del presente atto ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 7/3/2005 n. 82 e s.m.i. L'originale elettronico del presente atto è conservato negli archivi informatici dell'ATO Toscana Sud ai sensi dell'art. 22 del D.Lgs. 7/3/2005 n. 82.

AUTORITA' PER IL SERVIZIO DI GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI URBANI ATO TOSCANA SUD

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE ASSEMBLEARE

**ARGOMENTO ISCRITTO ALL'O.D.G. N. 03 DELLA SEDUTA DELL' ASSEMBLEA CONVOCATA IN
SECONDA CONVOCAZIONE PER IL GIORNO 25.09.2020**

OGGETTO: Applicazione del Metodo Tariffario ARERA sul PEF 2018 e sul PEF 2020: computo dei costi delle attività di trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti indifferenziati ed organici in continuità con le Convenzioni vigenti

Parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D.Lgs. 18/08/2000 n. 267.

Il Direttore Generale
Dott. Paolo Diprima

Data, _____ 25.09.2020 _____

Visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria a norma dell'art. 151, c. 4, D.Lgs. n. 267/2000

Data, _____

Il Direttore Generale
Dott. Paolo Diprima

Allegato 1 - A

Quantitativi di rifiuti organici e indifferenziati conferiti agli impianti d'Ambito nell'esercizio 2018, come attribuiti alle voci CTR e CTS, e i corrispondenti corrispettivi unitari

Area	Comune	Filiera FORSU/VERDE (interamente attribuita a CTR)			Filiera RUR (ripartita tra CTR e CTS in base all'incidenza economica delle rispettive filiere provinciali di recupero e smaltimento)				
		Flussi FORSU/VERDE [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Incidenza % Filiera Provinciale			Recupero 51,67%	Smaltimento 48,33%
					Flussi RUR [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Flussi RUR CTR [t]	Flussi RUR CTS [t]
AR - Arezzo	Arezzo	9.805	73 €	713.815 €	36.180	131 €	4.750.563 €	18.695	17.486
AR - Casentino	Bibbiena	50	73 €	3.675 €	4.995	131 €	654.456 €	2.581	2.414
AR - Casentino	Castel Focognano	6	73 €	434 €	1.335	131 €	174.839 €	690	645
AR - Casentino	Castel San Niccolo	4	73 €	293 €	1.248	131 €	163.513 €	645	603
AR - Casentino	Chitignano	13	73 €	947 €	432	131 €	56.566 €	223	209
AR - Casentino	Chiusi della Verna	20	73 €	1.484 €	1.309	131 €	171.577 €	677	633
AR - Casentino	Montemignaio	22	73 €	1.596 €	291	131 €	38.105 €	150	141
AR - Casentino	Ortignano Raggiolo	2	73 €	110 €	321	131 €	42.070 €	166	155
AR - Casentino	Poppi	27	73 €	1.957 €	2.963	131 €	388.341 €	1.531	1.432
AR - Casentino	Pratovecchio Stia	13	73 €	919 €	2.346	131 €	307.354 €	1.212	1.134
AR - Casentino	Talla	0	73 €	27 €	383	131 €	50.141 €	198	185
AR - Val di Chiana Aretina	Castiglion Fiorentino	793	73 €	57.726 €	2.528	131 €	331.707 €	1.306	1.222
AR - Val di Chiana Aretina	Civitella in Val di Chiana	1.283	73 €	93.436 €	1.531	132 €	201.766 €	791	740
AR - Val di Chiana Aretina	Cortona	2.120	73 €	154.361 €	4.377	131 €	575.346 €	2.261	2.115
AR - Val di Chiana Aretina	Foiano della Chiana	1.025	73 €	74.593 €	2.037	131 €	267.751 €	1.052	984
AR - Val di Chiana Aretina	Lucignano	464	73 €	33.816 €	703	132 €	92.493 €	363	340
AR - Val di Chiana Aretina	Marciano della Chiana	258	73 €	18.791 €	708	131 €	92.907 €	366	342
AR - Val di Chiana Aretina	Monte San Savino	1.001	73 €	72.858 €	1.348	132 €	177.437 €	697	652
AR - Valdarno	Bucine	957	73 €	69.695 €	3.612	131 €	474.483 €	1.866	1.746
AR - Valdarno	Capolona	554	73 €	40.351 €	936	131 €	123.141 €	484	453
AR - Valdarno	Castelfranco Piandisco	937	73 €	68.198 €	1.856	131 €	243.925 €	959	897
AR - Valdarno	Castiglion Fibocchi	246	73 €	17.921 €	486	131 €	63.812 €	251	235
AR - Valdarno	Cavriglia	710	73 €	51.698 €	2.885	131 €	378.945 €	1.491	1.394
AR - Valdarno	Laterina Pergine Valdarno	582	73 €	42.388 €	2.239	131 €	294.107 €	1.157	1.082
AR - Valdarno	Loro Ciuffenna	574	73 €	41.792 €	2.196	131 €	288.337 €	1.134	1.061
AR - Valdarno	Montevarchi	1.605	73 €	116.819 €	8.516	131 €	1.117.408 €	4.400	4.116
AR - Valdarno	San Giovanni Valdarno	1.307	73 €	95.130 €	5.556	131 €	729.261 €	2.871	2.685
AR - Valdarno	Subbiano	648	73 €	47.147 €	1.424	131 €	187.057 €	736	688
AR - Valdarno	Terranuova Bracciolini	994	73 €	72.382 €	2.833	131 €	371.608 €	1.464	1.369

Area	Comune	Filiera FORSU/VERDE (interamente attribuita a CTR)			Filiera RUR (ripartita tra CTR e CTS in base all'incidenza economica delle rispettive filiere provinciali di recupero e smaltimento)				
		Flussi FORSU/VERDE [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Incidenza % Filiera Provinciale			Recupero 51,67%	Smaltimento 48,33%
					Flussi RUR [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Flussi RUR CTR [t]	Flussi RUR CTS [t]
AR - Valtiberina	Anghiari	181	73 €	13.145 €	1.547	131 €	202.911 €	799	748
AR - Valtiberina	Badia Tedalda	0	0 €	0 €	309	131 €	40.514 €	160	150
AR - Valtiberina	Caprese Michelangelo	0	0 €	0 €	446	131 €	58.371 €	230	215
AR - Valtiberina	Monterchi	35	73 €	2.577 €	744	131 €	97.557 €	385	360
AR - Valtiberina	Pieve Santo Stefano	183	73 €	13.291 €	894	131 €	117.333 €	462	432
AR - Valtiberina	Sansepolcro	995	73 €	72.444 €	5.893	131 €	773.091 €	3.045	2.848
TOTALE PR AR		27.414	73 €	1.995.818 €	107.407	131 €	14.098.793 €	55.498	51.909

**AUTORITA' PER IL SERVIZIO DI GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI URBANI
ATO TOSCANA SUD**

Area	Comune	Filiera FORSU/VERDE (interamente attribuita a CTR)			Filiera RUR (ripartita tra CTR e CTS in base all'incidenza economica delle rispettive filiere provinciali di recupero e smaltimento)				
		Flussi FORSU/VERDE [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Incidenza % Filiera Provinciale			Recupero 27,61%	Smaltimento 72,39%
					Flussi RUR [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Flussi RUR CTR [t]	Flussi RUR CTS [t]
GR - Amiata	Arcidosso	25	72 €	1.767 €	1.952	110 €	214.950 €	539	1.413
GR - Amiata	Castel del Piano	46	72 €	3.333 €	2.115	110 €	233.576 €	584	1.531
GR - Amiata	Castell'Azzara	126	72 €	9.022 €	252	113 €	28.465 €	70	183
GR - Amiata	Cinigiano	9	72 €	654 €	804	111 €	89.469 €	222	582
GR - Amiata	Roccalbegna	0	0 €	0 €	310	112 €	34.699 €	85	224
GR - Amiata	Santa Fiora	7	72 €	531 €	1.187	112 €	132.628 €	328	859
GR - Amiata	Seggiano	1	72 €	45 €	414	111 €	46.173 €	114	300
GR - Amiata	Semproniano	0	0 €	0 €	462	110 €	50.960 €	127	334
GR - Centro	Campagnatico	17	72 €	1.234 €	899	111 €	99.624 €	248	650
GR - Centro	Castiglione della Pescaia	1.816	72 €	130.448 €	8.354	110 €	916.926 €	2.306	6.048
GR - Centro	Civitella Paganico	123	72 €	8.866 €	1.332	111 €	147.665 €	368	964
GR - Centro	Grosseto	6.629	72 €	476.253 €	30.939	110 €	3.394.459 €	8.542	22.398
GR - Centro	Scansano	261	72 €	18.724 €	1.005	112 €	112.111 €	277	728
GR - Nord	Follonica	3.042	72 €	218.551 €	8.118	111 €	897.041 €	2.241	5.877
GR - Nord	Gavorrano	1.127	72 €	80.962 €	1.762	113 €	198.663 €	486	1.275
GR - Nord	Massa Marittima	760	72 €	54.564 €	1.974	112 €	220.777 €	545	1.429
GR - Nord	Monterotondo Marittimo	146	72 €	10.507 €	301	111 €	33.395 €	83	218
GR - Nord	Montieri	139	72 €	10.005 €	240	113 €	27.148 €	66	173
GR - Nord	Roccastrada	927	72 €	66.582 €	1.531	117 €	178.589 €	423	1.108
GR - Nord	Scarlino	739	72 €	53.102 €	1.733	110 €	190.645 €	478	1.254
GR - Sud	Capalbio	55	72 €	3.949 €	2.766	110 €	304.553 €	764	2.002
GR - Sud	Isola del Giglio	0	0 €	0 €	1.044	110 €	115.318 €	288	756
GR - Sud	Magliano in Toscana	326	72 €	23.447 €	371	114 €	42.084 €	102	268
GR - Sud	Manciano	205	72 €	14.717 €	3.182	111 €	352.203 €	878	2.303
GR - Sud	Monte Argentario	574	72 €	41.229 €	6.149	111 €	683.138 €	1.698	4.451
GR - Sud	Orbetello	306	72 €	22.007 €	9.283	111 €	1.029.665 €	2.563	6.720
GR - Sud	Pitigliano	190	72 €	13.626 €	1.051	111 €	116.923 €	290	761
GR - Sud	Sorano	128	72 €	9.177 €	1.087	111 €	120.916 €	300	787
Li - Val di Cornia	Campiglia Marittima	1.061	72 €	76.219 €	5.512	106 €	582.294 €	1.522	3.990
Li - Val di Cornia	Castagneto Carducci	1.368	72 €	98.313 €	6.013	106 €	635.185 €	1.660	4.353
Li - Val di Cornia	Piombino	2.179	72 €	156.536 €	14.015	106 €	1.480.517 €	3.869	10.146
Li - Val di Cornia	San Vincenzo	1.471	72 €	105.667 €	5.879	106 €	621.057 €	1.623	4.256
Li - Val di Cornia	Sassetta	9	72 €	670 €	219	106 €	23.122 €	60	158
Li - Val di Cornia	Suvereto	157	72 €	11.311 €	756	106 €	79.873 €	209	547
TOTALE PR GR+LI		23.970	72 €	1.722.020 €	123.011	109 €	13.434.812 €	33.961	89.050

**AUTORITA' PER IL SERVIZIO DI GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI URBANI
ATO TOSCANA SUD**

Area	Comune	Filiera FORSU/VERDE (interamente attribuita a CTR)			Filiera RUR (ripartita tra CTR e CTS in base all'incidenza economica delle rispettive filiere provinciali di recupero e smaltimento)				
		Flussi FORSU/VERDE [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Incidenza % Filiera Provinciale			Recupero 77,61%	Smaltimento 22,39%
					Flussi RUR [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Flussi RUR CTR [t]	Flussi RUR CTS [t]
SI - Amiata Val d'Orcia	Abbadia San Salvatore	561	155 €	86.819 €	2.246	151 €	339.792 €	1.743	503
SI - Amiata Val d'Orcia	Castiglione d'Orcia	0	0 €	0 €	1.141	151 €	172.307 €	886	255
SI - Amiata Val d'Orcia	Piancastagnaio	546	155 €	84.479 €	1.820	151 €	275.334 €	1.413	408
SI - Amiata Val d'Orcia	Pienza	270	155 €	41.823 €	470	152 €	71.379 €	364	105
SI - Amiata Val d'Orcia	Radicondoli	26	155 €	3.971 €	599	151 €	90.468 €	465	134
SI - Amiata Val d'Orcia	San Quirico d'Orcia	289	155 €	44.798 €	1.122	151 €	169.719 €	871	251
SI - Chianti	Castellina in Chianti	133	155 €	20.545 €	1.522	151 €	229.961 €	1.181	341
SI - Chianti	Castelnuovo Berardenga	544	155 €	84.160 €	2.386	151 €	361.023 €	1.852	534
SI - Chianti	Gaiole in Chianti	149	155 €	23.024 €	1.091	151 €	164.879 €	847	244
SI - Chianti	Monteriggioni	964	155 €	149.262 €	2.738	151 €	414.717 €	2.125	613
SI - Chianti	Radda in Chianti	96	155 €	14.895 €	936	151 €	141.332 €	726	209
SI - Crete Senesi	Asciano	950	155 €	146.991 €	1.160	152 €	176.359 €	900	260
SI - Crete Senesi	Buonconvento	371	155 €	57.485 €	1.010	151 €	152.977 €	784	226
SI - Crete Senesi	Montalcino	457	155 €	70.755 €	2.497	151 €	377.540 €	1.938	559
SI - Crete Senesi	Monteroni d'Arbia	901	155 €	139.447 €	2.287	151 €	346.290 €	1.775	512
SI - Crete Senesi	Murlo	163	155 €	25.187 €	1.005	151 €	151.934 €	780	225
SI - Crete Senesi	Rapolano Terme	636	155 €	98.354 €	852	152 €	129.456 €	661	191
SI - Siena	Siena	3.105	155 €	480.620 €	21.510	151 €	3.254.041 €	16.694	4.816
SI - Val d'Elsa	Colle di Val d'Elsa	1.592	155 €	246.409 €	6.279	151 €	950.235 €	4.873	1.406
SI - Val d'Elsa	Poggibonsi	2.666	155 €	412.606 €	8.632	151 €	1.306.650 €	6.699	1.933
SI - Val d'Elsa	San Gimignano	827	155 €	127.980 €	3.575	151 €	541.111 €	2.775	801
SI - Val di Chiana Senese	Cetona	384	155 €	59.441 €	706	152 €	107.017 €	548	158
SI - Val di Chiana Senese	Chianciano Terme	1.303	155 €	201.683 €	1.345	152 €	204.936 €	1.044	301
SI - Val di Chiana Senese	Chiusi	1.524	155 €	235.855 €	1.717	152 €	260.868 €	1.333	384
SI - Val di Chiana Senese	Montepulciano	1.739	155 €	269.129 €	4.537	151 €	687.339 €	3.521	1.016
SI - Val di Chiana Senese	San Casciano dei Bagni	256	155 €	39.544 €	602	151 €	91.161 €	467	135
SI - Val di Chiana Senese	Sarteano	718	155 €	111.056 €	890	152 €	135.191 €	691	199
SI - Val di Chiana Senese	Sinalunga	1.112	155 €	172.127 €	2.941	151 €	445.480 €	2.282	658
SI - Val di Chiana Senese	Torrita di Siena	833	155 €	128.867 €	1.103	152 €	167.590 €	856	247
SI - Val di Chiana Senese	Trequanda	96	155 €	14.931 €	414	151 €	62.573 €	321	93
SI - Val di Merse	Casole d'Elsa	218	155 €	33.663 €	1.220	151 €	184.517 €	947	273
SI - Val di Merse	Chiusdino	122	155 €	18.916 €	714	151 €	108.020 €	554	160
SI - Val di Merse	Monticiano	85	155 €	13.086 €	513	151 €	77.624 €	398	115
SI - Val di Merse	Radicondoli	19	155 €	2.936 €	246	151 €	37.305 €	191	55
SI - Val di Merse	Sovicille	738	155 €	114.215 €	1.749	152 €	265.170 €	1.357	392
TOTALE PR SI		24.392	155 €	3.775.058 €	83.574	151 €	12.652.298 €	64.863	18.711

Provincia	Filiera FORSU/VERDE (interamente attribuita a CTR)			Filiera RUR (ripartita tra CTR e CTS in base all'incidenza economica delle rispettive filiere provinciali di recupero e smaltimento)				
	Flussi FORSU/VERDE [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Incidenza % Filiera ATS			Recupero 51,99%	Smaltimento 48,01%
				Flussi RUR [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Flussi RUR CTR [t]	Flussi RUR CTS [t]
AR	27.414	73 €	1.995.818 €	107.407	131 €	14.098.793 €	55.498	51.909
GR+LI	23.970	72 €	1.722.020 €	123.011	109 €	13.434.812 €	33.961	89.050
SI	24.392	155 €	3.775.058 €	83.574	151 €	12.652.298 €	64.863	18.711
TOTALE ATS	75.776	99 €	7.492.895 €	313.993	128 €	40.185.903 €	154.322	159.671

Allegato 1 - B

Quantitativi di rifiuti organici e indifferenziati conferiti agli impianti d'Ambito nell'esercizio 2020, come attribuiti alle voci CTR e CTS, e i corrispondenti corrispettivi unitari

Area	Comune	Filiera FORSU/VERDE (interamente attribuita a CTR)			Filiera RUR (ripartita tra CTR e CTS in base all'incidenza economica delle rispettive filiere provinciali di recupero e smaltimento)				
		Flussi FORSU/VERDE [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Incidenza % Filiera Provinciale			Recupero 54,69%	Smaltimento 45,31%
					Flussi RUR [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Flussi RUR CTR [t]	Flussi RUR CTS [t]
AR - Arezzo	Arezzo	11.298	108 €	1.217.958 €	27.365	161 €	4.417.215 €	14.967	12.398
AR - Casentino	Bibbiena	59	222 €	13.149 €	4.803	150 €	718.410 €	2.627	2.176
AR - Casentino	Castel Focognano	7	349 €	2.566 €	1.271	146 €	185.546 €	695	576
AR - Casentino	Castel San Niccolo	2	945 €	1.546 €	1.134	149 €	169.274 €	620	514
AR - Casentino	Chitignano	5	63 €	310 €	428	160 €	68.405 €	234	194
AR - Casentino	Chiusi della Verna	14	91 €	1.236 €	1.170	141 €	165.185 €	640	530
AR - Casentino	Montemignaio	37	67 €	2.513 €	299	132 €	39.336 €	163	135
AR - Casentino	Ortignano Raggiolo	1	206 €	266 €	300	154 €	46.298 €	164	136
AR - Casentino	Poppi	29	123 €	3.612 €	2.786	156 €	434.688 €	1.524	1.262
AR - Casentino	Pratovecchio Stia	40	226 €	9.059 €	2.179	154 €	336.554 €	1.192	987
AR - Casentino	Talla	1	276 €	256 €	358	155 €	55.523 €	196	162
AR - Val di Chiana Aretina	Castiglion Fiorentino	1.328	131 €	173.457 €	2.200	153 €	335.541 €	1.203	997
AR - Val di Chiana Aretina	Civitella in Val di Chiana	1.375	123 €	168.733 €	1.489	143 €	212.197 €	814	675
AR - Val di Chiana Aretina	Cortona	1.882	90 €	169.038 €	5.007	224 €	1.119.336 €	2.739	2.269
AR - Val di Chiana Aretina	Foiano della Chiana	701	53 €	37.369 €	3.616	266 €	961.634 €	1.978	1.638
AR - Val di Chiana Aretina	Lucignano	395	150 €	59.240 €	592	67 €	39.648 €	324	268
AR - Val di Chiana Aretina	Marciano della Chiana	338	102 €	34.363 €	661	136 €	89.778 €	361	299
AR - Val di Chiana Aretina	Monte San Savino	1.105	120 €	132.845 €	1.120	154 €	172.625 €	613	508
AR - Valdarno	Bucine	757	90 €	67.868 €	3.195	136 €	434.511 €	1.747	1.447
AR - Valdarno	Capolona	705	109 €	76.860 €	517	145 €	74.856 €	283	234
AR - Valdarno	Castelfranco Piandisco	898	108 €	97.074 €	1.450	132 €	191.294 €	793	657
AR - Valdarno	Castiglion Fibocchi	236	106 €	25.055 €	389	140 €	54.230 €	213	176
AR - Valdarno	Cavriglia	820	113 €	92.789 €	2.817	161 €	454.452 €	1.540	1.276
AR - Valdarno	Laterina Pergine Valdarno	644	105 €	67.884 €	2.182	153 €	332.901 €	1.194	989
AR - Valdarno	Loro Ciuffenna	554	109 €	60.430 €	1.966	150 €	294.799 €	1.075	891
AR - Valdarno	Montevarchi	2.303	115 €	264.426 €	6.018	159 €	957.386 €	3.292	2.727
AR - Valdarno	San Giovanni Valdarno	1.619	110 €	178.526 €	3.863	171 €	660.407 €	2.113	1.750
AR - Valdarno	Subbiano	811	96 €	77.854 €	850	152 €	129.570 €	465	385
AR - Valdarno	Terranuova Bracciolini	976	114 €	110.932 €	2.624	167 €	438.542 €	1.435	1.189
AR - Valtiberina	Anghiari	103	-112 €	-11.452 €	1.527	170 €	259.572 €	835	692
AR - Valtiberina	Badia Tedalda	0	0 €	0 €	392	175 €	68.679 €	214	178

Area	Comune	Filiera FORSU/VERDE (interamente attribuita a CTR)			Filiera RUR (ripartita tra CTR e CTS in base all'incidenza economica delle rispettive filiere provinciali di recupero e smaltimento)				
		Flussi FORSU/VERDE [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Incidenza % Filiera Provinciale			Recupero 54,69%	Smaltimento 45,31%
					Flussi RUR [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Flussi RUR CTR [t]	Flussi RUR CTS [t]
AR - Valtiberina	Caprese Michelangelo	0	0 €	0 €	401	160 €	64.286 €	219	182
AR - Valtiberina	Monterchi	102	141 €	14.460 €	625	160 €	100.000 €	342	283
AR - Valtiberina	Pieve Santo Stefano	310	104 €	32.265 €	970	182 €	176.362 €	530	439
AR - Valtiberina	Sansepolcro	1.468	80 €	117.631 €	5.261	173 €	912.492 €	2.878	2.384
TOTALE PR AR		30.925	107 €	3.300.118 €	91.825	165 €	15.171.531 €	50.223	41.602

**AUTORITA' PER IL SERVIZIO DI GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI URBANI
ATO TOSCANA SUD**

Area	Comune	Filiera FORSU/VERDE (interamente attribuita a CTR)			Filiera RUR (ripartita tra CTR e CTS in base all'incidenza economica delle rispettive filiere provinciali di recupero e smaltimento)				
		Flussi FORSU/VERDE [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Incidenza % Filiera Provinciale			Recupero 13,39%	Smaltimento 86,61%
					Flussi RUR [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Flussi RUR CTR [t]	Flussi RUR CTS [t]
GR - Amiata	Arcidosso	202	71 €	14.281 €	1.253	155 €	194.533 €	168	1.086
GR - Amiata	Castel del Piano	47	-10 €	-456 €	1.952	147 €	287.557 €	261	1.691
GR - Amiata	Castell'Azzara	77	39 €	2.982 €	197	125 €	24.513 €	26	171
GR - Amiata	Cinigiano	147	89 €	13.022 €	395	130 €	51.437 €	53	342
GR - Amiata	Roccalbegna	50	71 €	3.581 €	168	158 €	26.449 €	22	145
GR - Amiata	Santa Fiora	18	41 €	750 €	1.019	148 €	150.620 €	136	882
GR - Amiata	Seggiano	9	219 €	1.926 €	417	146 €	60.931 €	56	361
GR - Amiata	Semproniano	52	71 €	3.691 €	183	175 €	31.907 €	24	158
GR - Centro	Campagnatico	130	94 €	12.176 €	439	157 €	68.873 €	59	380
GR - Centro	Castiglione della Pescaia	2.032	70 €	141.645 €	5.643	125 €	705.506 €	755	4.887
GR - Centro	Civitella Paganico	349	66 €	23.023 €	682	148 €	100.674 €	91	590
GR - Centro	Grosseto	6.251	54 €	339.658 €	24.002	165 €	3.963.889 €	3.213	20.790
GR - Centro	Scansano	222	84 €	18.774 €	957	157 €	150.025 €	128	829
GR - Nord	Follonica	3.779	81 €	307.592 €	5.383	162 €	871.766 €	720	4.662
GR - Nord	Gavorrano	1.203	62 €	74.993 €	1.650	199 €	328.876 €	221	1.429
GR - Nord	Massa Marittima	1.034	73 €	74.952 €	1.859	193 €	358.969 €	249	1.611
GR - Nord	Monterotondo Marittimo	70	-75 €	-5.236 €	179	173 €	30.977 €	24	155
GR - Nord	Montieri	105	51 €	5.413 €	170	57 €	9.727 €	23	147
GR - Nord	Roccastrada	807	53 €	42.487 €	1.771	119 €	210.329 €	237	1.534
GR - Nord	Scarlino	925	91 €	84.542 €	1.472	165 €	242.610 €	197	1.275
GR - Sud	Capalbio	69	58 €	3.958 €	2.369	169 €	399.524 €	317	2.052
GR - Sud	Isola del Giglio	5	106 €	562 €	765	162 €	123.725 €	102	662
GR - Sud	Magliano in Toscana	300	65 €	19.389 €	388	177 €	68.801 €	52	336
GR - Sud	Manciano	306	81 €	24.911 €	2.777	144 €	400.815 €	372	2.405
GR - Sud	Monte Argentario	503	101 €	50.571 €	5.131	162 €	831.750 €	687	4.444
GR - Sud	Orbetello	625	135 €	84.642 €	6.715	153 €	1.027.782 €	899	5.816
GR - Sud	Pitigliano	371	78 €	28.888 €	654	131 €	85.412 €	88	567
GR - Sud	Sorano	184	115 €	21.168 €	443	58 €	25.839 €	59	384
Li - Val di Cornia	Campiglia Marittima	1.158	61 €	70.764 €	4.895	150 €	733.604 €	655	4.240
Li - Val di Cornia	Castagneto Carducci	1.285	64 €	82.363 €	4.225	144 €	607.152 €	565	3.659
Li - Val di Cornia	Piombino	2.986	85 €	252.497 €	12.769	154 €	1.969.899 €	1.709	11.060
Li - Val di Cornia	San Vincenzo	1.927	96 €	185.220 €	4.073	124 €	503.451 €	545	3.528
Li - Val di Cornia	Sassetta	0	n.s.	-663 €	239	146 €	35.031 €	32	207
Li - Val di Cornia	Suvereto	208	79 €	16.404 €	615	102 €	62.572 €	82	532
TOTALE PR GR+LI		27.436	73 €	2.000.471 €	95.846	154 €	14.745.524 €	12.829	83.017

**AUTORITA' PER IL SERVIZIO DI GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI URBANI
ATO TOSCANA SUD**

Area	Comune	Filiera FORSU/VERDE (interamente attribuita a CTR)			Filiera RUR (ripartita tra CTR e CTS in base all'incidenza economica delle rispettive filiere provinciali di recupero e smaltimento)				
		Flussi FORSU/VERDE [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Incidenza % Filiera Provinciale			Recupero 75,77%	Smaltimento 24,23%
					Flussi RUR [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Flussi RUR CTR [t]	Flussi RUR CTS [t]
SI - Amiata Val d'Orcia	Abbadia San Salvatore	567	132 €	74.796 €	2.186	150 €	328.923 €	1.656	530
SI - Amiata Val d'Orcia	Castiglione d'Orcia	15	343 €	5.258 €	885	147 €	129.719 €	670	214
SI - Amiata Val d'Orcia	Piancastagnaio	324	28 €	9.228 €	1.889	187 €	352.654 €	1.431	458
SI - Amiata Val d'Orcia	Pienza	233	128 €	29.801 €	278	138 €	38.197 €	210	67
SI - Amiata Val d'Orcia	Radicondoli	73	235 €	17.101 €	502	140 €	70.302 €	380	122
SI - Amiata Val d'Orcia	San Quirico d'Orcia	263	101 €	26.399 €	888	153 €	135.576 €	673	215
SI - Chianti	Castellina in Chianti	461	145 €	66.832 €	459	47 €	21.554 €	348	111
SI - Chianti	Castelnuovo Berardenga	692	105 €	72.948 €	1.069	244 €	260.379 €	810	259
SI - Chianti	Gaiole in Chianti	150	77 €	11.500 €	793	98 €	77.515 €	601	192
SI - Chianti	Monteriggioni	1.011	147 €	148.695 €	2.108	198 €	416.917 €	1.597	511
SI - Chianti	Radda in Chianti	99	103 €	10.219 €	836	198 €	165.400 €	634	203
SI - Crete Senesi	Asciano	1.107	150 €	166.471 €	1.022	84 €	86.138 €	774	248
SI - Crete Senesi	Buonconvento	368	143 €	52.472 €	1.244	179 €	222.366 €	943	301
SI - Crete Senesi	Montalcino	553	145 €	80.162 €	2.075	138 €	287.222 €	1.572	503
SI - Crete Senesi	Monteroni d'Arbia	1.177	116 €	136.515 €	848	96 €	81.628 €	642	205
SI - Crete Senesi	Murlo	263	207 €	54.510 €	452	183 €	82.695 €	342	109
SI - Crete Senesi	Rapolano Terme	786	96 €	75.610 €	819	102 €	83.248 €	620	198
SI - Siena	Siena	4.002	155 €	619.366 €	16.186	151 €	2.440.672 €	12.264	3.922
SI - Val d'Elsa	Colle di Val d'Elsa	1.354	86 €	116.476 €	5.740	156 €	897.240 €	4.349	1.391
SI - Val d'Elsa	Poggibonsi	2.513	135 €	340.438 €	8.076	160 €	1.289.411 €	6.119	1.957
SI - Val d'Elsa	San Gimignano	731	119 €	87.198 €	2.778	156 €	434.309 €	2.105	673
SI - Val di Chiana Senese	Cetona	165	-1 €	-176 €	645	213 €	137.219 €	489	156
SI - Val di Chiana Senese	Chianciano Terme	1.301	146 €	190.048 €	1.490	151 €	224.743 €	1.129	361
SI - Val di Chiana Senese	Chiusi	1.364	156 €	212.513 €	1.002	58 €	58.422 €	759	243
SI - Val di Chiana Senese	Montepulciano	1.803	141 €	253.906 €	3.201	191 €	612.961 €	2.425	776
SI - Val di Chiana Senese	San Casciano dei Bagni	140	45 €	6.338 €	567	267 €	151.097 €	429	137
SI - Val di Chiana Senese	Sarteano	708	126 €	88.975 €	495	372 €	184.409 €	375	120
SI - Val di Chiana Senese	Sinalunga	1.442	122 €	176.177 €	1.591	239 €	380.399 €	1.205	385
SI - Val di Chiana Senese	Torrita di Siena	1.089	203 €	220.587 €	883	62 €	54.732 €	669	214
SI - Val di Chiana Senese	Trequanda	121	166 €	20.144 €	158	222 €	34.998 €	120	38
SI - Val di Merse	Casole d'Elsa	247	182 €	44.832 €	1.323	173 €	229.351 €	1.002	320
SI - Val di Merse	Chiusdino	132	32 €	4.217 €	418	198 €	82.766 €	317	101
SI - Val di Merse	Monticiano	102	41 €	4.166 €	192	87 €	16.750 €	145	46
SI - Val di Merse	Radicondoli	31	268 €	8.266 €	233	176 €	41.152 €	177	57
SI - Val di Merse	Sovicille	1.217	204 €	248.204 €	1.217	137 €	166.568 €	922	295
TOTALE PR SI		26.607	138 €	3.680.192 €	64.545	159 €	10.277.633 €	48.906	15.639

Provincia	Filiera FORSU/VERDE (interamente attribuita a CTR)			Filiera RUR (ripartita tra CTR e CTS in base all'incidenza economica delle rispettive filiere provinciali di recupero e smaltimento)				
	Flussi FORSU/VERDE [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Incidenza % Filiera ATS			Recupero 46,16%	Smaltimento 53,84%
				Flussi RUR [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Flussi RUR CTR [t]	Flussi RUR CTS [t]
AR	30.925	107 €	3.300.118 €	91.825	165 €	15.171.531 €	50.223	41.602
GR+LI	27.436	73 €	2.000.471 €	95.846	154 €	14.745.524 €	12.829	83.017
SI	26.607	138 €	3.680.192 €	64.545	159 €	10.277.633 €	48.906	15.639
TOTALE ATS	84.968	106 €	8.980.780 €	252.217	159 €	40.194.688 €	111.958	140.259

Allegato 2 - A

Computo delle voci CTS e CTR ai fini del PEF calcolato con le regole dell'MTR ARERA nell'esercizio 2018

Area	Comune	Voci CTR e CTS del PEF ARERA: Quantità e Tariffe Unitarie					
		Quantità Totale CTR [t]	Quantità Totale CTS [t]	Tariffa Unitaria CTR [€/t]	Tariffa Unitaria CTS [€/t]	Costo Totale CTR [€]	Costo Totale CTS [€]
AR - Arezzo	Arezzo	28.499	17.486	111 €	131 €	3.168.468 €	2.295.910 €
AR - Casentino	Bibbiena	2.631	2.414	130 €	131 €	341.838 €	316.293 €
AR - Casentino	Castel Focognano	696	645	131 €	131 €	90.775 €	84.498 €
AR - Casentino	Castel San Niccolo	649	603	131 €	131 €	84.781 €	79.024 €
AR - Casentino	Chitignano	236	209	128 €	131 €	30.175 €	27.338 €
AR - Casentino	Chiusi della Verna	697	633	129 €	131 €	90.139 €	82.922 €
AR - Casentino	Montemignaio	172	141	124 €	131 €	21.285 €	18.416 €
AR - Casentino	Ortignano Raggiolo	167	155	130 €	131 €	21.848 €	20.332 €
AR - Casentino	Poppi	1.558	1.432	130 €	131 €	202.616 €	187.682 €
AR - Casentino	Pratovecchio Stia	1.225	1.134	130 €	131 €	159.731 €	148.542 €
AR - Casentino	Talla	198	185	131 €	131 €	25.935 €	24.233 €
AR - Val di Chiana Aretina	Castiglion Fiorentino	2.099	1.222	109 €	131 €	229.122 €	160.312 €
AR - Val di Chiana Aretina	Civitella in Val di Chiana	2.074	740	95 €	132 €	197.689 €	97.512 €
AR - Val di Chiana Aretina	Cortona	4.382	2.115	103 €	131 €	451.647 €	278.060 €
AR - Val di Chiana Aretina	Foiano della Chiana	2.077	984	103 €	131 €	212.942 €	129.402 €
AR - Val di Chiana Aretina	Lucignano	828	340	99 €	132 €	81.608 €	44.701 €
AR - Val di Chiana Aretina	Marciano della Chiana	624	342	107 €	131 €	66.797 €	44.901 €
AR - Val di Chiana Aretina	Monte San Savino	1.697	652	97 €	132 €	164.541 €	85.754 €
AR - Valdarno	Bucine	2.824	1.746	112 €	131 €	314.864 €	229.314 €
AR - Valdarno	Capolona	1.038	453	100 €	131 €	103.979 €	59.513 €
AR - Valdarno	Castelfranco Piandisco	1.896	897	102 €	131 €	194.236 €	117.887 €
AR - Valdarno	Castiglion Fibocchi	497	235	102 €	131 €	50.893 €	30.840 €
AR - Valdarno	Cavriglia	2.201	1.394	112 €	131 €	247.502 €	183.141 €
AR - Valdarno	Laterina Pergine Valdarno	1.739	1.082	112 €	131 €	194.356 €	142.140 €
AR - Valdarno	Loro Ciuffenna	1.708	1.061	112 €	131 €	190.778 €	139.351 €
AR - Valdarno	Montevarchi	6.005	4.116	116 €	131 €	694.192 €	540.035 €
AR - Valdarno	San Giovanni Valdarno	4.178	2.685	113 €	131 €	471.945 €	352.446 €
AR - Valdarno	Subbiano	1.383	688	104 €	131 €	143.801 €	90.403 €
AR - Valdarno	Terranuova Bracciolini	2.458	1.369	108 €	131 €	264.395 €	179.595 €
AR - Valtiberina	Anghiari	980	748	120 €	131 €	117.991 €	98.066 €
AR - Valtiberina	Badia Tedalda	160	150	131 €	131 €	20.934 €	19.580 €
AR - Valtiberina	Caprese Michelangelo	230	215	131 €	131 €	30.161 €	28.210 €
AR - Valtiberina	Monterchi	420	360	126 €	131 €	52.985 €	47.148 €
AR - Valtiberina	Pieve Santo Stefano	645	432	115 €	131 €	73.918 €	56.706 €
AR - Valtiberina	Sansepolcro	4.040	2.848	117 €	131 €	471.906 €	373.629 €
TOTALE PR AR		82.912	51.909	112 €	131 €	9.280.774 €	6.813.837 €

		Voci CTR e CTS del PEF ARERA: Quantità e Tariffe Unitarie					
Area	Comune	Quantità Totale CTR [t]	Quantità Totale CTS [t]	Tariffa Unitaria CTR [€/t]	Tariffa Unitaria CTS [€/t]	Costo Totale CTR [€]	Costo Totale CTS [€]
GR - Amiata	Arcidosso	564	1.413	108 €	110 €	61.111 €	155.607 €
GR - Amiata	Castel del Piano	630	1.531	108 €	110 €	67.819 €	169.091 €
GR - Amiata	Castell'Azzara	195	183	86 €	113 €	16.880 €	20.606 €
GR - Amiata	Cinigiano	231	582	110 €	111 €	25.355 €	64.768 €
GR - Amiata	Roccalbegna	85	224	112 €	112 €	9.580 €	25.119 €
GR - Amiata	Santa Fiora	335	859	111 €	112 €	37.147 €	96.012 €
GR - Amiata	Seggiano	115	300	111 €	111 €	12.793 €	33.426 €
GR - Amiata	Semproniano	127	334	110 €	110 €	14.069 €	36.891 €
GR - Centro	Campagnatico	265	650	108 €	111 €	28.739 €	72.120 €
GR - Centro	Castiglione della Pescaia	4.122	6.048	93 €	110 €	383.593 €	663.781 €
GR - Centro	Civitella Paganico	491	964	101 €	111 €	49.634 €	106.898 €
GR - Centro	Grosseto	15.171	22.398	93 €	110 €	1.413.396 €	2.457.317 €
GR - Centro	Scansano	538	728	92 €	112 €	49.676 €	81.159 €
GR - Nord	Follonica	5.283	5.877	88 €	111 €	466.206 €	649.386 €
GR - Nord	Gavorrano	1.613	1.275	84 €	113 €	135.809 €	143.816 €
GR - Nord	Massa Marittima	1.305	1.429	89 €	112 €	115.516 €	159.825 €
GR - Nord	Monterotondo Marittimo	229	218	86 €	111 €	19.727 €	24.175 €
GR - Nord	Montieri	205	173	85 €	113 €	17.500 €	19.653 €
GR - Nord	Roccastrada	1.349	1.108	86 €	117 €	115.886 €	129.284 €
GR - Nord	Scarlino	1.218	1.254	87 €	110 €	105.735 €	138.012 €
GR - Sud	Capalbio	819	2.002	108 €	110 €	88.030 €	220.472 €
GR - Sud	Isola del Giglio	288	756	110 €	110 €	31.837 €	83.481 €
GR - Sud	Magliano in Toscana	429	268	82 €	114 €	35.065 €	30.465 €
GR - Sud	Manciano	1.083	2.303	103 €	111 €	111.953 €	254.967 €
GR - Sud	Monte Argentario	2.272	4.451	101 €	111 €	229.830 €	494.537 €
GR - Sud	Orbetello	2.869	6.720	107 €	111 €	306.277 €	745.395 €
GR - Sud	Pitigliano	480	761	96 €	111 €	45.906 €	84.643 €
GR - Sud	Sorano	428	787	99 €	111 €	42.560 €	87.534 €
Li - Val di Cornia	Campiglia Marittima	2.583	3.990	92 €	106 €	236.979 €	421.534 €
Li - Val di Cornia	Castagneto Carducci	3.029	4.353	90 €	106 €	273.675 €	459.823 €
Li - Val di Cornia	Piombino	6.048	10.146	93 €	106 €	565.277 €	1.071.776 €
Li - Val di Cornia	San Vincenzo	3.094	4.256	90 €	106 €	277.129 €	449.596 €
Li - Val di Cornia	Sassetta	70	158	101 €	106 €	7.053 €	16.739 €
Li - Val di Cornia	Suvereto	366	547	91 €	106 €	33.363 €	57.822 €
TOTALE PR GR+LI		57.931	89.050	94 €	109 €	5.431.103 €	9.725.729 €

		Voci CTR e CTS del PEF ARERA: Quantità e Tariffe Unitarie					
Area	Comune	Quantità Totale CTR [t]	Quantità Totale CTS [t]	Tariffa Unitaria CTR [€/t]	Tariffa Unitaria CTS [€/t]	Costo Totale CTR [€]	Costo Totale CTS [€]
SI - Amiata Val d'Orcia	Abbadia San Salvatore	2.304	503	152 €	151 €	350.535 €	76.076 €
SI - Amiata Val d'Orcia	Castiglione d'Orcia	886	255	151 €	151 €	133.729 €	38.578 €
SI - Amiata Val d'Orcia	Piancastagnaio	1.959	408	152 €	151 €	298.168 €	61.644 €
SI - Amiata Val d'Orcia	Pienza	635	105	153 €	152 €	97.222 €	15.981 €
SI - Amiata Val d'Orcia	Radicondoli	490	134	151 €	151 €	74.185 €	20.255 €
SI - Amiata Val d'Orcia	San Quirico d'Orcia	1.160	251	152 €	151 €	176.519 €	37.998 €
SI - Chianti	Castellina in Chianti	1.314	341	151 €	151 €	199.020 €	51.486 €
SI - Chianti	Castelnuovo Berardenga	2.396	534	152 €	151 €	364.354 €	80.829 €
SI - Chianti	Gaiole in Chianti	995	244	152 €	151 €	150.988 €	36.915 €
SI - Chianti	Monteriggioni	3.090	613	152 €	151 €	471.129 €	92.851 €
SI - Chianti	Radda in Chianti	822	209	152 €	151 €	124.584 €	31.643 €
SI - Crete Senesi	Asciano	1.850	260	153 €	152 €	283.864 €	39.485 €
SI - Crete Senesi	Buonconvento	1.156	226	152 €	151 €	176.212 €	34.250 €
SI - Crete Senesi	Montalcino	2.395	559	152 €	151 €	363.768 €	84.527 €
SI - Crete Senesi	Monteroni d'Arbia	2.676	512	153 €	151 €	408.206 €	77.531 €
SI - Crete Senesi	Murlo	943	225	152 €	151 €	143.104 €	34.017 €
SI - Crete Senesi	Rapolano Terme	1.296	191	153 €	152 €	198.826 €	28.984 €
SI - Siena	Siena	19.799	4.816	152 €	151 €	3.006.114 €	728.547 €
SI - Val d'Elsa	Colle di Val d'Elsa	6.466	1.406	152 €	151 €	983.896 €	212.748 €
SI - Val d'Elsa	Poggibonsi	9.365	1.933	152 €	151 €	1.426.711 €	292.546 €
SI - Val d'Elsa	San Gimignano	3.602	801	152 €	151 €	547.942 €	121.149 €
SI - Val di Chiana Senese	Cetona	932	158	153 €	152 €	142.498 €	23.960 €
SI - Val di Chiana Senese	Chianciano Terme	2.347	301	154 €	152 €	360.736 €	45.883 €
SI - Val di Chiana Senese	Chiusi	2.857	384	153 €	152 €	438.317 €	58.406 €
SI - Val di Chiana Senese	Montepulciano	5.260	1.016	153 €	151 €	802.580 €	153.888 €
SI - Val di Chiana Senese	San Casciano dei Bagni	723	135	153 €	151 €	110.295 €	20.410 €
SI - Val di Chiana Senese	Sarteano	1.408	199	153 €	152 €	215.979 €	30.268 €
SI - Val di Chiana Senese	Sinalunga	3.395	658	153 €	151 €	517.868 €	99.738 €
SI - Val di Chiana Senese	Torrita di Siena	1.688	247	153 €	152 €	258.935 €	37.522 €
SI - Val di Chiana Senese	Trequanda	417	93	152 €	151 €	63.495 €	14.010 €
SI - Val di Merse	Casole d'Elsa	1.164	273	152 €	151 €	176.869 €	41.311 €
SI - Val di Merse	Chiusdino	677	160	152 €	151 €	102.752 €	24.185 €
SI - Val di Merse	Monticiano	483	115	152 €	151 €	73.331 €	17.379 €
SI - Val di Merse	Radicondoli	210	55	152 €	151 €	31.889 €	8.352 €
SI - Val di Merse	Sovicille	2.095	392	153 €	152 €	320.016 €	59.369 €
TOTALE PR SI		89.255	18.711	152 €	151 €	13.594.635 €	2.832.721 €

Provincia	Voci CTR e CTS del PEF ARERA: Quantità e Tariffe Unitarie					
	Quantità Totale CTR [t]	Quantità Totale Totali CTS [t]	Tariffa Unitaria CTR [€/t]	Tariffa Unitaria CTS [€/t]	Costo Totale CTR [€]	Costo Totale CTS [€]
AR	82.912	51.909	112 €	131 €	9.280.774 €	6.813.837 €
GR+LI	57.931	89.050	94 €	109 €	5.431.103 €	9.725.729 €
SI	89.255	18.711	152 €	151 €	13.594.635 €	2.832.721 €
TOTALE ATS	230.098	159.671	123 €	121 €	28.306.512 €	19.372.286 €

Allegato 2 - B

Computo delle voci CTS e CTR ai fini del PEF calcolato con le regole dell'MTR ARERA nell'esercizio 2020

Area	Comune	Voci CTR e CTS del PEF ARERA: Quantità e Tariffe Unitarie					
		Quantità Totale CTR [t]	Quantità Totale CTS [t]	Tariffa Unitaria CTR [€/t]	Tariffa Unitaria CTS [€/t]	Costo Totale CTR [€]	Costo Totale CTS [€]
AR - Arezzo	Arezzo	26.265	12.398	138 €	161 €	3.633.912 €	2.001.262 €
AR - Casentino	Bibbiena	2.686	2.176	151 €	150 €	406.076 €	325.482 €
AR - Casentino	Castel Focognano	702	576	148 €	146 €	104.048 €	84.063 €
AR - Casentino	Castel San Niccolò	622	514	151 €	149 €	94.129 €	76.691 €
AR - Casentino	Chitignano	239	194	158 €	160 €	37.724 €	30.991 €
AR - Casentino	Chiusi della Verna	654	530	140 €	141 €	91.583 €	74.839 €
AR - Casentino	Montemignaio	201	135	120 €	132 €	24.027 €	17.821 €
AR - Casentino	Ortignano Raggiolo	166	136	154 €	154 €	25.588 €	20.976 €
AR - Casentino	Poppi	1.553	1.262	155 €	156 €	241.360 €	196.940 €
AR - Casentino	Pratovecchio Stia	1.232	987	157 €	154 €	193.134 €	152.479 €
AR - Casentino	Talla	197	162	156 €	155 €	30.624 €	25.155 €
AR - Val di Chiana Aretina	Castiglion Fiorentino	2.531	997	141 €	153 €	356.978 €	152.020 €
AR - Val di Chiana Aretina	Civitella in Val di Chiana	2.190	675	130 €	143 €	284.792 €	96.138 €
AR - Val di Chiana Aretina	Cortona	4.620	2.269	169 €	224 €	781.248 €	507.126 €
AR - Val di Chiana Aretina	Foiano della Chiana	2.678	1.638	210 €	266 €	563.325 €	435.678 €
AR - Val di Chiana Aretina	Lucignano	719	268	113 €	67 €	80.925 €	17.963 €
AR - Val di Chiana Aretina	Marciano della Chiana	700	299	119 €	136 €	83.466 €	40.675 €
AR - Val di Chiana Aretina	Monte San Savino	1.717	508	132 €	154 €	227.261 €	78.209 €
AR - Valdarno	Bucine	2.505	1.447	122 €	136 €	305.519 €	196.859 €
AR - Valdarno	Capolona	987	234	119 €	145 €	117.802 €	33.914 €
AR - Valdarno	Castelfranco Piandisco	1.691	657	119 €	132 €	201.700 €	86.667 €
AR - Valdarno	Castiglion Fibocchi	449	176	122 €	140 €	54.716 €	24.569 €
AR - Valdarno	Cavriglia	2.360	1.276	145 €	161 €	341.347 €	205.894 €
AR - Valdarno	Laterina Pergine Valdarno	1.838	989	136 €	153 €	249.961 €	150.824 €
AR - Valdarno	Loro Ciuffenna	1.629	891	136 €	150 €	221.667 €	133.562 €
AR - Valdarno	Montevarchi	5.595	2.727	141 €	159 €	788.059 €	433.753 €
AR - Valdarno	San Giovanni Valdarno	3.732	1.750	145 €	171 €	539.729 €	299.204 €
AR - Valdarno	Subbiano	1.276	385	117 €	152 €	148.722 €	58.703 €
AR - Valdarno	Terranuova Bracciolini	2.411	1.189	145 €	167 €	350.788 €	198.686 €
AR - Valtiberina	Anghiari	938	692	139 €	170 €	130.518 €	117.601 €
AR - Valtiberina	Badia Tedalda	214	178	175 €	175 €	37.563 €	31.116 €
AR - Valtiberina	Caprese Michelangelo	219	182	160 €	160 €	35.160 €	29.125 €
AR - Valtiberina	Monterchi	444	283	156 €	160 €	69.154 €	45.306 €
AR - Valtiberina	Pieve Santo Stefano	841	439	153 €	182 €	128.724 €	79.902 €

Sede Legale Via della Pace 37, int. 9 - Loc. Renaccio

53100 Siena – C.F.: 92058220523

Tel. 0577 247075 – Fax 0577 279500

e-mail: segreteria@atotoscanasud.it – Pec: segreteria@pec.atotoscanasud.it

**AUTORITA' PER IL SERVIZIO DI GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI URBANI
ATO TOSCANA SUD**

AR - Valtiberina	Sansepolcro	4.346	2.384	142 €	173 €	616.710 €	413.413 €
TOTALE PR AR		81.148	41.602	143 €	165 €	11.598.041 €	6.873.608 €

		Voci CTR e CTS del PEF ARERA: Quantità e Tariffe Unitarie					
Area	Comune	Quantità Totale CTR [t]	Quantità Totale CTS [t]	Tariffa Unitaria CTR [€/t]	Tariffa Unitaria CTS [€/t]	Costo Totale CTR [€]	Costo Totale CTS [€]
GR - Amiata	Arcidosso	370	1.086	109 €	155 €	40.320 €	168.494 €
GR - Amiata	Castel del Piano	308	1.691	123 €	147 €	38.035 €	249.066 €
GR - Amiata	Castell'Azzara	103	171	61 €	125 €	6.263 €	21.232 €
GR - Amiata	Cinigiano	200	342	100 €	130 €	19.907 €	44.552 €
GR - Amiata	Roccalbegna	73	145	98 €	158 €	7.121 €	22.909 €
GR - Amiata	Santa Fiora	155	882	135 €	148 €	20.911 €	130.459 €
GR - Amiata	Seggiano	65	361	156 €	146 €	10.082 €	52.775 €
GR - Amiata	Semproniano	76	158	104 €	175 €	7.962 €	27.636 €
GR - Centro	Campagnatico	188	380	114 €	157 €	21.394 €	59.654 €
GR - Centro	Castiglione della Pescaia	2.787	4.887	85 €	125 €	236.080 €	611.071 €
GR - Centro	Civitella Paganico	440	590	83 €	148 €	36.499 €	87.198 €
GR - Centro	Grosseto	9.464	20.790	92 €	165 €	870.241 €	3.433.306 €
GR - Centro	Scansano	350	829	111 €	157 €	38.856 €	129.943 €
GR - Nord	Follonica	4.499	4.662	94 €	162 €	424.282 €	755.077 €
GR - Nord	Gavorrano	1.423	1.429	84 €	199 €	119.015 €	284.855 €
GR - Nord	Massa Marittima	1.283	1.611	96 €	193 €	123.002 €	310.919 €
GR - Nord	Monterotondo Marittimo	94	155	-12 €	173 €	-1.090 €	26.830 €
GR - Nord	Montieri	128	147	52 €	57 €	6.715 €	8.425 €
GR - Nord	Roccastrada	1.044	1.534	68 €	119 €	70.640 €	182.176 €
GR - Nord	Scarlino	1.122	1.275	104 €	165 €	117.016 €	210.136 €
GR - Sud	Capalbio	386	2.052	149 €	169 €	57.436 €	346.046 €
GR - Sud	Isola del Giglio	108	662	159 €	162 €	17.123 €	107.164 €
GR - Sud	Magliano in Toscana	352	336	81 €	177 €	28.599 €	59.591 €
GR - Sud	Manciano	678	2.405	116 €	144 €	78.562 €	347.164 €
GR - Sud	Monte Argentario	1.190	4.444	136 €	162 €	161.904 €	720.417 €
GR - Sud	Orbetello	1.524	5.816	146 €	153 €	222.215 €	890.209 €
GR - Sud	Pitigliano	458	567	88 €	131 €	40.320 €	73.979 €
GR - Sud	Sorano	244	384	101 €	58 €	24.626 €	22.380 €
Li - Val di Cornia	Campiglia Marittima	1.813	4.240	93 €	150 €	168.960 €	635.408 €
Li - Val di Cornia	Castagneto Carducci	1.851	3.659	88 €	144 €	163.633 €	525.882 €
Li - Val di Cornia	Piombino	4.695	11.060	110 €	154 €	516.176 €	1.706.220 €
Li - Val di Cornia	San Vincenzo	2.472	3.528	102 €	124 €	252.609 €	436.062 €
Li - Val di Cornia	Sassetta	32	207	125 €	146 €	4.026 €	30.342 €
Li - Val di Cornia	Suvereto	290	532	85 €	102 €	24.780 €	54.196 €
TOTALE PR GR+LI		40.265	83.017	99 €	154 €	3.974.220 €	12.771.775 €

Sede Legale Via della Pace 37, int. 9 - Loc. Renaccio

53100 Siena – C.F.: 92058220523

Tel. 0577 247075 – Fax 0577 279500

e-mail: segreteria@atotoscanasud.it – Pec: segreteria@pec.atotoscanasud.it

		Voci CTR e CTS del PEF ARERA: Quantità e Tariffe Unitarie					
Area	Comune	Quantità Totale CTR [t]	Quantità Totale CTS [t]	Tariffa Unitaria CTR [€/t]	Tariffa Unitaria CTS [€/t]	Costo Totale CTR [€]	Costo Totale CTS [€]
SI - Amiata Val d'Orcia	Abbadia San Salvatore	2.224	530	146 €	150 €	324.020 €	79.699 €
SI - Amiata Val d'Orcia	Castiglione d'Orcia	686	214	151 €	147 €	103.546 €	31.431 €
SI - Amiata Val d'Orcia	Piancastagnaio	1.755	458	157 €	187 €	276.433 €	85.449 €
SI - Amiata Val d'Orcia	Pienza	443	67	133 €	138 €	58.743 €	9.255 €
SI - Amiata Val d'Orcia	Radicondoli	453	122	155 €	140 €	70.369 €	17.034 €
SI - Amiata Val d'Orcia	San Quirico d'Orcia	935	215	138 €	153 €	129.124 €	32.850 €
SI - Chianti	Castellina in Chianti	809	111	103 €	47 €	83.164 €	5.223 €
SI - Chianti	Castelnuovo Berardenga	1.502	259	180 €	244 €	270.237 €	63.090 €
SI - Chianti	Gaiole in Chianti	750	192	94 €	98 €	70.233 €	18.782 €
SI - Chianti	Monteriggioni	2.608	511	178 €	198 €	464.592 €	101.020 €
SI - Chianti	Radda in Chianti	733	203	185 €	198 €	135.543 €	40.077 €
SI - Crete Senesi	Asciano	1.882	248	123 €	84 €	231.738 €	20.871 €
SI - Crete Senesi	Buonconvento	1.311	301	169 €	179 €	220.959 €	53.880 €
SI - Crete Senesi	Montalcino	2.126	503	140 €	138 €	297.790 €	69.594 €
SI - Crete Senesi	Monteroni d'Arbia	1.819	205	109 €	96 €	198.365 €	19.779 €
SI - Crete Senesi	Murlo	606	109	193 €	183 €	117.168 €	20.037 €
SI - Crete Senesi	Rapolano Terme	1.407	198	99 €	102 €	138.687 €	20.171 €
SI - Siena	Siena	16.266	3.922	152 €	151 €	2.468.658 €	591.379 €
SI - Val d'Elsa	Colle di Val d'Elsa	5.703	1.391	140 €	156 €	796.313 €	217.403 €
SI - Val d'Elsa	Poggibonsi	8.633	1.957	153 €	160 €	1.317.422 €	312.427 €
SI - Val d'Elsa	San Gimignano	2.836	673	147 €	156 €	416.273 €	105.234 €
SI - Val di Chiana Senese	Cetona	654	156	159 €	213 €	103.795 €	33.248 €
SI - Val di Chiana Senese	Chianciano Terme	2.430	361	148 €	151 €	360.336 €	54.456 €
SI - Val di Chiana Senese	Chiusi	2.123	243	121 €	58 €	256.779 €	14.156 €
SI - Val di Chiana Senese	Montepulciano	4.229	776	170 €	191 €	718.346 €	148.522 €
SI - Val di Chiana Senese	San Casciano dei Bagni	570	137	212 €	267 €	120.824 €	36.611 €
SI - Val di Chiana Senese	Sarteano	1.084	120	211 €	372 €	228.701 €	44.683 €
SI - Val di Chiana Senese	Sinalunga	2.648	385	175 €	239 €	464.404 €	92.171 €
SI - Val di Chiana Senese	Torrita di Siena	1.758	214	149 €	62 €	262.057 €	13.262 €
SI - Val di Chiana Senese	Trequanda	241	38	194 €	222 €	46.662 €	8.480 €
SI - Val di Merse	Casole d'Elsa	1.249	320	175 €	173 €	218.611 €	55.572 €
SI - Val di Merse	Chiusdino	449	101	149 €	198 €	66.929 €	20.054 €
SI - Val di Merse	Monticiano	247	46	68 €	87 €	16.857 €	4.058 €
SI - Val di Merse	Radicondoli	208	57	190 €	176 €	39.446 €	9.971 €
SI - Val di Merse	Sovicille	2.140	295	175 €	137 €	374.413 €	40.360 €
TOTALE PR SI		75.513	15.639	152 €	159 €	11.467.536 €	2.490.289 €

Provincia	Voci CTR e CTS del PEF ARERA: Quantità e Tariffe Unitarie					
	Quantità Totale CTR [t]	Quantità Totale CTS [t]	Tariffa Unitaria CTR [€/t]	Tariffa Unitaria CTS [€/t]	Costo Totale CTR [€]	Costo Totale CTS [€]
AR	81.148	41.602	143 €	165 €	11.598.041 €	6.873.608 €
GR+LI	40.265	83.017	99 €	154 €	3.974.220 €	12.771.775 €
SI	75.513	15.639	152 €	159 €	11.467.536 €	2.490.289 €
TOTALE ATS	196.926	140.259	137 €	158 €	27.039.797 €	22.135.671 €