

**DELIBERAZIONE DELL'ASSEMBLEA N.10 DEL 20.04.2022**

**OGGETTO: Determinazione del Corrispettivo Impianti per singolo Comune da imputare sul PEF ARERA 2022**

L'anno duemilaventidue addì 20 del mese Aprile alle ore 14.30 presso l'Auditorium di Aisa Impianti, Loc. San Zeno, in Arezzo 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. 2331 del 11.04.2022.

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

Sono inoltre presenti

- il Sostituto del Direttore Generale Ing. Enzo Tacconi
- L'Avv. Angela Barbi che svolge funzioni di Segretario verbalizzante.

- Omissis -

Si passa quindi all'esame del sesto punto all'ordine del giorno avente ad oggetto **"Determinazione del Corrispettivo Impianti per singolo Comune da imputare sul PEF ARERA 2022."**

Risultano presenti all'argomento:

N.	PRESENZE COMUNI	QUOTE	Presente	Assente
1.	ABBADIA S. SALVATORE	3,60%	X	
2.	ANGHIARI	0,23%		X
3.	ARCIDOSO	0,16%	X	
4.	AREZZO	15,89%	X	
5.	ASCIANO	4,80%		X
6.	BADIA TEDALDA	0,02%		X
7.	BIBBIENA	0,38%	X	
8.	BUCINE	0,46%		X
9.	BUONCONVENTO	0,22%		X
10.	CAMPAGNATICO	0,09%		X
11.	CAMPIGLIA MARITTIMA	0,67%		X
12.	CAPALBIO	0,17%		X
13.	CAPOLONA	0,31%	X	
14.	CAPRESE MICHELANGELO	0,04%		X
15.	CASOLE D'ELSA	0,30%	X	
16.	CASTAGNETO CARDUCCI	0,60%	X	
17.	CASTEL DEL PIANO	0,20%	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	0,21%		X
23.	CASTELNUOVO BERARDENGA	0,47%	X	
24.	CASTIGLION FIBOCCHI	0,13%		X
25.	CASTIGLION FIORENTINO	0,74%	X	
26.	CASTIGLIONE DELLA PESCAIA	0,88%		X
27.	CASTIGLIONE D'ORCIA	0,08%		X
28.	CAVRIGLIA	0,47%	X	
29.	CETONA	0,14%	X	
30.	CHIANCIANO TERME	0,55%		X
31.	CHITIGNANO	0,03%	X	
32.	CHIUSDINO	0,09%		X
33.	CHIUSI	0,62%	X	
34.	CHIUSI DELLA VERA	0,18%	X	
35.	CINIGIANO	0,11%	X	
36.	CIVITELLA IN VAL DI CHIANA	0,89%	X	
37.	CIVITELLA PAGANICO	6,18%	X	
38.	COLLE DI VAL D'ELSA	0,98%	X	
39.	CORTONA	1,20%	X	
40.	FOIANO DELLA CHIANA	0,52%	X	
41.	FOLLONICA	1,73%	X	
42.	GAIOLE IN CHIANTI	0,12%		X
43.	GAVORRANO	0,45%	X	
44.	GROSSETO	12,72%	X	
45.	ISOLA DEL GIGLIO	0,09%		X
46.	LATERINA PERGINE VALDARNO	0,32%		X
47.	LORO CIUFFENNA	0,32%	X	
48.	LUCIGNANO	0,18%	X	
49.	MAGLIANO IN TOSCANA	0,17%		X
50.	MANCIANO	0,28%	X	
51.	MARCIANO DELLA CHIANA	0,18%		X
52.	MASSA MARITTIMA	0,52%	X	
53.	MONTALCINO	0,36%		X
54.	MONTE ARGENTARIO	0,55%		X
55.	MONTE SAN SAVINO	0,55%	X	
56.	MONTEMIGNAIO	0,03%	X	
57.	MONTEPULCIANO	0,86%	X	
58.	MONTERCHI	0,10%		X
59.	MONTERIGGIONI	0,84%	X	
60.	MONTERONI D'ARBIA	0,53%	X	
61.	MONTEROTONDO M.MO	0,08%		X
62.	MONTEVARCHI	1,40%	X	
63.	MONTICIANO	0,09%	X	
64.	MONTIERI	0,07%		X
65.	MURLO	0,14%		X
66.	ORBETELLO	0,66%	X	
67.	ORTIGNANO RAGGIOLO	0,04%	X	

68.	PIANCASTAGNAIO	0,22%		X
69.	PIENZA	0,13%		X
70.	PIEVE SANTO STEFANO	0,16%	X	
71.	PIOMBINO	1,61%	X	
72.	PITIGLIANO	0,20%		X
73.	POGGIBONSI	5,81%	X	
74.	POPPI	0,24%		X
75.	PRATOVECCHIOSTIA	0,18%		X
76.	RADDA IN CHIANTI	0,09%		X
77.	RADICOFANI	0,11%		X
78.	RADICONOLI	0,04%		X
79.	RAPOLANO TERME	0,32%		X
80.	ROCCALBEGNA	0,04%		X
81.	ROCCASTRADA	0,49%	X	
82.	SAN CASCIANO DEI BAGNI	0,07%	X	
83.	SAN GIMIGNANO	0,40%	X	
84.	SAN GIOVANNI VALDARNO	0,77%	X	
85.	SAN QUIRICO D'ORCIA	0,17%		X
86.	SAN VINCENZO	0,67%	X	
87.	SANSEPOLCRO	0,97%	X	
88.	SANTA FIORA	0,08%		X
89.	SARTEANO	0,28%	X	
90.	SASSETTA	0,02%		X
91.	SCANSANO	0,18%		X
92.	SCARLINO	0,41%	X	
93.	SEGGIANO	0,02%		X
94.	SEMPRONIANO	0,04%	X	X
95.	SIENA	3,00%		
96.	SINALUNGA	0,71%	X	
97.	SORANO	0,14%		X
98.	SOVICILLE	0,59%	X	
99.	SUBBIANO	0,46%		X
100.	SUVERETO	0,14%		X
101.	TALLA	0,03%		X
102.	TERRANUOVA BRACCIOLINI	13,87%	X	
103.	TORRITA DI SIENA	0,50%	X	
104.	TREQUANDA	0,06%		X
	TOTALE	100,00%		

Il Presidente dell'Assemblea Alessandro Ghinelli, constatato che i Comuni presenti (57/104) sono in numero superiore alla metà più uno dei Comuni facenti parte dell'Autorità, e rappresentano il 83,31% 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**

### **1. LA DISCIPLINA ARERA**

**RICHIAMATA** la Deliberazione Assembleare n. 21 del 25.09.2020 con la quale:

- si è preso atto dell'entrata in vigore del nuovo Metodo tariffario (MTR-1) approvato con la delibera ARERA N. 443/2019 e delle modalità di sua applicazione nell'Ambito ATO Toscana Sud con particolare riferimento alla determinazione del Corrispettivo Impianti da imputare sui PEF comunali, nelle componenti CTR (Costi Trattamento e Recupero) e CTS (Costi Trattamento e Smaltimento),
- sono state temporaneamente confermate le medesime regole per il calcolo del Corrispettivo Gestione Impianti stabilite dalle Convenzioni vigenti tra l'Autorità e i Gestori Impianti, basate sul prodotto tra:
  - Quantità di rifiuti conferite all'impianto
  - Tariffa unitaria approvata da ATO in applicazione delle vigenti Convenzioni

**VISTA** la delibera ARERA n.363 del 03.08.2021 con la quale è stato approvato l'MTR – 2 che ha fissato i criteri per la definizione delle tariffe di accesso agli impianti, con particolare riferimento agli impianti di chiusura del ciclo (compostaggio, termovalorizzatori, discariche e, indirettamente, i selettori) ove qualificati come "minimi" negli atti di programmazione

**VISTA** la nota prot. 492503 del 20.12.2021 con la quale la Regione Toscana ha comunicato ad ARERA l'elenco degli "impianti minimi" operanti nel proprio territorio, includendovi tutti gli impianti di chiusura del ciclo convenzionati con l'Autorità ATO Toscana Sud, attribuendo alle tre ATO toscane le funzioni di Organismo competente per la determinazione delle tariffe di accesso ai rispettivi "impianti minimi" da sottoporre all'approvazione finale di ARERA

**CONSIDERATO** che:

- le nuove tariffe di accesso agli impianti che saranno stabilite in applicazione dell'MTR-2 avranno efficacia già a partire dall'esercizio 2022 per il calcolo del Corrispettivo dovuto ai Gestori Impianti da parte dei rispettivi conferitori (in particolare SEI Toscana), che però sarà recepito nei PEF comunali solo a partire dall'esercizio 2024
- il Corrispettivo impianti da imputare sul PEF del biennio 2022-2023 ai sensi dell'MTR-2 non corrisponderà pertanto al Corrispettivo dovuto ai Gestori Impianti in quegli esercizi, ma sarà calcolato a partire dal Corrispettivo Impianti di preventivo ottenuto dal prodotto tra:
  - i quantitativi conferiti (t) previsti nella Programmazione dell'anno di riferimento (e quindi dalla Programmazione 2022 per il PEF 2022 e dalla Programmazione 2023 per il PEF 2023)
  - il corrispettivo unitario (€/t) quantificato in misura pari alla tariffa accertata dall'Autorità per il calcolo del Corrispettivo Impianti del secondo esercizio precedente (rispettivamente il 2020 e il 2021),

a cui aggiungere le altre componenti che concorrono a formare il Corrispettivo Impianti (effetti di conguaglio della consuntivazione del secondo anno precedente, rimborsi tributi locali e costi terre da spazzamento)

## **2. GLI ATTI PREGRESSI RILEVANTI AI FINI DEL CORRISPETTIVO IMPIANTI 2022**

**VISTO** il sistema di Convenzioni vigenti con i Terzi Gestori Impianti ("TGI") per la regolazione delle tariffe di conferimento agli "Impianti di Ambito" costituito da:

- Convenzioni stipulate in data 13.07.2011 con Siena Ambiente relative agli impianti da essa gestiti in località le Cortine (Asciano) di Termovalorizzazione, Compostaggio e Selezione e in località Poggio alla Billa (Abbadia San Salvatore) di Compostaggio e Discarica;
- Convenzioni stipulate in data 04.05.2012 con Aisa Impianti relative agli impianti da essa gestiti in località San Zeno (Arezzo) di Termovalorizzazione (rinnovata in data 16.01.2018), Compostaggio e Selezione (rinnovate in data 09.10.2020)
- Convenzione stipulata con Futura S.p.A. in data 18.04.2005, e successivo addendum stipulato in data 07.03.2011 relativa all'impianto di Selezione e Compostaggio da essa gestito in località Strillaie (Grosseto);
- Convenzione stipulata in data 21.07.2011 con il Comune di Civitella Paganico per la gestione della discarica di Cannicci (Civitella Paganico);
- Convenzione stipulata in data 06.06.2011 con CSAI per la gestione della discarica di Casa Rota (Terranuova Bracciolini);
- Contratto di Conferimento stipulato in data 04.04.2016 tra TB, SEI Toscana, Autorità ATO Toscana Sud e Comune di Terranuova Bracciolini per l'accesso all'impianto di TB S.p.A in località Casa Rota (Terranuova Bracciolini);

### **DATO ATTO CHE**

- a) con Deliberazione Assembleare n.22 del 27.09.2010 veniva approvata la definizione delle seguenti Indennità di Disagio Ambientale (IDA) raggruppate per classi di impianti, con valenza per tutti gli Impianti d'Ambito, al fine di renderle omogenee in tutto il territorio di ATO Toscana Sud:
- 9,00 euro/tonnellata quale IDA per gli impianti di discarica;
  - 7,00 euro/tonnellata quale IDA per gli impianti di termovalorizzazione o incenerimento;
  - 5,00 euro/tonnellata quale IDA per gli impianti di selezione e compostaggio;
- b) con Legge Regionale 45/2016 sono state aggiornate le aliquote del tributo per il conferimento dei rifiuti in discarica ("Ecotassa"), divenute efficaci a partire dall'esercizio 2019;
- c) con Deliberazione Assembleare N. 16/2015 è stato dato atto che i tributi locali (e gli eventuali oneri fiscali conseguenti) a carico dei gestori degli impianti:
- ove siano di spettanza dell'amministrazione comunale siano portati in detrazione dall'IDA ad essi riconosciuta
  - ove siano di spettanza dell'amministrazione statale assumano una valenza di costo da riconoscere all'interno del Corrispettivo Impianti

**RICHIAMATA** la Deliberazione Assembleare n. 27 del 13.11.2020 con la quale:

- a) si è preso atto, per i Comuni dell'Ambito che si sono avvalsi della facoltà di confermare anche nell'anno 2020 le tariffe della TARI adottate per l'anno 2019 con conseguente invarianza dello stanziamento di spesa 2020 rispetto al 2019, che la fatturazione nei loro confronti del Corrispettivo Impianti nell'esercizio 2020 ha potuto essere autorizzata dal Direttore Generale:
- a1) in misura piena per i soli Comuni con Corrispettivo Impianti 2020 inferiore al 2019
  - a2) solo entro i limiti della rispettiva fatturazione 2019 per i Comuni con Corrispettivo Impianti 2020 superiore al 2019, rinviando ai prossimi esercizi l'autorizzazione per la quota eccedente di fatturazione per l'importo complessivo di € 3.840.286,19
- b) si è stabilito di destinare, nei Comuni di cui al punto a1), il margine inutilizzato sugli stanziamenti di spesa 2020, per la quota del Corrispettivo 2020 inferiore al Corrispettivo 2019, ad un anticipo della fatturazione relativa al Corrispettivo Impianti 2021 d'importo complessivo pari € 2.154.142,01

**RICHIAMATA** la Deliberazione Assembleare n. 5 del 25.03.2021 con la quale è stato approvato il Corrispettivo Impianti di Preventivo 2021 per singolo Comune, per un importo complessivo di Ambito quantificato in € 47.786.672, quale somma di:

- Corrispettivo gestione Impianti pari a € 42.839.624 calcolato applicando le tariffe unitarie di accesso stabilite dalle vigenti Convenzioni con i Gestori Impianti alle quantità di conferimenti ai singoli impianti previste per il 2021 dalla Programmazione dei flussi approvata dall'Assemblea
- Indennità di disagio ambientale pari a € 3.196.394
- Tributo per il conferimento in discarica ("Ecotassa") pari a € 1.750.654

**RICHIAMATA** la Deliberazione Assembleare n.12 del 26.05.2021 con la quale è stato determinato il Corrispettivo Impianti 2021 per singolo Comune da imputare sui rispettivi PEF comunali 2021 - ante gli effetti di rettifica per differimento/anticipi di fatturazione – per un importo totale di Ambito pari a € 51.717.074 quale somma algebrica delle seguenti componenti:

- a) Corrispettivo Impianti di Preventivo 2021 approvato con la richiamata Delibera Assembleare n. 5/2021
- b) gli effetti di conguaglio dovuti agli scostamenti del Consuntivo dell'esercizio 2019 rispetto al Preventivo, per un totale in aumento di € 1.981.924
- c) il rimborso dei Tributi Locali e oneri fiscali conseguenti, per un totale di € 687.190;
- d) il riconoscimento a SEI Toscana della fatturazione emessa nei suoi confronti per il trattamento di Terre di Spazzamento, quantificata a preventivo in € 1.261.287;

**RICHIAMATA** ancora la Deliberazione Assembleare n.12 del 26.05.2021 con la quale:

- a) si sono applicati i seguenti effetti di rettifica per la determinazione del Corrispettivo Impianti per singolo Comune da imputare nei rispettivi PEF comunali 2021:
- per i 54 Comuni dell'Ambito per i quali il Corrispettivo Impianti 2021 era superiore ai Limiti di crescita ARERA per l'anno 2021 per essi stabiliti dalla Delibera n. 10/2021, la fatturazione della quota del Corrispettivo Impianti 2021 eccedente i Limiti è stata differita agli esercizi successivi, in tutto (per 23 Comuni) o in parte (per 31 Comuni), avanzando per questi ultimi apposita istanza di supero dei Limiti ai sensi dell'art 4.5 del MTR ARERA;



- per i 36 Comuni per i quali il Corrispettivo Impianti 2021 era inferiore rispetto ai Limiti di crescita è stata anticipata al 2021 la fatturazione di competenza di esercizi successivi per un importo pressoché equivalente a quello dei differimenti di cui al punto precedente;
- b) si è preso atto che il Corrispettivo Impianti da imputare sui PEF ARERA 2021 ammontava complessivamente a € 51.660.800 quale somma algebrica del Corrispettivo Impianti 2021 (ante effetti di rettifica) per un importo di € 51.657.802 (al netto del Comune di Caprese) e degli effetti di rettifica del Corrispettivo Impianti 2021 sopra richiamati pari a + € 2.997;
- c) si è preso atto della situazione per ciascun Comune (eccetto Caprese) dei differimenti/anticipi oggetto delle richiamate deliberazioni dell'Assemblea N. 27/2020 e N. 12/2021 per uno sbilancio netto complessivo pari ad € 1.683.147 quale saldo:
  - dei differimenti ad esercizi successivi, per complessivi € 5.531.552, di fatturazione di Corrispettivo Impianti di competenza del biennio 2020/2021;
  - degli anticipi al biennio 2020/2021 di fatturazione di Corrispettivo Impianti di competenza di esercizi successivi, per complessivi € 3.848.405;
- d) si è preso atto del residuo di fatturazione di Corrispettivo Impianti dovuto ai gestori degli impianti e a SEI Toscana e posticipato ad esercizi successivi, che ammonta complessivamente a € 1.742.415 (compresa la quota dovuta dal Comune di Caprese);

**RICHIAMATE** le seguenti ulteriori Deliberazioni Assembleari che hanno assunto provvedimenti rilevanti ai fini della determinazione del Corrispettivo Impianti 2022:

- Deliberazione Assembleare n.28 del 18.12.2017 che ha affidato al Gestore Futura Spa a partire da 01.01.2018 l'attività di allontanamento, smaltimento e/o recupero dei rifiuti ferrosi, non ferrosi e dell'ACM prodotti dall'impianto di Strillaie;
- Deliberazione Assembleare n.3 del 31.01.2018 che ha approvato le regole di riconoscimento del corrispettivo per il servizio di allontanamento delle scorie prodotte dagli impianti di Termovalorizzazione di San Zeno e di Foci;
- Deliberazione Assembleare n.18 del 19.12.2013 che ha riconosciuto in anticipazione al Gestore CSAI i costi stimati per le opere di cui alla prescrizione AIA presso l'impianto di discarica di Casa Rota, mediante applicazione di un addizionale alla tariffa di accesso all'impianto inizialmente quantificata in 4,68 €/t e poi aggiornata fino a € 7,64 €/tonn con le deliberazioni n.42 del 20.12.2018 e n. 03 del 21.2.2020, che hanno altresì stabilito di applicare al Corrispettivo a carico dei Comuni di ATO Toscana Sud la quota aggiuntiva di 2,96 €/t solo a partire dal 2021, con ripartizione in 5 annualità;
- Deliberazione Assembleare n.02 del 21.2.2020 che ha approvato la soluzione equitativa per la risoluzione bonaria della contestazione avanzata da FUTURA spa sulle modalità di aggiornamento della Tariffa base
- la Deliberazione Assembleare n.25 del 09.12.2021 con la quale è stata approvata la *"Programmazione dei flussi di Rifiuti indifferenziati e organici da conferire agli impianti di Ambito per l'esercizio 2022"*, come aggiornata con la Deliberazione Assembleare N. 2 del 31.01.2021 anche tenuto conto della disponibilità della società CSAI di ricevere flussi oltre la programmazione ordinaria fino ad un massimo di 10.000 t, da regolare con tariffa di 97€/t oltre ecotassa;



- la deliberazione Assembleare n. 02 del 31.01.2022 con la quale, recependo gli esiti dell'accertamento tecnico di cui alla DDG 12/2022 ed assumendo le ulteriori determinazioni all'uopo rilevanti, è stato approvato il Corrispettivo Impianto di consuntivo 2020 per ciascun Comune, confrontato con il rispettivo Corrispettivo Impianti di preventivo 2020, con la conseguente determinazione degli effetti di rettifica a conguaglio da imputare sul Corrispettivo Impianti 2022 di ciascun Comune, per un effetto netto a livello complessivo di Ambito di conguaglio a debito a carico del Corrispettivo Impianti 2022 pari a € 2.167.569;

### **3. APPROVAZIONE CORRISPETTIVO IMPIANTI DI PREVENTIVO 2022**

**DATO ATTO CHE**, ad esito del procedimento condotto in contraddittorio con i gestori impianti ai fini dell'applicazione dell'MTR – 2, nell'ATO Toscana Sud il computo dei costi di trattamento smaltimento e recupero da imputare sui PEF comunali dell'esercizio 2022 è ottenuto dal prodotto tra:

- i quantitativi conferiti (t) previsti nella Programmazione dell'anno di riferimento (e quindi dalla Programmazione 2022 per il PEF).
- il corrispettivo unitario (€/t) quantificato in misura pari alla tariffa accertata da ATO per il calcolo del Corrispettivo Impianti del secondo esercizio precedente (2020)

**RICHIAMATA** la Determina Dirigenziale n.131 del 30.10.2019 con cui si è provveduto, in applicazione delle singole Convenzioni relative a ciascun Impianto sopra richiamato, all'accertamento annuale delle Fasce tariffarie da utilizzare per il calcolo del rispettivo Corrispettivo 2020, all'interno delle quali la puntuale determinazione della tariffa da applicare nell'esercizio 2020 è stabilita in funzione delle quantità conferite nell'anno, attese a preventivo o registrate a consuntivo

**DATO ATTO** che negli Impianti d'Ambito gestiti da AISA Impianti nel polo di San Zeno i quantitativi programmati nell'esercizio 2022 non rientrano all'interno degli intervalli previsti dalle rispettive convenzioni e che pertanto per essi si rende necessario confermare le seguenti tariffe unitarie stabilite per ciascun impianto dalla delibera di Assemblea n.15 del 07.09.2020:

- Termovalorizzatore (T-San Zeno): al quantitativo di rifiuti conferiti pari a 45.600 t si applica:
  - fino a 42.000 t/anno previste come quantitativo massimo della Convenzione: il Corrispettivo Unitario di Conferimento (CUC) minimo pari a 114,19 €/t comprensivo di costi per il trattamento di scorie e ceneri compreso il relativo trasporto e detratti i ricavi dalla vendita di energia;
  - per i quantitativi eccedenti (fino alla soglia massima di 45.600 t/anno): una tariffa unitaria di 46 €/t come stabilito con DA n.3/2018, alla quale vengono aggiunti costi per il trattamento di scorie e ceneri compreso il relativo trasporto (+24,46 €/t) e detratti i ricavi dalla vendita di energia (-18,33 €/t) per una tariffa unitaria complessiva pari a € 52,12;
- Compostaggio (C-San Zeno): al quantitativo di rifiuti conferiti si applica:
  - fino a 26.988 t/anno la tariffa unitaria di 75,83€/t;

- per i quantitativi eccedenti tale soglia di 26.988 la tariffa unitaria di 62,00 €/t come stabilito con DA n.2/2019;
- Selettore (S-San Zeno): al quantitativo di rifiuti conferiti si applica la tariffa massima di Convenzione pari a 45,73 €/t determinata in corrispondenza del quantitativo minimo di 70.000 t/anno;

**RILEVATO CHE** con delibera di Assemblea n.4 del 21.02.2020 è stato rideterminata in 70,04 €/t la tariffa base di riferimento per l'anno 2020 per l'impianto di Strillaie di Futura spa per effetto di quanto stabilito con la Deliberazione Assembleare n.2/2020;

**DATO ATTO CHE** nella Programmazione 2022, oltre ai suddetti impianti gestiti da AISA Impianti, ci sono altri Impianti d'Ambito che non rientrano all'interno degli intervalli previsti dalle rispettive convenzioni, rendendo necessario anche per essi stabilire le tariffe unitarie da utilizzare ai soli fini del computo del Corrispettivo di Preventivo da imputare nei PEF Comunali 2022, fermo restando che le tariffe di accesso agli impianti medesimi saranno determinate in applicazione dell'MTR-2 ARERA:

- Selettore (S – Le Cortine) gestito da Siena Ambiente: considerato che la gestione dell'impianto nell'esercizio 2022 sarà condizionato dall'avvio dei lavori (luglio 2022) di revamping autorizzati dalla Regione, la tariffa unitaria (CUC) utilizzata a fini PEF comunali 2022 sarà pari a 80,80 €/t, corrispondente a quella calcolata proiettando su 12 mesi il quantitativo dei rifiuti conferiti previsti nel primo semestre (19.893 t);
- Compostaggio (C - Le Cortine) gestito da Siena Ambiente: considerato che la gestione dell'impianto nell'esercizio 2022 sarà condizionato dall'avvio dei lavori (maggio 2022) di revamping autorizzati dalla Regione, la tariffa unitaria (CUC) utilizzata a fini PEF comunali 2022 sarà pari a 135,59 €/t, corrispondente a quella calcolata proiettando su 12 mesi il quantitativo dei rifiuti conferiti previsti nel primo quadrimestre (4.869 t) e facendo cessare la detrazione forfettaria applicata nel 2020 e 2021 in attesa della realizzazione del potenziamento dell'impianto;
- Discarica (D-Poggio alla Billa) gestito da Siena Ambiente: stante l'assenza di una Convenzione aggiornata con il TGI che tenga conto dell'ampliamento della discarica, a partire dal mese di aprile 2022 è stato applicato un CUC di 72,14 €/t mantenendo le fasce tariffarie previste dalla già richiamata DDG n.131/19 e utilizzando per la determinazione dell'intercetta le quantità dei soli Rifiuti Regolamentati, pari a 37.866 t.
- Discarica (D – Casa Rota) gestito da CSAI: in relazione al prossimo esaurimento delle volumetrie a disposizione, previsto dal Gestore non oltre giugno 2022, è stato definito un CUC pari a € 69,84 pari al CUC, applicato sulla fascia di conferimenti minima all'interno delle condizioni di gestione previste dalla Convenzione per l'anno 2020;

**RILEVATO INOLTRE CHE** nella programmazione 2022 sono previsti conferimenti presso la Discarica di Scapigliato sito nel territorio dell'ATO Toscana Costa e al fine di definire un Corrispettivo di Preventivo da imputare nei PEF Comunali 2022 è stata applicata una tariffa unitaria di preventivo pari a 67 €/t, prevista per i conferimenti di FOS a recupero nell'offerta stipulata tra SEI Toscana e Scapigliato (per pagamenti entro 60gg);

**DATO ATTO** che con riferimento alle tariffe di accesso alla discarica di Casa Rota gestita da CSAI:

- nella tariffa unitaria applicata nel 2020 ai conferimenti alla Discarica concorre anche l'addizionale unitaria di 7,64 €/tonn, come aggiornata con Deliberazione Assembleare n. 03 del 21.2.2020, a copertura dei costi stimati per le opere di cui alla prescrizione AIA
- con Nota prot. 2600 del 25.11.2021 (ns. prot. 6454 del 26.11.2021) il gestore CSAI ha comunicato che l'addizionale tariffaria applicata ai conferimenti alla discarica registrati fino al 31 ottobre 2021 ha consentito l'intero rimborso dei costi per le opere di cui alla prescrizione AIA, facendo venir meno l'esigenza di applicare la predetta addizionale anche per l'anno 2022, con un risparmio di € 166.792
- matura nell'esercizio 2022 la seconda annualità della dilazione in 5 anni del pagamento della quota aggiuntiva di 2,96 €/t a carico dei Comuni di ATO Toscana Sud stabilita dalle richiamate deliberazioni n.42 del 20.12.2018 e n. 03 del 21.2.2020, per un onere a carico del Corrispettivo Impianti 2022 pari a € 122.777

**RITENUTO** di procedere nei confronti dell'impianto SC-Strillaie di Futura spa, analogamente a quanto effettuato nel Corrispettivo di preventivo 2020 e 2021, a riconoscere l'importo di € 109.844 per maggiori oneri derivanti da prescrizioni AIA riguardanti il Pianto di Monitoraggio e l'inserimento portale radiometrico, demandando a successivi atti il recepimento degli ulteriori elementi di rettifica del Corrispettivo Impianti di Preventivo 2022 a fronte dei quali sono stati finora riconosciuti solo anticipazioni in acconto;

**VALUTATA** l'opportunità di confermare la misura, già prevista nel Corrispettivo di preventivo 2020 e 2021, finalizzata a calmierare le tariffe dell'impianto di compostaggio di Poggio alla Billa gestito da Siena Ambiente, onde ridurne il divario rispetto a quelle degli altri impianti di compostaggio convenzionati con l'Autorità, applicando anche nell'esercizio 2022 (sia a preventivo che a consuntivo) una riduzione del 10% delle tariffe rispetto a quelle stabilite dalla vigente convenzione

**VISTA** la **Tabella Allegato 1B** che rappresenta le componenti che concorrono a formare il Corrispettivo Impianti di preventivo 2022, per l'importo complessivo a livello di Ambito di € 44.617.389, ripartiti per componente (Corrispettivo di Gestione Impianti, Indennità di Disagio Ambientale e Tributo per il conferimento in Discarica) e per provincia /macroarea come indicato nella tabella di seguito riportata;

Corrispettivo Impianti di preventivo 2022	CGI ATS	IDA ATS	Ecotassa ATS	Totale
Provincia Arezzo	15.791.646	1.326.583	516.621	17.634.850
Provincia Grosseto e Val di Cornia	12.267.028	980.723	687.074	13.934.825
Provincia Siena	11.988.071	799.883	259.760	13.047.714
<b>Totale ATS (CI-P22)</b>	<b>40.046.745</b>	<b>3.107.189</b>	<b>1.463.455</b>	<b>44.617.389</b>
<i>Di cui Filiera RUR</i>	<i>32.187.387</i>	<i>2.482.103</i>	<i>1.156.973</i>	<i>35.826.464</i>
<i>Di cui Filiera FORSU/Verde</i>	<i>7.859.357</i>	<i>625.086</i>	<i>306.482</i>	<i>8.790.925</i>

**RITENUTO** di confermare anche per il Corrispettivo di Preventivo 2022 il criterio finora sempre seguito dall'Autorità nella ripartizione del costo della filiera impiantistica di una provincia/macroarea tra i Comuni appartenenti a quella provincia/macroarea, basato sull'incidenza di ciascun Comune sul totale della produzione di rifiuti di quella provincia/macroarea, distintamente per i rifiuti indifferenziati e per i rifiuti organici;

**VISTA** la Tabella **Allegato 1C** che ripartisce per Comune il Corrispettivo Impianti di preventivo 2022 distintamente per filiera smaltimento RUR, filiera trattamento Organico;

#### **5. ULTERIORI ELEMENTI CHE CONCORRONO A FORMARE IL CORRISPETTIVO IMPIANTI 2022**

**RITENUTO** di procedere al riconoscimento nel Corrispettivo Impianti 2022 di un importo per il rimborso dei tributi locali e oneri fiscali conseguenti a carico dei Terzi Gestori Impianti, come disciplinati dalla Deliberazione Assembleare n. 16/2015, quantificato in acconto sulla base dei costi per l'anno 2020 rendicontati da SEI Toscana (prot. SEI Toscana n.2304 del 24.01.2022 e Prot. ATS 510/22), da imputare ai soli impianti delle Province di Arezzo e Siena con i seguenti criteri di ripartizione:

- dapprima a livello provinciale sulla base dell'incidenza del Corrispettivo Impianti di Preventivo 2022 di ciascun impianto a livello provinciale
- a valle di questo primo passaggio sulla base dell'incidenza di ciascun Comune sul Corrispettivo Impianti di Preventivo 2022;

**DATO ATTO CHE** alla luce dei più restrittivi criteri di ammissibilità in discarica introdotte dal DLgs n.121/20 ed al fine di assicurare il rispetto degli obiettivi di riduzione di smaltimento in discarica dei Rifiuti Urbani Biodegradabili (Obiettivi RUB) posti dal Piano Regionale Rifiuti, si conferma anche per l'esercizio 2022 l'esigenza di conferire i rifiuti derivanti dallo spazzamento ("Terre da spazzamento") ad un impianto specializzato di trattamento di tali rifiuti per il loro recupero, avvalendosi di una Convenzione stipulata dall'Autorità ATO Toscana Centro con il gestore (Ecocentro) di un impianto ubicato nel comune di Montemurlo (PO);

**CONSIDERATO CHE** la fatturazione emessa dal predetto impianto di Montemurlo nei confronti di SEI Toscana, a fronte del conferimento di Terre di Spazzamento, concorre a formare il Corrispettivo Impianti da imputare sul PEF ARERA 2022 per un importo che è stato preventivato in complessivi € 1.208.158 calcolato applicando alle quantità conferite previste (11.388 t) la tariffa unitaria di 106,09 €/t stabilita dalla Convenzione con ATO Toscana Centro;

**VISTA** la **Tabella Allegato 2A** che riporta il Corrispettivo Impianti da utilizzare ai fini PEF ARERA 2022 (ante effetti di rettifica per il recupero dei differimenti/anticipi di fatturazione del biennio 2020-2021), per l'importo complessivo a livello di Ambito di € 48.453.501, ripartiti per componente e per provincia /macroarea come indicato nella tabella di seguito riportata;

Provincia/Macroarea	Corrispettivo Impianti di Preventivo 2022 [ALLEGATO 1] CI-P22	Rettifica di Consuntivo Corrispettivo Impianti 2020 [DA n.02/22] CI-R20	Tributi locali 2022 (costo 2020)	Trattamento Terre da Spazzamento (P22)	Corrispettivo Impianti con competenza 2022
	A	B	C	D	E=A+B+C+D
AR	17.634.850 €	398.219 €	216.536 €	396.161 €	18.645.767 €
GR+LI	13.934.825 €	1.604.927 €	21.066 €	445.968 €	16.006.787 €
SI	13.047.714 €	164.422 €	222.783 €	366.029 €	13.800.947 €
<b>TOTALE ATS</b>	<b>44.617.389 €</b>	<b>2.167.569 €</b>	<b>460.385 €</b>	<b>1.208.158 €</b>	<b>48.453.501 €</b>

**VISTA** la **Tabella Allegato 2B** che riporta il Corrispettivo Impianti 2022 a livello di singolo Comune (ante effetti di rettifica per il recupero dei differimenti/anticipi di fatturazione del biennio 2020-2021), quale somma delle varie componenti calcolate a livello comunale (Corrispettivo di Preventivo, Effetti di Conguaglio da Consuntivo 2020, Tributi locali e Terre di Spazzamento), come riportati nelle tabelle precedenti

**RAVVISATA** l'esigenza di recuperare gradualmente nell'arco del quadriennio 2022-2025 regolato dall'MTR-2 i differimenti di fatturazione del Corrispettivo Impianti formati nel biennio 2020-2021, per complessivi € 5.531.552 a carico di 60 Comuni, destinandoli a coprire nel medesimo arco temporale:

- le detrazioni dal Corrispettivo Impianti di 43 Comuni derivanti dagli anticipi al biennio 2020/2021 di fatturazione di competenza di esercizi successivi, per complessivi € 3.848.405
- la regolazione a favore dei gestori impianti e di SEI Toscana dei differimenti ad esercizi successivi di una quota della fatturazione di Corrispettivo Impianti di competenza del biennio 2020/2021, per un importo complessivo di € 1.683.147;

**RITENUTO** di procedere al recupero dei differimenti/anticipi di fatturazione pregressi in 3 rate equivalenti, da imputare (a carico o in detrazione) dai PEF comunali di ciascun anno del triennio 2022-2024, con conseguente imputazione sul PEF 2022 della prima rata del 33,33%:

**VISTA** la tabella **Allegata 3A** nella quale si rappresenta:

- a) per ciascuno dei 60 Comuni con fatturazione di competenza del biennio 2020-2021 differita ad esercizi successivi: la prima rata del 33,33% della fatturazione differita da imputare nel Corrispettivo Impianti 2022, per un importo totale di € 1.843.851,
- b) per ciascuno dei 43 Comuni con fatturazione di competenza di esercizi successivi anticipata al biennio 2020/2021: la prima rata del 33,33% della fatturazione anticipata da portare in detrazione dal Corrispettivo Impianti 2022, per un importo totale di € 1.282.802;

**VISTA** la tabella **Allegata 3B** nella quale si rappresenta per ciascun Comune il Corrispettivo Impianti 2022 post rettifiche per la prima rata (33,33%) del recupero fatturazione differita/anticipata del biennio 2020-2021, con la seguente sintesi a livello di Ambito ripartita per province

Provincia/Macroarea	Corrispettivo Impianti 2022 ante rettifiche per recupero fatturazione differita/anticipata	Prima rata di 1/3 (33,33%) della fatturazione differita da imputare nel Corrispettivo Impianti 2022	Rata annuale in detrazione dal Corrispettivo dei Comuni con fatturazione anticipata	Corrispettivo Impianti 2022 post rettifiche per recupero fatturazione differita/anticipata
	A	B	C	D=A+B+C
AR	18.645.767 €	907.979 €	-70.366 €	19.483.379 €
GR+LI	16.006.787 €	730.477 €	-290.130 €	16.447.134 €
SI	13.800.947 €	205.395 €	-922.306 €	13.084.036 €
<b>TOTALE ATS</b>	<b>48.453.501 €</b>	<b>1.843.851 €</b>	<b>-1.282.802 €</b>	<b>49.014.550 €</b>

**VISTA** la tabella **Allegata 3C** nella quale si rappresenta per ciascun Comune

- Il Confronto tra il Corrispettivo Impianti 2022 (post rettifiche) da imputare sul PEF con il Corrispettivo Impianti 2021 ai fini PEF, che evidenzia nel complesso dell'Ambito una riduzione di € 2.646.250, pari al 5,12%, così articolata a livello provinciale

Provincia/Macroarea	Corrispettivo Impianti 2022	Corrispettivo Impianti 2021 ai fini PEF ARERA	Delta Corrispettivo Impianti 2022- 2021	Residua fatturazione differita da imputare al PEF di esercizi successivi al 2022	Residuo fatturazione anticipata da portare in detrazione dal PEF di esercizi successivi al 2022
	A	B	C=A-B	D	E
AR	19.483.379 €	18.805.380 €	678.000 €	1.815.958 €	140.733 €
GR+LI	16.447.134 €	16.547.506 €	-100.371 €	1.460.954 €	580.259 €
SI	13.084.036 €	16.307.915 €	-3.223.879 €	410.790 €	1.844.612 €
<b>TOTALE ATS</b>	<b>49.014.550 €</b>	<b>51.660.800 €</b>	<b>-2.646.250 €</b>	<b>3.687.701 €</b>	<b>2.565.604 €</b>

- La fatturazione differita residua per totali € 3.687.701, e la fatturazione anticipata residua per totali € 2.565.604, da imputare nel Corrispettivo Impianti dei PEF degli esercizi successivi

Provincia/Macroarea	Totale Fatturazione differita residua da imputare al PEF di esercizi successivi al 2022	Totale Fatturazione anticipata residua da portare in detrazione dal PEF di esercizi successivi al PEF 2022
AR	1.815.958 €	140.733 €
GR+LI	1.460.954 €	580.259 €
SI	410.790 €	1.844.612 €
<b>TOTALE ATS</b>	<b>3.687.701 €</b>	<b>2.565.604 €</b>

**RILEVATO** che l'importo della prima rata di recupero della fatturazione differita da imputare sui PEF 2022, pari a € 1.843.851, eccede per € 561.049 l'importo della prima rata di recupero della fatturazione anticipata da portare in detrazione dai PEF 2022 (€ 1.282.802), consentendo di destinare questa eccedenza al pagamento della prima rata del 33,33% della fatturazione dei gestori impianti di competenza del biennio 2020-2021 ma differita ad esercizi successivi, pari a complessivi € 1.683.147, come accertati nella tabella 10 della Delibera assembleare n. 12/2021 (al netto della fatturazione per circa 59 mila euro di competenza del Comune di Caprese)



**6.COMPUTO DELLE VOCI CTS E CTR AI FINI DEL PEF ARERA DEL CORRISPETTIVO IMPIANTI**

**VISTI** gli art. 8.4 e 8.6 del MTR-2 allegato alla Delibera ARERA n.363 del 03.08.2021 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:

- *“La componente CTSa, (come definita al comma 26.2 nel caso in cui il gestore non svolga, in tutto o in parte, direttamente l’attività di trattamento e smaltimento), 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.”*
- *“La componente CTRa (come definita al comma 26.3 nel caso in cui il gestore non svolga, in tutto o in parte, direttamente l’attività di trattamento e recupero), 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 urbani residui, organici e terre di spazzamento prodotti dai Comuni dell’ATO Toscana Sud, che formano il Corrispettivo Impianti di competenza 2022 confluiscono nelle citate voci CTS e CTR del PEF ARERA;

**VISTA** la Relazione ad oggetto *“Computo dei costi delle attività di trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti urbani residui, organici e terre di spazzamento” (Allegato 4)* che riporta per l’esercizio 2022 per ciascun Comune:

- i quantitativi di rifiuti organici e indifferenziati conferiti agli impianti e i quantitativi dei rifiuti da terre di spazzamento avviate ad un impianto specializzato per il recupero degli stessi nel già menzionato esercizio 2022;
- i corrispondenti corrispettivi unitari determinati secondo le regole sopra indicate definite dall’MTR-2 ARERA e in coerenza con l’importo totale definito per singoli Comuni a titolo di



Corrispettivo Impianti 2022 post rettifiche per il recupero di fatturazione differita/anticipata del biennio 2020-2021 di cui all'Allegato 3 – Tabella 3B;

**RITENUTO** pertanto di approvare i valori delle voci CTR e CTS distinti per ciascun Comune, ai fini del PEF dell'esercizio 2022 secondo il Metodo Tariffario ARERA (MTR-2), per la parte relativa 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 tabelle di cui all'Allegato 4 per un importo complessivo pari a € 48.953.838 (escluso il Comune di Caprese Michelangelo);

**RICHIAMATA** la Determina del Direttore Generale N. 258 del 03712/2021 con la quale è stato affidato con procedura negoziata ad un soggetto terzo indipendente (RTI Utiliteam/AGKN Serca) il servizio di supporto alla validazione delle tariffe di accesso e dei costi riconosciuti sui PEF relativi agli impianti di trattamento recupero e smaltimento rifiuti indifferenziati ed organici di cui all'MTR-2 ARERA;

**VISTA** la relazione sullo stato avanzamento dell'attività di validazione rilasciata dall'RTI incaricata in data 09.03.2022 (ns Prot.n.1664), che esprime parere positivo rispetto all'attività di definizione del Corrispettivo Impianti di competenza 2022 e sulle modalità di determinazione delle voci CTR e CTS;

**VISTO** il parere favorevole espresso dal Consiglio Direttivo espresso nella seduta del 09.03.2022

### **TUTTO CIÒ PREMESSO DELIBERA**

1. di ritenere le premesse parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
2. di prender atto che in applicazione della delibera ARERA 363/2021 che ha approvato il Metodo Tariffario per il secondo ciclo tariffario 2022-2025 (MTR-2):
  - le nuove tariffe di accesso agli impianti stabilite in applicazione dell'MTR-2 avranno efficacia già a partire dall'esercizio 2022 per il calcolo del Corrispettivo dovuto ai Gestori Impianti da parte dei rispettivi conferitori (in particolare SEI Toscana), che però sarà recepito nei PEF comunali solo a partire dall'esercizio 2024
  - il Corrispettivo impianti da imputare sul PEF del biennio 2022-2023 ai sensi dell'MTR-2 non corrisponderà pertanto al Corrispettivo dovuto ai Gestori Impianti in quegli esercizi, ma sarà calcolato a partire dal Corrispettivo Impianti di preventivo ottenuto dal prodotto tra:
    - i quantitativi conferiti (t) previsti nella Programmazione dell'anno di riferimento (e quindi dalla Programmazione 2022 per il PEF 2022 e dalla Programmazione 2023 per il PEF 2023)
    - il corrispettivo unitario (€/t) quantificato in misura pari alla tariffa accertata dall'Autorità per il calcolo del Corrispettivo Impianti del secondo esercizio precedente (rispettivamente il 2020 e il 2021),

a cui aggiungere le altre componenti che concorrono a formare il Corrispettivo Impianti (effetti di conguaglio della consuntivazione del secondo anno precedente, rimborsi tributi locali e costi terre da spazzamento);

3. di stabilire che il Corrispettivo Impianti per l'anno 2022, ante effetti di rettifica per recupero fatturazioni differite/anticipate del biennio 2020-2021, sia determinato per ciascun Comune quale somma delle seguenti componenti:
- gli effetti di Conguaglio dovuti alla consuntivazione dell'esercizio 2020 confrontata con il relativo Preventivo di cui alla DA n.02 del 31.01.2022, per un totale netto in aumento di € 2.167.569, come riportato nelle Tabella Allegato 2A e, per singolo Comune, nella tabella Allegata 2B;
  - il Corrispettivo Impianti di Preventivo 2022 pari a complessivi € 44.617.389, come riportato nelle Tabella Allegato 1B e, per singolo Comune, nella tabella Allegata 1C;
  - il rimborso dei tributi locali e oneri fiscali conseguenti, quantificato in acconto sulla base dei costi rendicontati da SEI per l'annualità 2020, pari a € 460.385;
  - il riconoscimento a SEI Toscana della fatturazione emessa nei suoi confronti dal Gestore (Ecocentro) dell'impianto di trattamento di Terre di Spazzamento, quantificata a preventivo in € 1.208.158;

per un totale Corrispettivo Impianti di competenza per l'anno 2022 pari a complessivi € 48.453.501 (ante effetti di rettifica per recupero fatturazioni differite/anticipate del biennio 2020-2021), come riportato nella tabella Allegata 2A e per singolo Comune, nella tabella Allegata 2B;

4. di recuperare gradualmente nell'arco del quadriennio 2022-2025 regolato dall'MTR-2 i differimenti di fatturazione del Corrispettivo Impianti formati nel biennio 2020-2021, per complessivi € 5.531.552 a carico di 60 Comuni, destinandoli a coprire nel medesimo arco temporale:
- le detrazioni dal Corrispettivo Impianti di 43 Comuni derivanti dagli anticipi al biennio 2020/2021 di fatturazione di competenza di esercizi successivi, per complessivi € 3.848.405
  - la regolazione a favore dei gestori impianti e di SEI Toscana dei differimenti ad esercizi successivi di una quota della fatturazione di Corrispettivo Impianti di competenza del biennio 2020/2021, per un importo complessivo di € 1.683.147;
5. di procedere al recupero dei differimenti/anticipi di fatturazione di cui al punto 4) in tre rate equivalenti da imputare (a carico o in detrazione) dei PEF comunali di ciascun anno del triennio 2022-2024, con conseguente imputazione sul PEF 2022 della prima rata del 33,33% pari complessivamente a:
- € 1.843.851 per i 60 Comuni con fatturazione differita da imputare a carico del Corrispettivo Impianti
  - € 1.282.802 per i 43 Comuni con fatturazione anticipata da portare in detrazione dal Corrispettivo Impianti

destinando l'eccedenza, pari a € 561.049, al pagamento della prima rata del 25% della fatturazione dei gestori impianti di competenza del biennio 2020-2021 ma differita ad esercizi successivi, pari a complessivi € 1.683.147

6. di approvare il Corrispettivo Impianti 2022 (post rettifiche di cui al punto 5) da imputare sul PEF 2022 di ciascun Comune come riportato nella Tabella Allegato 3C), per un importo

- complessivo a livello di Ambito pari a € 49.014.550, che evidenzia una riduzione di € 2.646.250, pari al 5,12%, rispetto al Corrispettivo Impianti 2021
7. di dare atto che la residua fatturazione differita di competenza del biennio 2020-2021 da imputare a carico dei PEF del biennio 2023-2024 ammonta a totali € 3.687.701, mentre la residua fatturazione anticipata residua da imputare in detrazione del Corrispettivo Impianti dei PEF del biennio 2023-2024 ammonta a totali € 2.565.604, come riportato per ciascun Comune nella tabella allegata 3C);
  8. di prendere atto della Relazione ad oggetto *“Computo dei costi delle attività di trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti urbani residui, organici e terre di spazzamento” (Allegato 4)* che riporta per l'esercizio 2022 per ciascun Comune:
    - a. i quantitativi di rifiuti organici e indifferenziati conferiti agli impianti e i quantitativi dei rifiuti da terre di spazzamento avviate ad un impianto specializzato per il recupero degli stessi nel già menzionato esercizio 2022;
    - b. corrispondenti corrispettivi unitari determinati secondo le regole sopra indicate definite dall'MTR ARERA e in coerenza con l'importo totale definito per singoli Comuni a titolo di Corrispettivo Impianti 2022 post rettifiche per il recupero di fatturazione differita/anticipata del biennio 2020-2021 di cui all'Allegato 3 – Tabella 3B;
  9. di approvare i valori delle voci CTR e CTS distinti per ciascun Comune, ai fini del PEF dell'esercizio 2022 secondo il Metodo Tariffario ARERA (MTR-2), per la parte relativa 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 tabelle di cui all'Allegato 4 per un importo complessivo pari a € 48.953.838 (escluso il Comune di Caprese Michelangelo);

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

Presenti	57 (quote 83,31%)
Votanti	57 (quote 83,31%)
Astenuti	04 (quote 3,28% Comuni di Piombino, San Vincenzo, Scarlino e Semproniano)
Contrari	02 (quote 15,35% Comuni di Castell'Azzara e Grosseto)
Voti favorevoli	51 con quote pari al 81,37% 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: “Determinazione del Corrispettivo Impianti per singolo Comune da imputare sul PEF ARERA 2022”**

Allegati: si

immediata eseguibilità: no

**DELIBERAZIONE ASSEMBLEARE N. 10 del 20.04.2022**

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 immeditata 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. 06 DELLA SEDUTA DELL' ASSEMBLEA CONVOCATA IN  
SECONDA CONVOCAZIONE PER IL GIORNO 20.04.2022**

<b>OGGETTO: Determinazione del Corrispettivo Impianti per singolo Comune da imputare sul PEF ARERA 2022</b>
---

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

Il Sostituto del Direttore Generale  
Ing. Enzo Tacconi

Data, \_\_\_\_\_ 20.04.2022 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

---

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

Data, \_\_\_\_\_

Sostituto del Direttore Generale  
Ing. Enzo Tacconi

\_\_\_\_\_

## **ALLEGATO 1**

**Effetti sul Corrispettivo Impianti 2022 indotti dal  
Corrispettivo Impianti di Preventivo per l'anno 2022**

### ALLEGATO 1-A

**TABELLA 1A - PROGRAMMAZIONE 2022 DEI FLUSSI DI RIFIUTI CONFERITI AGLI IMPIANTI DI AMBITO (DA n.02 del 31.01.2022)**

P2022 Impianto [t/anno]	RRATSGU (AR)	RRATSGU (GR+LI)	RRATSGU (SI)	RRATS TOT	RR - Accordo Ato Centro	Scarti RD Secche ATS	RR TOT
S - Casa Rota	39.708	0	8.293	<b>48.000</b>	7.000		<b>55.000</b>
S - San Zeno	49.129	0	2.818	<b>51.947</b>			<b>51.947</b>
S - Strillaie	0	96.781	0	<b>96.781</b>			<b>96.781</b>
S - Le Cortine	0	0	19.893	<b>19.893</b>			<b>19.893</b>
C - Casa Rota	0	0	0	<b>0</b>			<b>0</b>
C - San Zeno	28.261	0	8.724	<b>36.985</b>			<b>36.985</b>
C - Strillaie	0	23.818	0	<b>23.818</b>			<b>23.818</b>
C - Le Cortine	0	0	4.869	<b>4.869</b>			<b>4.869</b>
C - Poggio alla Billa	0	0	12.053	<b>12.053</b>			<b>12.053</b>
D - Casa Rota	21.831	0	0	<b>21.831</b>	3.133	2.032	<b>26.996</b>
D - Cannicci	17.501	30.930	14.326	<b>62.757</b>	1.725	4.992	<b>69.475</b>
D - Poggio alla Billa	3.573	10.976	4.935	<b>19.484</b>	350	18.032	<b>37.866</b>
T - Foci	11.001	81	46.786	<b>57.868</b>	1.232	7.991	<b>67.091</b>
T - San Zeno	39.706	0	2.255	<b>41.961</b>		3.639	<b>45.600</b>
D - Scapigliato	1.617	1.941	0	<b>3.558</b>	117		<b>3.674</b>
D - Peccioli	0	0	0	<b>0</b>			<b>0</b>
D - Casa Rota Plafond	578	7.534	0	<b>8.113</b>	58		<b>8.171</b>
<b>TOTALE</b>	<b>212.905</b>	<b>172.062</b>	<b>124.951</b>	<b>509.918</b>	<b>13.615</b>	<b>36.686</b>	<b>560.219</b>



## ALLEGATO 1-B

**TABELLA 1B-1- CORRISPETTIVO DI GESTIONE IMPIANTI di PREVENTIVO 2022**

CGI P22 TOT	RRATSGU (AR)	RRATSGU (GR+LI)	RRATSGU (SI)	RRATS TOT
S - Casa Rota	3.091.238 €	0 €	645.572 €	3.736.810 €
S - San Zeno	2.246.484 €	0 €	128.851 €	2.375.335 €
S - Strillaie	0 €	7.389.080 €	0 €	7.389.080 €
S - Le Cortine	0 €	0 €	1.607.401 €	1.607.401 €
C - Casa Rota	0 €	0 €	0 €	0 €
C - San Zeno	1.922.363 €	0 €	593.394 €	2.515.757 €
C - Strillaie	0 €	1.167.837 €	0 €	1.167.837 €
C - Le Cortine	0 €	0 €	660.189 €	660.189 €
C - Poggio alla Billa	0 €	0 €	1.699.649 €	1.699.649 €
D - Casa Rota	1.524.677 €	0 €	0 €	1.524.677 €
D - Cannicci	1.035.736 €	1.830.486 €	847.865 €	3.714.087 €
D - Poggio alla Billa	257.745 €	791.835 €	356.023 €	1.405.603 €
T - Foci	1.262.928 €	9.347 €	5.371.078 €	6.643.354 €
T - San Zeno	4.339.356 €	0 €	246.449 €	4.585.805 €
D - Scapigliato	108.335 €	130.035 €	0 €	238.371 €
D - Peccioli	0 €	0 €	0 €	0 €
D - Casa Rota Plafond	56.090 €	730.837 €	0 €	786.927 €
Rettifica CUC 2020 per venir meno addizionale D- Casa Rota (-7,64€/t)	-166.792 €	0 €	0 €	-166.792 €
Quota competenza 2022 della dilazione pagamento addizionale DA n.03/20 D - Casa Rota	113.486 €	7.726 €	1.565 €	122.777 €
Corrispettivi per prescrizioni SC -Strillaie	0 €	109.844 €	0 €	109.844 €
Prevista riduzione C-Poggio alla Billa -10%	0 €	0 €	-169.965 €	-169.965 €
Effetti DA n.17/19 lavori strada SC - Strillaie	0 €	100.000 €	0 €	100.000 €
<b>TOTALE CGI P22</b>	<b>15.791.646 €</b>	<b>12.267.028 €</b>	<b>11.988.071 €</b>	<b>40.046.745 €</b>

**TABELLA 1B-2 - INDENNITA' DI DISAGIO AMBIENTALE di PREVENTIVO 2022**

IDA P22 TOT	RRATSGU (AR)	RRATSGU (GR+LI)	RRATSGU (SI)	RRATS TOT
S - Casa Rota	198.539 €	0 €	41.463 €	240.002 €
S - San Zeno	245.645 €	0 €	14.089 €	259.735 €
S - Strillaie	0 €	483.906 €	0 €	483.906 €
S - Le Cortine	0 €	0 €	99.465 €	99.465 €
C - Casa Rota	0 €	0 €	0 €	0 €
C - San Zeno	141.306 €	0 €	43.618 €	184.925 €
C - Strillaie	0 €	119.092 €	0 €	119.092 €
C - Le Cortine	0 €	0 €	24.345 €	24.345 €
C - Poggio alla Billa	0 €	0 €	60.264 €	60.264 €
D - Casa Rota	196.482 €	0 €	0 €	196.482 €
D - Cannicci	157.508 €	278.369 €	128.938 €	564.815 €
D - Poggio alla Billa	32.155 €	98.787 €	44.416 €	175.359 €
T - Foci	77.007 €	570 €	327.499 €	405.076 €
T - San Zeno	277.940 €	0 €	15.785 €	293.726 €
D - Scapigliato	0 €	0 €	0 €	0 €
D - Peccioli	0 €	0 €	0 €	0 €
D - Casa Rota Plafond	0 €	0 €	0 €	0 €
Rettifica CUC 2020 per venir meno addizionale D- Casa Rota (-7,64€/t)	0 €	0 €	0 €	0 €
Quota competenza 2022 della dilazione pagamento addizionale DA n.03/20 D - Casa Rota	0 €	0 €	0 €	0 €
Corrispettivi per prescrizioni SC -Strillaie	0 €	0 €	0 €	0 €
Prevista riduzione C-Poggio alla Billa -10%	0 €	0 €	0 €	0 €
Effetti DA n.17/19 lavori strada SC - Strillaie	0 €	0 €	0 €	0 €
<b>TOTALE IDA P22</b>	<b>1.326.583 €</b>	<b>980.723 €</b>	<b>799.883 €</b>	<b>3.107.189 €</b>

**TABELLA 1B-3 - TRIBUTO PER IL CONFERIMENTO IN DISCARICA di PREVENTIVO 2022**

ECOTASSA P22 TOT	RRATSGU (AR)	RRATSGU (GR+LI)	RRATSGU (SI)	RRATS TOT
S - Casa Rota	0 €	0 €	0 €	0 €
S - San Zeno	0 €	0 €	0 €	0 €
S - Strillaie	0 €	0 €	0 €	0 €
S - Le Cortine	0 €	0 €	0 €	0 €
C - Casa Rota	0 €	0 €	0 €	0 €
C - San Zeno	0 €	0 €	0 €	0 €
C - Strillaie	0 €	0 €	0 €	0 €
C - Le Cortine	0 €	0 €	0 €	0 €
C - Poggio alla Billa	0 €	0 €	0 €	0 €
D - Casa Rota	226.974 €	0 €	0 €	226.974 €
D - Cannicci	219.581 €	388.071 €	179.751 €	787.403 €
D - Poggio alla Billa	57.923 €	177.949 €	80.009 €	315.881 €
T - Foci	0 €	0 €	0 €	0 €
T - San Zeno	0 €	0 €	0 €	0 €
D - Scapigliato	0 €	0 €	0 €	0 €
D - Peccioli	0 €	0 €	0 €	0 €
D - Casa Rota Plafond	12.143 €	121.054 €	0 €	133.197 €
Rettifica CUC 2020 per venir meno addizionale D- Casa Rota (-7,64€/t)	0 €	0 €	0 €	0 €
Quota competenza 2022 della dilazione pagamento addizionale DA n.03/20 D - Casa Rota	0 €	0 €	0 €	0 €
Corrispettivi per prescrizioni SC -Strillaie	0 €	0 €	0 €	0 €
Prevista riduzione C-Poggio alla Billa -10%	0 €	0 €	0 €	0 €
Effetti DA n.17/19 lavori strada SC - Strillaie	0 €	0 €	0 €	0 €
<b>TOTALE ECOTASSA P22</b>	<b>516.621 €</b>	<b>687.074 €</b>	<b>259.760 €</b>	<b>1.463.455 €</b>

**TABELLA 1B-4 - Corrispettivo Impianti di Preventivo per l'anno 2022 (ante IVA) dovuto dai Comuni ATS e comprensivi di Corrispettivo Gestione Impianti, Indennità di disagio ambientale e Ecotassa\* - articolazione provinciale**

Provincia di Arezzo (CI-P22)	CGI ATS [€/anno]	IDA ATS [€/anno]	Ecotassa ATS [€/anno]	Totale
S - Casa Rota	3.091.238	198.539	0	<b>3.289.777</b>
S - San Zeno	2.246.484	245.645	0	<b>2.492.129</b>
C - San Zeno	1.922.363	141.306	0	<b>2.063.669</b>
D - Casa Rota	1.524.677	196.482	226.974	<b>1.948.133</b>
D - Cannicci	1.035.736	157.508	219.581	<b>1.412.824</b>
D - Poggio alla Billa	257.745	32.155	57.923	<b>347.823</b>
T - Foci	1.262.928	77.007	0	<b>1.339.935</b>
T - San Zeno	4.339.356	277.940	0	<b>4.617.296</b>
D - Scapigliato	108.335	0	0	<b>108.335</b>
D - Casa Rota Plafond	56.090	0	12.143	<b>68.234</b>
Effetti diversi (vedi dettagli su prospetto CGI)	-53.306	0	0	<b>-53.306</b>
<b>Totale</b>	<b>15.791.646</b>	<b>1.326.583</b>	<b>516.621</b>	<b>17.634.850</b>
<i>Di cui Filiera RUR</i>	<i>13.299.557</i>	<i>1.101.341</i>	<i>404.261</i>	<i>14.805.159</i>
<i>Di cui Filiera FORSU/Verde</i>	<i>2.492.089</i>	<i>225.242</i>	<i>112.360</i>	<i>2.829.691</i>

Iva Esclusa

Provincia di Grosseto-Livorno (CI-P22)	CGI ATS [€/anno]	IDA ATS [€/anno]	Ecotassa ATS [€/anno]	Totale
S - Strillaie	7.389.080	483.906	0	<b>7.872.986</b>
C - Strillaie	1.167.837	119.092	0	<b>1.286.928</b>
D - Cannicci	1.830.486	278.369	388.071	<b>2.496.926</b>
D - Poggio alla Billa	791.835	98.787	177.949	<b>1.068.571</b>
T - Foci	9.347	570	0	<b>9.917</b>
D - Scapigliato	130.035	0	0	<b>130.035</b>
D - Casa Rota Plafond	730.837	0	121.054	<b>851.891</b>
Effetti diversi (vedi dettagli su prospetto CGI)	217.570	0	0	<b>217.570</b>
<b>Totale</b>	<b>12.267.028</b>	<b>980.723</b>	<b>687.074</b>	<b>13.934.825</b>
<i>Di cui Filiera RUR</i>	<i>10.434.639</i>	<i>780.450</i>	<i>557.340</i>	<i>11.772.429</i>
<i>Di cui Filiera FORSU/Verde</i>	<i>1.832.389</i>	<i>200.273</i>	<i>129.735</i>	<i>2.162.396</i>

Iva Esclusa

Provincia di Siena (CI-P22)	CGI ATS [€/anno]	IDA ATS [€/anno]	Ecotassa ATS [€/anno]	Totale
S - Casa Rota	645.572	41.463	0	<b>687.035</b>
S - San Zeno	128.851	14.089	0	<b>142.940</b>
S - Le Cortine	1.607.401	99.465	0	<b>1.706.866</b>
C - San Zeno	593.394	43.618	0	<b>637.013</b>
C - Le Cortine	660.189	24.345	0	<b>684.534</b>
C - Poggio alla Billa	1.699.649	60.264	0	<b>1.759.913</b>
D - Cannicci	847.865	128.938	179.751	<b>1.156.554</b>
D - Poggio alla Billa	356.023	44.416	80.009	<b>480.448</b>
T - Foci	5.371.078	327.499	0	<b>5.698.577</b>
T - San Zeno	246.449	15.785	0	<b>262.234</b>
Effetti diversi (vedi dettagli su prospetto CGI)	-168.400	0	0	<b>-168.400</b>
<b>Totale</b>	<b>11.988.071</b>	<b>799.883</b>	<b>259.760</b>	<b>13.047.714</b>
<i>Di cui Filiera RUR</i>	<i>8.453.191</i>	<i>600.312</i>	<i>195.373</i>	<i>9.248.875</i>
<i>Di cui Filiera FORSU/Verde</i>	<i>3.534.880</i>	<i>199.571</i>	<i>64.387</i>	<i>3.798.838</i>

Iva Esclusa

	CGI ATS	IDA ATS	Ecotassa ATS	Totale
<b>Totale ATS (CI-P22)</b>	<b>40.046.745</b>	<b>3.107.189</b>	<b>1.463.455</b>	<b>44.617.389</b>
<i>Di cui Filiera RUR</i>	<i>32.187.387</i>	<i>2.482.103</i>	<i>1.156.973</i>	<i>35.826.464</i>
<i>Di cui Filiera FORSU/Verde</i>	<i>7.859.357</i>	<i>625.086</i>	<i>306.482</i>	<i>8.790.925</i>

\*riconoscimento economico di preventivo del tributo di conferimento in discarica dovuto dai Comuni ATS, al netto della quota dovuta quale addizionale, di cui al Dlgs 152/2006, che sarà oggetto di valutazione e verifica in sede di consuntivo.

**ALLEGATO 1-C**

**TABELLA 1C - Corrispettivo Impianti di Preventivo per l'anno 2022 (ante IVA) ripartizione comunale**

Comune	Incidenza PR RUR	Incidenza PR FORSU/VERDE	CI - P22 RUR [€/anno]	CI - P22 FORSU/Verde [€/anno]	TOTALE CI - P22 [€/anno]
Anghiari	1,77%	1,58%	262.301 €	44.684 €	306.985 €
Arezzo	30,31%	29,15%	4.486.936 €	824.817 €	5.311.753 €
Badia Tedalda	0,44%	0,00%	64.646 €	0 €	64.646 €
Bibbiena	5,34%	0,30%	790.650 €	8.611 €	799.261 €
Bucine	3,72%	2,55%	550.486 €	72.229 €	622.715 €
Capolona	0,58%	2,22%	85.532 €	62.751 €	148.282 €
Caprese Michelangelo	0,43%	0,00%	63.411 €	0 €	63.411 €
Castel Focognano	1,38%	0,01%	204.244 €	233 €	204.477 €
Castel San Niccolo	1,24%	0,00%	184.016 €	82 €	184.098 €
Castelfranco Piandisco	1,73%	3,51%	256.402 €	99.313 €	355.716 €
Castiglion Fibocchi	0,37%	0,80%	54.583 €	22.748 €	77.331 €
Castiglion Fiorentino	2,41%	4,62%	356.971 €	130.674 €	487.645 €
Cavriglia	3,34%	2,99%	493.891 €	84.667 €	578.558 €
Chitignano	0,44%	0,02%	65.815 €	661 €	66.476 €
Chiusi della Verna	1,29%	0,12%	190.905 €	3.341 €	194.245 €
Civitella in Val di Chiana	1,55%	4,93%	229.032 €	139.593 €	368.625 €
Cortona	5,74%	7,75%	849.272 €	219.318 €	1.068.590 €
Foiano della Chiana	2,41%	3,48%	356.686 €	98.453 €	455.139 €
Laterina Pergine Valdarno	2,53%	2,01%	373.929 €	56.917 €	430.846 €
Loro Ciuffenna	1,78%	1,72%	263.786 €	48.569 €	312.355 €
Lucignano	0,63%	1,31%	93.513 €	36.976 €	130.489 €
Marciano della Chiana	0,69%	1,34%	101.747 €	37.924 €	139.671 €
Monte San Savino	1,17%	4,05%	172.976 €	114.712 €	287.688 €
Montemignaio	0,35%	0,16%	52.340 €	4.489 €	56.829 €
Monterchi	0,77%	0,35%	114.202 €	9.873 €	124.074 €
Montevarchi	6,63%	7,29%	982.272 €	206.197 €	1.188.469 €
Ortignano Raggiolo	0,34%	0,00%	50.157 €	94 €	50.251 €
Pieve Santo Stefano	1,09%	0,89%	161.028 €	25.115 €	186.144 €
Poppi	3,25%	0,58%	481.579 €	16.361 €	497.940 €
Pratovecchio Stia	2,46%	0,03%	364.895 €	968 €	365.863 €
San Giovanni Valdarno	4,10%	5,06%	607.172 €	143.052 €	750.224 €
Sansepolcro	5,90%	4,54%	873.323 €	128.404 €	1.001.727 €
Subbiano	0,89%	2,90%	131.489 €	82.059 €	213.549 €
Talla	0,40%	0,01%	59.444 €	162 €	59.606 €
Terranuova Bracciolini	2,54%	3,73%	375.528 €	105.645 €	481.173 €
	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>14.805.159 €</b>	<b>2.829.691 €</b>	<b>17.634.850 €</b>

Comune	Incidenza PR RUR	Incidenza PR FORSU/VERDE	CI - P22 RUR [€/anno]	CI - P22 FORSU/Verde [€/anno]	TOTALE CI - P22 [€/anno]
Arcidosso	0,47%	1,29%	55.100 €	27.868 €	82.968 €
Campagnatico	0,51%	0,47%	60.131 €	10.072 €	70.203 €
Campiglia Marittima	5,35%	3,52%	629.532 €	76.134 €	705.666 €
Capalbio	2,78%	0,51%	327.283 €	11.071 €	338.354 €
Castagneto Carducci	5,45%	4,71%	641.255 €	101.863 €	743.118 €
Castel del Piano	0,73%	1,08%	85.898 €	23.338 €	109.236 €
Castell'Azzara	0,19%	0,40%	22.417 €	8.716 €	31.133 €
Castiglione della Pescaia	6,18%	9,05%	727.528 €	195.765 €	923.293 €
Cinigiano	0,45%	0,59%	52.415 €	12.822 €	65.237 €
Civitella Paganico	0,77%	1,01%	90.646 €	21.806 €	112.452 €
Follonica	5,62%	12,45%	661.283 €	269.119 €	930.402 €
Gavorrano	1,49%	3,54%	175.326 €	76.447 €	251.773 €
Grosseto	22,63%	26,07%	2.663.633 €	563.830 €	3.227.463 €
Isola del Giglio	1,00%	0,03%	118.154 €	736 €	118.890 €
Magliano in Toscana	0,41%	1,09%	48.098 €	23.545 €	71.643 €
Manciano	2,66%	0,87%	312.907 €	18.830 €	331.737 €
Massa Marittima	2,09%	3,60%	245.759 €	77.776 €	323.534 €
Monte Argentario	6,70%	1,63%	788.784 €	35.344 €	824.127 €
Monterotondo Marittimo	0,19%	0,68%	22.876 €	14.637 €	37.513 €
Montieri	0,18%	0,35%	21.761 €	7.623 €	29.384 €
Orbetello	7,28%	2,39%	857.149 €	51.598 €	908.748 €
Piombino	13,43%	9,39%	1.581.301 €	203.005 €	1.784.306 €
Pitigliano	0,83%	0,86%	97.421 €	18.628 €	116.049 €
Roccalbegna	0,22%	0,23%	26.435 €	4.902 €	31.337 €
Roccastrada	1,79%	3,11%	211.122 €	67.219 €	278.341 €
San Vincenzo	4,85%	5,04%	571.524 €	108.977 €	680.500 €
Santa Fiora	0,90%	0,33%	105.539 €	7.174 €	112.713 €
Sassetta	0,24%	0,00%	28.485 €	0 €	28.485 €
Scansano	1,11%	1,04%	130.451 €	22.426 €	152.877 €
Scarlino	1,49%	2,84%	174.949 €	61.486 €	236.435 €
Seggiano	0,48%	0,00%	56.875 €	43 €	56.919 €
Semproniano	0,24%	0,21%	27.709 €	4.517 €	32.226 €
Sorano	0,59%	0,87%	69.755 €	18.905 €	88.660 €
Suvereto	0,70%	0,75%	82.929 €	16.174 €	99.102 €
	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>11.772.429 €</b>	<b>2.162.396 €</b>	<b>13.934.825 €</b>

Comune	Incidenza PR RUR	Incidenza PR FORSU/VERDE	CI - P22 RUR [€/anno]	CI - P22 FORSU/Verde [€/anno]	TOTALE CI - P22 [€/anno]
Abbadia San Salvatore	2,38%	1,75%	220.049 €	66.499 €	286.548 €
Asciano	1,81%	4,24%	167.660 €	161.124 €	328.784 €
Buonconvento	1,56%	1,09%	144.179 €	41.553 €	185.731 €
Casole d'Elsa	2,08%	0,74%	192.369 €	28.193 €	220.562 €
Castellina in Chianti	0,98%	1,20%	90.977 €	45.591 €	136.568 €
Castelnuovo Berardenga	1,99%	3,03%	184.063 €	115.014 €	299.078 €
Castiglione d'Orcia	1,36%	0,01%	125.926 €	252 €	126.178 €
Cetona	1,40%	0,58%	129.216 €	21.961 €	151.177 €
Chianciano Terme	1,53%	4,54%	141.760 €	172.450 €	314.209 €
Chiusdino	1,02%	0,69%	93.989 €	26.139 €	120.128 €
Chiusi	1,59%	5,49%	147.061 €	208.654 €	355.715 €
Colle di Val d'Elsa	9,12%	5,74%	843.132 €	218.006 €	1.061.138 €
Gaiole in Chianti	1,51%	0,23%	139.927 €	8.694 €	148.621 €
Montalcino	3,92%	2,94%	362.501 €	111.720 €	474.222 €
Montepulciano	5,44%	5,94%	503.192 €	225.741 €	728.933 €
Monteriggioni	3,35%	3,61%	310.208 €	136.985 €	447.193 €
Monteroni d'Arbia	1,62%	3,97%	150.158 €	150.797 €	300.955 €
Monticiano	0,28%	0,38%	25.496 €	14.382 €	39.878 €
Murlo	0,68%	1,25%	63.036 €	47.650 €	110.686 €
Piancastagnaio	3,41%	1,59%	315.508 €	60.369 €	375.876 €
Pienza	0,85%	1,00%	78.780 €	37.972 €	116.753 €
Poggibonsi	12,78%	8,66%	1.182.172 €	328.917 €	1.511.089 €
Radda in Chianti	1,55%	0,26%	143.459 €	9.938 €	153.397 €
Radicofani	0,26%	1,45%	24.061 €	54.962 €	79.023 €
Radicondoli	0,51%	0,22%	46.762 €	8.235 €	54.997 €
Rapolano Terme	1,32%	2,60%	122.452 €	98.850 €	221.301 €
San Casciano dei Bagni	0,37%	0,80%	34.522 €	30.379 €	64.900 €
San Gimignano	4,48%	2,38%	413.942 €	90.424 €	504.366 €
San Quirico d'Orcia	1,32%	1,36%	122.096 €	51.482 €	173.578 €
Sarteano	1,21%	2,77%	112.165 €	105.114 €	217.279 €
Siena	21,40%	15,46%	1.979.113 €	587.293 €	2.566.406 €
Sinalunga	2,88%	5,62%	266.093 €	213.347 €	479.440 €
Sovicille	2,29%	4,23%	212.199 €	160.684 €	372.884 €
Torrita di Siena	1,42%	3,77%	131.276 €	143.189 €	274.465 €
Trequanda	0,32%	0,43%	29.377 €	16.279 €	45.656 €
	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>9.248.875 €</b>	<b>3.798.838 €</b>	<b>13.047.714 €</b>

Provincia	Incidenza PR RUR	Incidenza PR FORSU/VERDE	CI - P22 RUR [€/anno]	CI - P22 FORSU/Verde [€/anno]	TOTALE CI - P22 [€/anno]
AR	100,00%	100,00%	14.805.159 €	2.829.691 €	17.634.850 €
GR+LI	100,00%	100,00%	11.772.429 €	2.162.396 €	13.934.825 €
SI	100,00%	100,00%	9.248.875 €	3.798.838 €	13.047.714 €
<b>TOTALE ATS</b>	-	-	<b>35.826.464 €</b>	<b>8.790.925 €</b>	<b>44.617.389 €</b>



## **ALLEGATO 2**

**Corrispettivo Impianti con competenza 2022**

**Tabella 2A - Corrispettivo Impianti con competenza 2022 per singolo impianto e altre Componenti (ante IVA)**

<b>A - Corrispettivo Impianti P22 (Allegato 1)</b>	<b>RRATS (AR)</b>	<b>RRATS (GR-LI)</b>	<b>RRATS (SI)</b>	<b>RRATSGU TOT</b>
TB	3.289.777 €		687.035 €	3.976.812 €
AISA Impianti	9.173.094 €		1.042.187 €	10.215.281 €
CSAI	1.894.828 €	7.726 €	1.565 €	1.904.119 €
FUTURA		9.369.758 €		9.369.758 €
CP2000	1.412.824 €	2.496.926 €	1.156.554 €	5.066.304 €
SIENAMBIENTE	1.687.758 €	1.078.488 €	10.160.374 €	12.926.620 €
Scapigliato	108.335 €	130.035 €		238.371 €
CSAI Speciale Plafond	68.234 €	851.891 €		920.124 €
<b>TOT</b>	<b>17.634.850 €</b>	<b>13.934.825 €</b>	<b>13.047.714 €</b>	<b>44.617.389 €</b>

Iva Esclusa

<b>B - Effetti CI-R20 di cui alla DA n.02/22</b>	<b>RRATS (AR)</b>	<b>RRATS (GR-LI)</b>	<b>RRATS (SI)</b>	<b>RRATSGU TOT</b>
TB	182.286 €	42.950 €	0 €	225.235 €
AISA Impianti	-281.101 €	133.865 €	237.197 €	89.961 €
CSAI	-93.516 €	48.274 €	67.204 €	21.961 €
FUTURA	22.367 €	174.862 €	0 €	197.229 €
CP2000	151.490 €	1.064.248 €	31.694 €	1.247.432 €
Sienambiente	416.694 €	140.730 €	-171.673 €	385.750 €
<b>TOT</b>	<b>398.219 €</b>	<b>1.604.927 €</b>	<b>164.422 €</b>	<b>2.167.569 €</b>

Iva Esclusa

<b>Altre componenti del Corrispettivo Impianti di competenza 2022</b>	<b>RRATS (AR)</b>	<b>RRATS (GR-LI)</b>	<b>RRATS (SI)</b>	<b>RRATSGU TOT</b>
C - Tributi Locali annualità 2022 (Costi 2020)	216.536 €	21.066 €	222.783 €	<b>460.385 €</b>
D - Trattamento Terre di Spazzamento Ecocentro (P22)	396.161 €	445.968 €	366.029 €	<b>1.208.158 €</b>

Iva Esclusa

<b>Totale Corrispettivo Impianti 2022 (A+B+C+D)</b>	<b>RRATS (AR)</b>	<b>RRATS (GR-LI)</b>	<b>RRATS (SI)</b>	<b>RRATSGU TOT</b>
A - Corrispettivo Impianti P22	17.634.850 €	13.934.825 €	13.047.714 €	44.617.389 €
B - Effetti CI-R20	398.219 €	1.604.927 €	164.422 €	2.167.569 €
C - Tributi Locali annualità 2022	216.536 €	21.066 €	222.783 €	460.385 €
D - Trattamento Terre di Spazzamento Ecocentro (P22)	396.161 €	445.968 €	366.029 €	1.208.158 €
<b>TOT</b>	<b>18.645.767 €</b>	<b>16.006.787 €</b>	<b>13.800.947 €</b>	<b>48.453.501 €</b>
<b>così ripartito per gestori impianti</b>				
TB	3.472.063 €	42.950 €	687.035 €	4.202.047 €
AISA Impianti	8.891.993 €	133.865 €	1.279.384 €	10.305.242 €
CSAI	1.801.311 €	56.000 €	68.769 €	1.926.080 €
FUTURA	22.367 €	9.544.620 €	0 €	9.566.987 €
CP2000	1.564.314 €	3.561.174 €	1.188.248 €	6.313.736 €
SIENAMBIENTE	2.104.452 €	1.219.218 €	9.988.701 €	13.312.370 €
Scapigliato	108.335 €	130.035 €	0 €	238.371 €
CSAI Speciale Plafond	68.234 €	851.891 €	0 €	920.124 €
Tributi Locali annualità 2022 (Costi 2020)	216.536 €	21.066 €	222.783 €	460.385 €
Ecocentro	396.161 €	445.968 €	366.029 €	1.208.158 €
<b>TOT</b>	<b>18.645.767 €</b>	<b>16.006.787 €</b>	<b>13.800.947 €</b>	<b>48.453.501 €</b>

**Tabella 2B – Corrispettivo Impianti con competenza 2021 per singolo Comune (ante IVA)**

Comune	Corrispettivo Impianti di Preventivo 2022 [ALLEGATO 1] CI-P22	Rettifica di Consuntivo Corrispettivo Impianti 2020 [DA n.02/22] CI-R20	Tributi locali 2022 (costo 2020)	Trattamento Terre da Spazzamento (P22)	Corrispettivo Impianti con competenza 2022
	A	B	C	D	E=A+B+C+D
Anghiari	306.985 €	30.602 €	3.769 €	0 €	341.356 €
Arezzo	5.311.753 €	129.522 €	65.222 €	121.102 €	5.627.600 €
Badia Tedalda	64.646 €	-978 €	794 €	0 €	64.462 €
Bibbiena	799.261 €	-535 €	9.814 €	10.128 €	818.668 €
Bucine	622.715 €	-5.703 €	7.646 €	7.419 €	632.078 €
Capolona	148.282 €	1.517 €	1.821 €	3.192 €	154.812 €
Caprese Michelangelo	63.411 €	-3.477 €	779 €	0 €	60.712 €
Castel Focognano	204.477 €	-960 €	2.511 €	3.538 €	209.566 €
Castel San Niccolo	184.098 €	363 €	2.261 €	998 €	187.720 €
Castelfranco Piandisco	355.716 €	13.907 €	4.368 €	6.680 €	380.670 €
Castiglion Fibocchi	77.331 €	-3.351 €	950 €	3.046 €	77.975 €
Castiglion Fiorentino	487.645 €	-3.541 €	5.988 €	10.859 €	500.950 €
Cavriglia	578.558 €	2.028 €	7.104 €	6.690 €	594.380 €
Chitignano	66.476 €	-301 €	816 €	2.264 €	69.255 €
Chiusi della Verna	194.245 €	-3.288 €	2.385 €	3.444 €	196.786 €
Civitella in Val di Chiana	368.625 €	-4.774 €	4.526 €	19.167 €	387.543 €
Cortona	1.068.590 €	76.652 €	13.121 €	24.023 €	1.182.385 €
Foiano della Chiana	455.139 €	62.394 €	5.589 €	17.002 €	540.124 €
Laterina Pergine Valdarno	430.846 €	-9.393 €	5.290 €	0 €	426.744 €
Loro Ciuffenna	312.355 €	3.675 €	3.835 €	3.277 €	323.142 €
Lucignano	130.489 €	-11.382 €	1.602 €	3.193 €	123.903 €
Marciano della Chiana	139.671 €	998 €	1.715 €	5.007 €	147.391 €
Monte San Savino	287.688 €	-6.450 €	3.532 €	6.687 €	291.458 €
Montemignaio	56.829 €	3.754 €	698 €	1 €	61.282 €
Monterchi	124.074 €	9.423 €	1.523 €	0 €	135.021 €
Montevarchi	1.188.469 €	53.297 €	14.593 €	31.387 €	1.287.746 €
Ortignano Raggiolo	50.251 €	-562 €	617 €	132 €	50.438 €
Pieve Santo Stefano	186.144 €	-1.014 €	2.286 €	4.226 €	191.641 €
Poppi	497.940 €	6.640 €	6.114 €	6.143 €	516.837 €
Pratovecchio Stia	365.863 €	14.704 €	4.492 €	5.481 €	390.539 €
San Giovanni Valdarno	750.224 €	-12 €	9.212 €	32.581 €	792.005 €
Sansepolcro	1.001.727 €	17.334 €	12.300 €	35.819 €	1.067.180 €
Subbiano	213.549 €	1.598 €	2.622 €	6.135 €	223.903 €
Talla	59.606 €	8 €	732 €	142 €	60.488 €
Terranuova Bracciolini	481.173 €	25.525 €	5.908 €	16.400 €	529.006 €
<b>TOTALE AREZZO</b>	<b>17.634.850 €</b>	<b>398.219 €</b>	<b>216.536 €</b>	<b>396.161 €</b>	<b>18.645.767 €</b>

Comune	Corrispettivo Impianti di Preventivo 2022 [ALLEGATO 1] CI-P22	Rettifica di Consuntivo Corrispettivo Impianti 2020 [DA n.02/22] CI-R20	Tributi locali 2022 (costo 2020)	Trattamento Terre da Spazzamento (P22)	Corrispettivo Impianti con competenza 2022
	A	B	C	D	E=A+B+C+D
Arcidosso	82.968 €	-28.549 €	125 €	0 €	54.545 €
Campagnatico	70.203 €	4.584 €	106 €	0 €	74.893 €
Campiglia Marittima	705.666 €	31.338 €	1.067 €	10.866 €	748.937 €
Capalbio	338.354 €	86.291 €	512 €	2.599 €	427.756 €
Castagneto Carducci	743.118 €	138.647 €	1.123 €	30.807 €	913.696 €
Castel del Piano	109.236 €	37.742 €	165 €	0 €	147.143 €
Castell'Azzara	31.133 €	2.273 €	47 €	0 €	33.453 €
Castiglione della Pescaia	923.293 €	2.996 €	1.396 €	27.072 €	954.757 €
Cinigiano	65.237 €	5.938 €	99 €	0 €	71.274 €
Civitella Paganico	112.452 €	5.895 €	170 €	0 €	118.517 €
Follonica	930.402 €	55.320 €	1.407 €	47.886 €	1.035.014 €
Gavorrano	251.773 €	23.657 €	381 €	4.923 €	280.734 €
Grosseto	3.227.463 €	515.041 €	4.879 €	177.048 €	3.924.431 €
Isola del Giglio	118.890 €	25.359 €	180 €	0 €	144.429 €
Magliano in Toscana	71.643 €	1.568 €	108 €	392 €	73.711 €
Manciano	331.737 €	5.020 €	502 €	0 €	337.259 €
Massa Marittima	323.534 €	28.616 €	489 €	5.439 €	358.079 €
Monte Argentario	824.127 €	188.092 €	1.246 €	8.880 €	1.022.345 €
Monterotondo Marittimo	37.513 €	3.650 €	57 €	0 €	41.220 €
Montieri	29.384 €	2.071 €	44 €	40 €	31.539 €
Orbetello	908.748 €	97.943 €	1.374 €	16.574 €	1.024.638 €
Piombino	1.784.306 €	109.616 €	2.697 €	44.455 €	1.941.075 €
Pitigliano	116.049 €	15.733 €	175 €	0 €	131.957 €
Roccalbegna	31.337 €	5.447 €	47 €	0 €	36.831 €
Roccastrada	278.341 €	35.127 €	421 €	5.647 €	319.535 €
San Vincenzo	680.500 €	117.557 €	1.029 €	41.954 €	841.041 €
Santa Fiora	112.713 €	16.376 €	170 €	0 €	129.259 €
Sassetta	28.485 €	-610 €	43 €	0 €	27.918 €
Scansano	152.877 €	8.825 €	231 €	0 €	161.934 €
Scarlino	236.435 €	27.892 €	357 €	21.041 €	285.726 €
Seggiano	56.919 €	11.371 €	86 €	0 €	68.375 €
Semproniano	32.226 €	3.695 €	49 €	0 €	35.970 €
Sorano	88.660 €	9.989 €	134 €	0 €	98.784 €
Suvereto	99.102 €	10.414 €	150 €	345 €	110.012 €
<b>TOTALE GROSSETO E LIVORNO</b>	<b>13.934.825 €</b>	<b>1.604.927 €</b>	<b>21.066 €</b>	<b>445.968 €</b>	<b>16.006.787 €</b>

Comune	Corrispettivo Impianti di Preventivo 2022 [ALLEGATO 1] CI-P22	Rettifica di Consuntivo Corrispettivo Impianti 2020 [DA n.02/22] CI-R20	Tributi locali 2022 (costo 2020)	Trattamento Terre da Spazzamento (P22)	Corrispettivo Impianti con competenza 2022
	A	B	C	D	E=A+B+C+D
Abbadia San Salvatore	286.548 €	-43.142 €	4.893 €	41.462 €	289.761 €
Asciano	328.784 €	89 €	5.614 €	2.575 €	337.062 €
Buonconvento	185.731 €	11.099 €	3.171 €	6.362 €	206.364 €
Casole d'Elsa	220.562 €	-2.194 €	3.766 €	0 €	222.134 €
Castellina in Chianti	136.568 €	10.315 €	2.332 €	1.701 €	150.915 €
Castelnuovo Berardenga	299.078 €	12.602 €	5.107 €	14.750 €	331.536 €
Castiglione d'Orcia	126.178 €	10.822 €	2.154 €	2.773 €	141.928 €
Cetona	151.177 €	605 €	2.581 €	542 €	154.905 €
Chianciano Terme	314.209 €	-56.631 €	5.365 €	15.769 €	278.712 €
Chiusdino	120.128 €	9.927 €	2.051 €	0 €	132.107 €
Chiusi	355.715 €	-3.346 €	6.074 €	11.128 €	369.570 €
Colle di Val d'Elsa	1.061.138 €	60.480 €	18.118 €	24.071 €	1.163.807 €
Gaiole in Chianti	148.621 €	12 €	2.538 €	0 €	151.170 €
Montalcino	474.222 €	18.134 €	8.097 €	9.386 €	509.839 €
Montepulciano	728.933 €	5.555 €	12.446 €	20.784 €	767.718 €
Monteriggioni	447.193 €	53.727 €	7.636 €	10.417 €	518.973 €
Monteroni d'Arbia	300.955 €	7.485 €	5.139 €	9.347 €	322.924 €
Monticiano	39.878 €	-7.646 €	681 €	0 €	32.913 €
Murlo	110.686 €	-8.869 €	1.890 €	2.864 €	106.572 €
Piancastagnaio	375.876 €	1.931 €	6.418 €	15.123 €	399.348 €
Pienza	116.753 €	-7.087 €	1.993 €	4.101 €	115.761 €
Poggibonsi	1.511.089 €	19.920 €	25.801 €	30.604 €	1.587.414 €
Radda in Chianti	153.397 €	15.812 €	2.619 €	0 €	171.828 €
Radicofani	79.023 €	2.757 €	1.349 €	0 €	83.129 €
Radicondoli	54.997 €	4.164 €	939 €	0 €	60.101 €
Rapolano Terme	221.301 €	-18.079 €	3.779 €	5.874 €	212.875 €
San Casciano dei Bagni	64.900 €	10.541 €	1.108 €	0 €	76.550 €
San Gimignano	504.366 €	30.996 €	8.612 €	19.398 €	563.372 €
San Quirico d'Orcia	173.578 €	5.862 €	2.964 €	5.729 €	188.132 €
Sarteano	217.279 €	16.036 €	3.710 €	408 €	237.433 €
Siena	2.566.406 €	-41.630 €	43.820 €	82.946 €	2.651.541 €
Sinalunga	479.440 €	20.595 €	8.186 €	19.735 €	527.956 €
Sovicille	372.884 €	17.350 €	6.367 €	442 €	397.042 €
Torrita di Siena	274.465 €	9.339 €	4.686 €	7.637 €	296.128 €
Trequanda	45.656 €	-3.110 €	780 €	100 €	43.426 €
<b>TOTALE SIENA</b>	<b>13.047.714 €</b>	<b>164.422 €</b>	<b>222.783 €</b>	<b>366.029 €</b>	<b>13.800.947 €</b>

Provincia/Macroarea	Corrispettivo Impianti di Preventivo 2022 [ALLEGATO 1] CI-P22 <b>A</b>	Rettifica di Consuntivo Corrispettivo Impianti 2020 [DA n.02/22] CI-R20 <b>B</b>	Tributi locali 2022 (costo 2020) <b>C</b>	Trattamento Terre da Spazzamento (P22) <b>D</b>	Corrispettivo Impianti con competenza 2022 <b>E=A+B+C+D</b>
AR	17.634.850 €	398.219 €	216.536 €	396.161 €	18.645.767 €
GR+LI	13.934.825 €	1.604.927 €	21.066 €	445.968 €	16.006.787 €
SI	13.047.714 €	164.422 €	222.783 €	366.029 €	13.800.947 €
<b>TOTALE ATS</b>	<b>44.617.389 €</b>	<b>2.167.569 €</b>	<b>460.385 €</b>	<b>1.208.158 €</b>	<b>48.453.501 €</b>

## **ALLEGATO 3**

**Corrispettivo Impianti 2022 comprensivo della prima rata del 33,33% del recupero della  
fatturazione differita/anticipata di cui alla DA n.12 del 25.05.2021**



**Tabella 3A- Recupero del 33,33% del differimento/anticipo di fatturazioni del biennio 2020-2021 di cui alla DA n.12/2021 da imputare a carico/in detrazione del Corrispettivo Impianti 2022 nei singoli Comuni (ante IVA)**

Comune	FATTURAZIONE DIFFERITA		FATTURAZIONE ANTICIPATA	
	Totale CI20 e 21 differito ad esercizi successivi	Prima rata di 1/3 (33,33%) della fatturazione differita da imputare nel Corrispettivo Impianti 2022	Totale CI anni successivi con fatturazione anticipata nei PEF 2020 e 2021	Prima rata di 1/3 (33,33%) della fatturazione anticipata da portare in detrazione dal Corrispettivo Impianti 2022
	A	B=A*1/3	C	D=C*1/3
Anghiari	11.113 €	3.704 €	0 €	0 €
Arezzo	0 €	0 €	132.248 €	44.083 €
Badia Tedalda	37.002 €	12.334 €	0 €	0 €
Bibbiena	94.764 €	31.588 €	0 €	0 €
Bucine	0 €	0 €	55.541 €	18.514 €
Capolona	3.875 €	1.292 €	0 €	0 €
Caprese Michelangelo	0 €	0 €	0 €	0 €
Castel Focognano	33.477 €	11.159 €	0 €	0 €
Castel San Niccolo	0 €	0 €	4.709 €	1.570 €
Castelfranco Piandisico	50.256 €	16.752 €	0 €	0 €
Castiglion Fibocchi	0 €	0 €	3.090 €	1.030 €
Castiglion Fiorentino	81.770 €	27.257 €	0 €	0 €
Cavriglia	92.815 €	30.938 €	0 €	0 €
Chitignano	8.606 €	2.869 €	0 €	0 €
Chiusi della Verna	0 €	0 €	15.511 €	5.170 €
Civitella in Val di Chiana	150.507 €	50.169 €	0 €	0 €
Cortona	553.340 €	184.447 €	0 €	0 €
Foiano della Chiana	490.980 €	163.660 €	0 €	0 €
Laterina Pergine Valdarno	63.855 €	21.285 €	0 €	0 €
Loro Ciuffenna	32.945 €	10.982 €	0 €	0 €
Lucignano	22.029 €	7.343 €	0 €	0 €
Marciano della Chiana	49.500 €	16.500 €	0 €	0 €
Monte San Savino	76.216 €	25.405 €	0 €	0 €
Montemignai	24.327 €	8.109 €	0 €	0 €
Monterchi	20.320 €	6.773 €	0 €	0 €
Montevarchi	131.872 €	43.957 €	0 €	0 €
Ortignano Raggiolo	11.823 €	3.941 €	0 €	0 €
Pieve Santo Stefano	75.214 €	25.071 €	0 €	0 €
Poppi	48.335 €	16.112 €	0 €	0 €
Pratovecchio Stia	78.085 €	26.028 €	0 €	0 €
San Giovanni Valdarno	25.281 €	8.427 €	0 €	0 €
Sansepolcro	220.602 €	73.534 €	0 €	0 €
Subbiano	6.110 €	2.037 €	0 €	0 €
Talla	9.258 €	3.086 €	0 €	0 €
Terranuova Bracciolini	219.659 €	73.220 €	0 €	0 €
<b>TOTALE AREZZO</b>	<b>2.723.936 €</b>	<b>907.979 €</b>	<b>211.099 €</b>	<b>70.366 €</b>

Comune	FATTURAZIONE DIFFERITA		FATTURAZIONE ANTICIPATA	
	Totale CI20 e 21 differito ad esercizi successivi	Prima rata di 1/3 (33,33%) della fatturazione differita da imputare nel Corrispettivo Impianti 2022	Totale CI anni successivi con fatturazione anticipata nei PEF 2020 e 2021	Prima rata di 1/3 (33,33%) della fatturazione anticipata da portare in detrazione dal Corrispettivo Impianti 2022
	A	B=A*1/3	C	D=C*1/3
Arcidosso	0 €	0 €	114.427 €	38.142 €
Campagnatico	0 €	0 €	51.632 €	17.211 €
Campiglia Marittima	355.700 €	118.567 €	0 €	0 €
Capalbio	117.406 €	39.135 €	0 €	0 €
Castagneto Carducci	0 €	0 €	108.311 €	36.104 €
Castel del Piano	49.893 €	16.631 €	0 €	0 €
Castell'Azzara	3.930 €	1.310 €	0 €	0 €
Castiglione della Pescaia	98.988 €	32.996 €	0 €	0 €
Cinigiano	0 €	0 €	16.977 €	5.659 €
Civitella Paganico	0 €	0 €	536 €	179 €
Follonica	98.914 €	32.971 €	0 €	0 €
Gavorrano	107.171 €	35.724 €	0 €	0 €
Grosseto	47.284 €	15.761 €	0 €	0 €
Isola del Giglio	36.696 €	12.232 €	0 €	0 €
Magliano in Toscana	15.358 €	5.119 €	0 €	0 €
Manciano	19.589 €	6.530 €	0 €	0 €
Massa Marittima	185.462 €	61.821 €	0 €	0 €
Monte Argentario	348.162 €	116.054 €	0 €	0 €
Monterotondo Marittimo	0 €	0 €	44.084 €	14.695 €
Montieri	0 €	0 €	19.502 €	6.501 €
Orbetello	0 €	0 €	165.944 €	55.315 €
Piombino	488.745 €	162.915 €	0 €	0 €
Pitigliano	0 €	0 €	2.468 €	823 €
Roccalbegna	0 €	0 €	18.924 €	6.308 €
Roccastrada	7.289 €	2.430 €	0 €	0 €
San Vincenzo	0 €	0 €	134.864 €	44.955 €
Santa Fiora	12.401 €	4.134 €	0 €	0 €
Sassetta	20.373 €	6.791 €	0 €	0 €
Scansano	15.673 €	5.224 €	0 €	0 €
Scarlino	138.574 €	46.191 €	0 €	0 €
Seggiano	23.825 €	7.942 €	0 €	0 €
Semproniano	0 €	0 €	52.439 €	17.480 €
Sorano	0 €	0 €	93.846 €	31.282 €
Suvereto	0 €	0 €	46.436 €	15.479 €
<b>TOTALE GROSSETO E LIVORNO</b>	<b>2.191.432 €</b>	<b>730.477 €</b>	<b>870.389 €</b>	<b>290.130 €</b>

Comune	FATTURAZIONE DIFFERITA		FATTURAZIONE ANTICIPATA	
	Totale CI20 e 21 differito ad esercizi successivi	Prima rata di 1/3 (33,33%) della fatturazione differita da imputare nel Corrispettivo Impianti 2022	Totale CI anni successivi con fatturazione anticipata nei PEF 2020 e 2021	Prima rata di 1/3 (33,33%) della fatturazione anticipata da portare in detrazione dal Corrispettivo Impianti 2022
	A	B=A*1/3	C	D=C*1/3
Abbadia San Salvatore	79.187 €	26.396 €	0 €	0 €
Asciano	60.389 €	20.130 €	0 €	0 €
Buonconvento	145.679 €	48.560 €	0 €	0 €
Casole d'Elsa	38.170 €	12.723 €	0 €	0 €
Castellina in Chianti	0 €	0 €	85.784 €	28.595 €
Castelnuovo Berardenga	0 €	0 €	231.609 €	77.203 €
Castiglione d'Orcia	0 €	0 €	130.097 €	43.366 €
Cetona	0 €	0 €	59.860 €	19.953 €
Chianciano Terme	89.418 €	29.806 €	0 €	0 €
Chiusdino	0 €	0 €	5.556 €	1.852 €
Chiusi	0 €	0 €	57.365 €	19.122 €
Colle di Val d'Elsa	0 €	0 €	192.251 €	64.084 €
Gaiole in Chianti	35.668 €	11.889 €	0 €	0 €
Montalcino	0 €	0 €	29.345 €	9.782 €
Montepulciano	0 €	0 €	96.778 €	32.259 €
Monteriggioni	0 €	0 €	141.851 €	47.284 €
Monteroni d'Arbia	0 €	0 €	221.341 €	73.780 €
Monticiano	0 €	0 €	77.976 €	25.992 €
Murlo	0 €	0 €	21.617 €	7.206 €
Piancastagnaio	0 €	0 €	52.945 €	17.648 €
Pienza	0 €	0 €	82.897 €	27.632 €
Poggibonsi	0 €	0 €	267.924 €	89.308 €
Radda in Chianti	0 €	0 €	5.971 €	1.990 €
Radicofani	1.234 €	411 €	0 €	0 €
Radicondoli	0 €	0 €	18.346 €	6.115 €
Rapolano Terme	0 €	0 €	9.070 €	3.023 €
San Casciano dei Bagni	40.093 €	13.364 €	0 €	0 €
San Gimignano	0 €	0 €	1.348 €	449 €
San Quirico d'Orcia	24.864 €	8.288 €	0 €	0 €
Sarteano	0 €	0 €	60.410 €	20.137 €
Siena	0 €	0 €	556.588 €	185.529 €
Sinalunga	0 €	0 €	325.032 €	108.344 €
Sovicille	62.664 €	20.888 €	0 €	0 €
Torrita di Siena	38.819 €	12.940 €	0 €	0 €
Trequanda	0 €	0 €	34.957 €	11.652 €
<b>TOTALE SIENA</b>	<b>616.184 €</b>	<b>205.395 €</b>	<b>2.766.917 €</b>	<b>922.306 €</b>

Provincia/Macroarea	FATTURAZIONE DIFFERITA		FATTURAZIONE ANTICIPATA	
	Totale CI20 e 21 differito ad esercizi successivi	Prima rata di 1/3 (33,33%) della fatturazione differita da imputare nel Corrispettivo Impianti 2022	Totale CI anni successivi con fatturazione anticipata nei PEF 2020 e 2021	Prima rata di 1/3 (33,33%) della fatturazione anticipata da portare in detrazione dal Corrispettivo Impianti 2022
	<b>A</b>	<b>B=A*1/3</b>	<b>C</b>	<b>D=C*1/3</b>
AR	2.723.936 €	907.979 €	211.099 €	70.366 €
GR+LI	2.191.432 €	730.477 €	870.389 €	290.130 €
SI	616.184 €	205.395 €	2.766.917 €	922.306 €
<b>TOTALE ATS</b>	<b>5.531.552 €</b>	<b>1.843.851 €</b>	<b>3.848.405 €</b>	<b>1.282.802 €</b>

**Tabella 3B – Corrispettivo Impianti 2022 post rettifiche per recupero fatturazione differita/anticipata del biennio 2020-2021 (ante IVA)**

Comune	Corrispettivo Impianti 2022 ante rettifiche per recupero fatturazione differita/anticipata	Prima rata di 1/3 (33,33%) della fatturazione differita da imputare nel Corrispettivo Impianti 2022	Rata annuale in detrazione dal Corrispettivo dei Comuni con fatturazione anticipata	Corrispettivo Impianti 2022 post rettifiche per recupero fatturazione differita/anticipata
	A	B	C	D=A+B+C
Anghiari	341.356 €	3.704 €	0 €	345.061 €
Arezzo	5.627.600 €	0 €	-44.083 €	5.583.517 €
Badia Tedalda	64.462 €	12.334 €	0 €	76.796 €
Bibbiena	818.668 €	31.588 €	0 €	850.256 €
Bucine	632.078 €	0 €	-18.514 €	613.564 €
Capolona	154.812 €	1.292 €	0 €	156.103 €
Caprese Michelangelo	60.712 €	0 €	0 €	60.712 €
Castel Focognano	209.566 €	11.159 €	0 €	220.725 €
Castel San Niccolò	187.720 €	0 €	-1.570 €	186.150 €
Castelfranco Piandisico	380.670 €	16.752 €	0 €	397.422 €
Castiglione Fibocchi	77.975 €	0 €	-1.030 €	76.945 €
Castiglione Fiorentino	500.950 €	27.257 €	0 €	528.207 €
Cavriglia	594.380 €	30.938 €	0 €	625.319 €
Chitignano	69.255 €	2.869 €	0 €	72.124 €
Chiusi della Verna	196.786 €	0 €	-5.170 €	191.616 €
Civitella in Val di Chiana	387.543 €	50.169 €	0 €	437.712 €
Cortona	1.182.385 €	184.447 €	0 €	1.366.832 €
Foiano della Chiana	540.124 €	163.660 €	0 €	703.784 €
Laterina Pergine Valdarno	426.744 €	21.285 €	0 €	448.029 €
Loro Ciuffenna	323.142 €	10.982 €	0 €	334.124 €
Lucignano	123.903 €	7.343 €	0 €	131.245 €
Marciano della Chiana	147.391 €	16.500 €	0 €	163.891 €
Monte San Savino	291.458 €	25.405 €	0 €	316.863 €
Montemignaiolo	61.282 €	8.109 €	0 €	69.391 €
Monterchi	135.021 €	6.773 €	0 €	141.794 €
Montevarchi	1.287.746 €	43.957 €	0 €	1.331.703 €
Ortignano Raggiolo	50.438 €	3.941 €	0 €	54.379 €
Pieve Santo Stefano	191.641 €	25.071 €	0 €	216.713 €
Poppi	516.837 €	16.112 €	0 €	532.948 €
Pratovecchio Stia	390.539 €	26.028 €	0 €	416.568 €
San Giovanni Valdarno	792.005 €	8.427 €	0 €	800.432 €
Sansepolcro	1.067.180 €	73.534 €	0 €	1.140.714 €
Subbiano	223.903 €	2.037 €	0 €	225.940 €
Talla	60.488 €	3.086 €	0 €	63.574 €
Terranuova Bracciolini	529.006 €	73.220 €	0 €	602.226 €
<b>TOTALE AREZZO</b>	<b>18.645.767 €</b>	<b>907.979 €</b>	<b>-70.366 €</b>	<b>19.483.379 €</b>

Comune	Corrispettivo Impianti 2022 ante rettifiche per recupero fatturazione differita/anticipata	Prima rata di 1/3 (33,33%) della fatturazione differita da imputare nel Corrispettivo Impianti 2022	Rata annuale in detrazione dal Corrispettivo dei Comuni con fatturazione anticipata	Corrispettivo Impianti 2022 post rettifiche per recupero fatturazione differita/anticipata
	A	B	C	D=A+B+C
Arcidosso	54.545 €	0 €	-38.142 €	16.403 €
Campagnatico	74.893 €	0 €	-17.211 €	57.682 €
Campiglia Marittima	748.937 €	118.567 €	0 €	867.503 €
Capalbio	427.756 €	39.135 €	0 €	466.892 €
Castagneto Carducci	913.696 €	0 €	-36.104 €	877.592 €
Castel del Piano	147.143 €	16.631 €	0 €	163.774 €
Castell'Azzara	33.453 €	1.310 €	0 €	34.762 €
Castiglione della Pescaia	954.757 €	32.996 €	0 €	987.753 €
Cinigiano	71.274 €	0 €	-5.659 €	65.615 €
Civitella Paganico	118.517 €	0 €	-179 €	118.339 €
Follonica	1.035.014 €	32.971 €	0 €	1.067.985 €
Gavorrano	280.734 €	35.724 €	0 €	316.457 €
Grosseto	3.924.431 €	15.761 €	0 €	3.940.192 €
Isola del Giglio	144.429 €	12.232 €	0 €	156.661 €
Magliano in Toscana	73.711 €	5.119 €	0 €	78.830 €
Manciano	337.259 €	6.530 €	0 €	343.788 €
Massa Marittima	358.079 €	61.821 €	0 €	419.900 €
Monte Argentario	1.022.345 €	116.054 €	0 €	1.138.399 €
Monterotondo Marittimo	41.220 €	0 €	-14.695 €	26.525 €
Montieri	31.539 €	0 €	-6.501 €	25.039 €
Orbetello	1.024.638 €	0 €	-55.315 €	969.324 €
Piombino	1.941.075 €	162.915 €	0 €	2.103.990 €
Pitigliano	131.957 €	0 €	-823 €	131.135 €
Roccalbegna	36.831 €	0 €	-6.308 €	30.523 €
Roccastrada	319.535 €	2.430 €	0 €	321.965 €
San Vincenzo	841.041 €	0 €	-44.955 €	796.086 €
Santa Fiora	129.259 €	4.134 €	0 €	133.393 €
Sassetta	27.918 €	6.791 €	0 €	34.709 €
Scansano	161.934 €	5.224 €	0 €	167.158 €
Scarlino	285.726 €	46.191 €	0 €	331.917 €
Seggiano	68.375 €	7.942 €	0 €	76.317 €
Semproniano	35.970 €	0 €	-17.480 €	18.491 €
Sorano	98.784 €	0 €	-31.282 €	67.502 €
Suvereto	110.012 €	0 €	-15.479 €	94.533 €
<b>TOTALE GROSSETO E LIVORNO</b>	<b>16.006.787 €</b>	<b>730.477 €</b>	<b>-290.130 €</b>	<b>16.447.134 €</b>

Comune	Corrispettivo Impianti 2022 ante rettifiche per recupero fatturazione differita/anticipata	Prima rata di 1/3 (33,33%) della fatturazione differita da imputare nel Corrispettivo Impianti 2022	Rata annuale in detrazione dal Corrispettivo dei Comuni con fatturazione anticipata	Corrispettivo Impianti 2022 post rettifiche per recupero fatturazione differita/anticipata
	A	B	C	D=A+B+C
Abbadia San Salvatore	289.761 €	26.396 €	0 €	316.157 €
Asciano	337.062 €	20.130 €	0 €	357.191 €
Buonconvento	206.364 €	48.560 €	0 €	254.924 €
Casole d'Elsa	222.134 €	12.723 €	0 €	234.858 €
Castellina in Chianti	150.915 €	0 €	-28.595 €	122.320 €
Castelnuovo Berardenga	331.536 €	0 €	-77.203 €	254.333 €
Castiglione d'Orcia	141.928 €	0 €	-43.366 €	98.562 €
Cetona	154.905 €	0 €	-19.953 €	134.952 €
Chianciano Terme	278.712 €	29.806 €	0 €	308.518 €
Chiusdino	132.107 €	0 €	-1.852 €	130.255 €
Chiusi	369.570 €	0 €	-19.122 €	350.448 €
Colle di Val d'Elsa	1.163.807 €	0 €	-64.084 €	1.099.724 €
Gaiole in Chianti	151.170 €	11.889 €	0 €	163.060 €
Montalcino	509.839 €	0 €	-9.782 €	500.057 €
Montepulciano	767.718 €	0 €	-32.259 €	735.458 €
Monteriggioni	518.973 €	0 €	-47.284 €	471.690 €
Monteroni d'Arbia	322.924 €	0 €	-73.780 €	249.144 €
Monticiano	32.913 €	0 €	-25.992 €	6.921 €
Murlo	106.572 €	0 €	-7.206 €	99.366 €
Piancastagnaio	399.348 €	0 €	-17.648 €	381.700 €
Pienza	115.761 €	0 €	-27.632 €	88.128 €
Poggibonsi	1.587.414 €	0 €	-89.308 €	1.498.106 €
Radda in Chianti	171.828 €	0 €	-1.990 €	169.838 €
Radicofani	83.129 €	411 €	0 €	83.540 €
Radicondoli	60.101 €	0 €	-6.115 €	53.985 €
Rapolano Terme	212.875 €	0 €	-3.023 €	209.852 €
San Casciano dei Bagni	76.550 €	13.364 €	0 €	89.914 €
San Gimignano	563.372 €	0 €	-449 €	562.922 €
San Quirico d'Orcia	188.132 €	8.288 €	0 €	196.420 €
Sarteano	237.433 €	0 €	-20.137 €	217.297 €
Siena	2.651.541 €	0 €	-185.529 €	2.466.012 €
Sinalunga	527.956 €	0 €	-108.344 €	419.612 €
Sovicille	397.042 €	20.888 €	0 €	417.930 €
Torrita di Siena	296.128 €	12.940 €	0 €	309.068 €
Trequanda	43.426 €	0 €	-11.652 €	31.773 €
<b>TOTALE SIENA</b>	<b>13.800.947 €</b>	<b>205.395 €</b>	<b>-922.306 €</b>	<b>13.084.036 €</b>



Provincia/Macroarea	Corrispettivo Impianti 2022 ante rettifiche per recupero fatturazione differita/anticipata	Prima rata di 1/3 (33,33%) della fatturazione differita da imputare nel Corrispettivo Impianti 2022	Rata annuale in detrazione dal Corrispettivo dei Comuni con fatturazione anticipata	Corrispettivo Impianti 2022 post rettifiche per recupero fatturazione differita/anticipata
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D=A+B+C</b>
AR	18.645.767 €	907.979 €	-70.366 €	19.483.379 €
GR+LI	16.006.787 €	730.477 €	-290.130 €	16.447.134 €
SI	13.800.947 €	205.395 €	-922.306 €	13.084.036 €
<b>TOTALE ATS</b>	<b>48.453.501 €</b>	<b>1.843.851 €</b>	<b>-1.282.802 €</b>	<b>49.014.550 €</b>

**Tabella 3C – Confronto Corrispettivo Impianti 2022 con Corrispettivo Impianti 2021 ai fini PEF - Quantificazione della fatturazione differita/anticipata residua da imputare nel Corrispettivo Impianti dei PEF degli esercizi successivi – Dati per singolo Comune ante IVA**

Comune	Corrispettivo Impianti 2022	Corrispettivo Impianti 2021	Delta Corrispettivo Impianti 2022-2021	Residua fatturazione differita da imputare al PEF di esercizi successivi al 2022	Residuo fatturazione anticipata da portare in detrazione dal PEF di esercizi successivi al 2022
	A	B	C=A-B	D	E
Anghiari	345.061 €	274.587 €	70.474 €	7.409 €	0 €
Arezzo	5.583.517 €	6.059.089 €	-475.572 €	0 €	88.165 €
Badia Tedalda	76.796 €	61.815 €	14.981 €	24.668 €	0 €
Bibbiena	850.256 €	739.422 €	110.834 €	63.176 €	0 €
Bucine	613.564 €	593.835 €	19.729 €	0 €	37.027 €
Capolona	156.103 €	163.803 €	-7.699 €	2.583 €	0 €
Caprese Michelangelo	60.712 €	0 €	60.712 €	0 €	0 €
Castel Focognano	220.725 €	189.175 €	31.549 €	22.318 €	0 €
Castel San Niccolo	186.150 €	183.687 €	2.463 €	0 €	3.139 €
Castelfranco Piandisco	397.422 €	326.382 €	71.041 €	33.504 €	0 €
Castiglion Fibocchi	76.945 €	82.219 €	-5.274 €	0 €	2.060 €
Castiglion Fiorentino	528.207 €	505.625 €	22.582 €	54.513 €	0 €
Cavriglia	625.319 €	538.391 €	86.928 €	61.876 €	0 €
Chitignano	72.124 €	66.897 €	5.227 €	5.737 €	0 €
Chiusi della Verna	191.616 €	190.509 €	1.107 €	0 €	10.341 €
Civitella in Val di Chiana	437.712 €	383.767 €	53.945 €	100.338 €	0 €
Cortona	1.366.832 €	1.103.693 €	263.139 €	368.893 €	0 €
Foiano della Chiana	703.784 €	742.547 €	-38.763 €	327.320 €	0 €
Laterina Pergine Valdarno	448.029 €	408.798 €	39.231 €	42.570 €	0 €
Loro Ciuffenna	334.124 €	363.992 €	-29.868 €	21.963 €	0 €
Lucignano	131.245 €	117.402 €	13.843 €	14.686 €	0 €
Marciano della Chiana	163.891 €	144.749 €	19.142 €	33.000 €	0 €
Monte San Savino	316.863 €	290.572 €	26.291 €	50.811 €	0 €
Montemignaio	69.391 €	41.740 €	27.652 €	16.218 €	0 €
Monterchi	141.794 €	114.284 €	27.510 €	13.546 €	0 €
Montevarchi	1.331.703 €	1.304.316 €	27.387 €	87.915 €	0 €
Ortignano Raggiolo	54.379 €	44.668 €	9.711 €	7.882 €	0 €
Pieve Santo Stefano	216.713 €	191.563 €	25.149 €	50.143 €	0 €
Poppi	532.948 €	439.551 €	93.397 €	32.223 €	0 €
Pratovecchio Stia	416.568 €	365.208 €	51.360 €	52.057 €	0 €
San Giovanni Valdarno	800.432 €	840.790 €	-40.358 €	16.854 €	0 €
Sansepolcro	1.140.714 €	1.073.045 €	67.669 €	147.068 €	0 €
Subbiano	225.940 €	235.327 €	-9.387 €	4.074 €	0 €
Talla	63.574 €	54.612 €	8.962 €	6.172 €	0 €
Terranuova Bracciolini	602.226 €	569.318 €	32.908 €	146.440 €	0 €
<b>TOTALE AREZZO</b>	<b>19.483.379 €</b>	<b>18.805.380 €</b>	<b>678.000 €</b>	<b>1.815.958 €</b>	<b>140.733 €</b>

Comune	Corrispettivo Impianti 2022	Corrispettivo Impianti 2021	Delta Corrispettivo Impianti 2022- 2021	Residua fatturazione differita da imputare al PEF di esercizi successivi al 2022	Residuo fatturazione anticipata da portare in detrazione dal PEF di esercizi successivi al 2022
	A	B	C=A-B	D	E
Arcidosso	16.403 €	239.097 €	-222.694 €	0 €	76.284 €
Campagnatico	57.682 €	104.267 €	-46.585 €	0 €	34.421 €
Campiglia Marittima	867.503 €	712.290 €	155.213 €	237.133 €	0 €
Capalbio	466.892 €	375.310 €	91.581 €	78.271 €	0 €
Castagneto Carducci	877.592 €	785.843 €	91.749 €	0 €	72.207 €
Castel del Piano	163.774 €	277.762 €	-113.988 €	33.262 €	0 €
Castell'Azzara	34.762 €	28.375 €	6.387 €	2.620 €	0 €
Castiglione della Pescaia	987.753 €	998.663 €	-10.910 €	65.992 €	0 €
Cinigiano	65.615 €	82.279 €	-16.664 €	0 €	11.318 €
Civitella Paganico	118.339 €	121.282 €	-2.943 €	0 €	357 €
Follonica	1.067.985 €	1.164.426 €	-96.441 €	65.943 €	0 €
Gavorrano	316.457 €	320.051 €	-3.594 €	71.447 €	0 €
Grosseto	3.940.192 €	4.204.197 €	-264.005 €	31.523 €	0 €
Isola del Giglio	156.661 €	123.929 €	32.732 €	24.464 €	0 €
Magliano in Toscana	78.830 €	73.912 €	4.919 €	10.239 €	0 €
Manciano	343.788 €	400.018 €	-56.230 €	13.059 €	0 €
Massa Marittima	419.900 €	327.177 €	92.723 €	123.641 €	0 €
Monte Argentario	1.138.399 €	846.330 €	292.068 €	232.108 €	0 €
Monterotondo Marittimo	26.525 €	44.369 €	-17.844 €	0 €	29.389 €
Montieri	25.039 €	32.924 €	-7.885 €	0 €	13.001 €
Orbetello	969.324 €	1.201.790 €	-232.466 €	0 €	110.629 €
Piombino	2.103.990 €	1.900.431 €	203.559 €	325.830 €	0 €
Pitigliano	131.135 €	117.100 €	14.034 €	0 €	1.645 €
Roccalbegna	30.523 €	37.630 €	-7.106 €	0 €	12.616 €
Roccastrada	321.965 €	303.680 €	18.285 €	4.859 €	0 €
San Vincenzo	796.086 €	804.589 €	-8.503 €	0 €	89.909 €
Santa Fiora	133.393 €	142.806 €	-9.413 €	8.267 €	0 €
Sassetta	34.709 €	30.595 €	4.114 €	13.582 €	0 €
Scansano	167.158 €	149.247 €	17.911 €	10.449 €	0 €
Scarlino	331.917 €	265.010 €	66.907 €	92.383 €	0 €
Seggiano	76.317 €	60.013 €	16.304 €	15.883 €	0 €
Semproniano	18.491 €	56.746 €	-38.255 €	0 €	34.959 €
Sorano	67.502 €	100.970 €	-33.469 €	0 €	62.564 €
Suvereto	94.533 €	114.396 €	-19.863 €	0 €	30.958 €
<b>TOTALE GROSSETO E LIVORNO</b>	<b>16.447.134 €</b>	<b>16.547.506 €</b>	<b>-100.371 €</b>	<b>1.460.954 €</b>	<b>580.259 €</b>

Comune	Corrispettivo Impianti 2022  A	Corrispettivo Impianti 2021  B	Delta Corrispettivo Impianti 2022- 2021  C=A-B	Residua fatturazione differita da imputare al PEF di esercizi successivi al 2022  D	Residuo fatturazione anticipata da portare in detrazione dal PEF di esercizi successivi al 2022  E
Abbadia San Salvatore	316.157 €	406.658 €	-90.501 €	52.792 €	0 €
Asciano	357.191 €	307.589 €	49.602 €	40.259 €	0 €
Buonconvento	254.924 €	264.376 €	-9.453 €	97.119 €	0 €
Casole d'Elsa	234.858 €	256.028 €	-21.170 €	25.447 €	0 €
Castellina in Chianti	122.320 €	164.598 €	-42.278 €	0 €	57.189 €
Castelnuovo Berardenga	254.333 €	429.199 €	-174.865 €	0 €	154.406 €
Castiglione d'Orcia	98.562 €	201.977 €	-103.415 €	0 €	86.731 €
Cetona	134.952 €	167.465 €	-32.513 €	0 €	39.906 €
Chianciano Terme	308.518 €	460.411 €	-151.893 €	59.612 €	0 €
Chiusdino	130.255 €	99.581 €	30.673 €	0 €	3.704 €
Chiusi	350.448 €	378.549 €	-28.101 €	0 €	38.243 €
Colle di Val d'Elsa	1.099.724 €	1.243.661 €	-143.937 €	0 €	128.167 €
Gaiole in Chianti	163.060 €	128.866 €	34.193 €	23.778 €	0 €
Montalcino	500.057 €	444.310 €	55.747 €	0 €	19.564 €
Montepulciano	735.458 €	919.166 €	-183.708 €	0 €	64.519 €
Monteriggioni	471.690 €	617.411 €	-145.722 €	0 €	94.567 €
Monteroni d'Arbia	249.144 €	382.537 €	-133.393 €	0 €	147.561 €
Monticiano	6.921 €	76.267 €	-69.346 €	0 €	51.984 €
Murlo	99.366 €	153.254 €	-53.888 €	0 €	14.411 €
Piancastagnaio	381.700 €	396.671 €	-14.971 €	0 €	35.296 €
Pienza	88.128 €	125.393 €	-37.265 €	0 €	55.265 €
Poggibonsi	1.498.106 €	1.857.706 €	-359.600 €	0 €	178.616 €
Radda in Chianti	169.838 €	190.811 €	-20.973 €	0 €	3.981 €
Radicofani	83.540 €	103.974 €	-20.434 €	822 €	0 €
Radicondoli	53.985 €	56.333 €	-2.348 €	0 €	12.231 €
Rapolano Terme	209.852 €	229.779 €	-19.927 €	0 €	6.046 €
San Casciano dei Bagni	89.914 €	141.146 €	-51.232 €	26.729 €	0 €
San Gimignano	562.922 €	546.018 €	16.904 €	0 €	899 €
San Quirico d'Orcia	196.420 €	169.587 €	26.833 €	16.576 €	0 €
Sarteano	217.297 €	269.673 €	-52.376 €	0 €	40.273 €
Siena	2.466.012 €	3.686.561 €	-1.220.549 €	0 €	371.059 €
Sinalunga	419.612 €	648.023 €	-228.411 €	0 €	216.688 €
Sovicille	417.930 €	385.791 €	32.139 €	41.776 €	0 €
Torrita di Siena	309.068 €	328.883 €	-19.815 €	25.879 €	0 €
Trequanda	31.773 €	69.660 €	-37.887 €	0 €	23.304 €
<b>TOTALE SIENA</b>	<b>13.084.036 €</b>	<b>16.307.915 €</b>	<b>-3.223.879 €</b>	<b>410.790 €</b>	<b>1.844.612 €</b>

Provincia/Macroarea	Corrispettivo Impianti 2022	Corrispettivo Impianti 2021	Delta Corrispettivo Impianti 2022- 2021	Residua fatturazione differita da imputare al PEF di esercizi successivi al 2022	Residuo fatturazione anticipata da portare in detrazione dal PEF di esercizi successivi al 2022
	A	B	C=A-B	D	E
AR	19.483.379 €	18.805.380 €	678.000 €	1.815.958 €	140.733 €
GR+LI	16.447.134 €	16.547.506 €	-100.371 €	1.460.954 €	580.259 €
SI	13.084.036 €	16.307.915 €	-3.223.879 €	410.790 €	1.844.612 €
<b>TOTALE ATS</b>	<b>49.014.550 €</b>	<b>51.660.800 €</b>	<b>-2.646.250 €</b>	<b>3.687.701 €</b>	<b>2.565.604 €</b>

## **ALLEGATO 4**

**Relazione: Computo dei costi delle attività di trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti urbani residui, organici e terre di spazzamento**

**Computo dei costi delle attività di trattamento,  
recupero e smaltimento dei rifiuti urbani residui,  
organici e terre di spazzamento**

*- Applicazione MTR-2 sul PEF 2022 per la determinazione delle voci CTS e CTR -*





## **SOMMARIO**

<b><u>1</u></b>	<b><u>PREMESSA</u></b>	<b><u>3</u></b>
<b><u>2</u></b>	<b><u>LA DISCIPLINA REGOLATORIA MTR-2 PER LA DETERMINAZIONE DELLE COMPONENTI CTS E CTR PER LA PARTE RELATIVA AL TRATTAMENTO, RECUPERO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI URBANI RESIDUI, ORGANICI E TERRE DI SPAZZAMENTO</u></b>	<b><u>5</u></b>
<b><u>3</u></b>	<b><u>LA CORRISPONDENZA TRA IL CORRISPETTIVO IMPIANTI DI COMPETENZA 2022 E I VALORI DELLE COMPONENTI CTR E CTS</u></b>	<b><u>8</u></b>
<b>3.1</b>	<b>CORRISPETTIVO IMPIANTI DI COMPETENZA 2022</b>	<b>8</b>
<b>3.2</b>	<b>LE COMPONENTI CTS E CTR DETERMinate AI SENSI DELL'APPLICAZIONE DELL'MTR-2 ARERA</b>	<b>9</b>
	<b><u>ALLEGATO A</u></b>	<b><u>11</u></b>
	<b><u>ALLEGATO B</u></b>	<b><u>18</u></b>
	<b><u>ALLEGATO C</u></b>	<b><u>25</u></b>
	<b><u>ALLEGATO D</u></b>	<b><u>29</u></b>

## 1 Premessa

Si ricorda che nel procedimento adottato ai fini del Corrispettivo Impianti da imputare sul PEF in vigore dell'MTR-1 l'Autorità aveva specificato che tale procedimento sarebbe dovuto essere riesaminato all'atto dell'emanazione da parte di ARERA del "Provvedimento tariffe impianti".

A valle, pertanto, dell'approvazione da parte di ARERA della Delibera N. 363 del 3 agosto 2021 che ha approvato l'MTR-2 valido anche come emanazione del provvedimento Impianti la scrivente Autorità ha avviato con nota prot. 6051 del 05.11.2021 il procedimento finalizzato a recepire la nuova disciplina in materia di impianti dettata, in ordine:

1. alla qualificazione degli impianti di chiusura del ciclo rilevante ai fini della determinazione delle tariffe di accesso agli impianti stessi ed agli impianti intermedi
2. alla determinazione dei costi relativi alle componenti CTR e CTS da imputare sui PEF comunali nel biennio 2022 e 2023 del quadriennio 2022-2025 in applicazione dell'MTR-2
3. alle modalità di fatturazione del Corrispettivo impianti imputato sui PEF comunali 2022
4. alla qualificazione dei Gestori degli Impianti minimi come Gestori del servizio rifiuti.

Tale procedimento si è concluso con nota prot.71/22 con la quale è stato in particolare trattato il tema della determinazione dei costi relativi alle componenti CTR e CTS da imputare sui PEF comunali delle annualità 2022-2023 del quadriennio 2022-2025, assumendo i seguenti orientamenti con riferimento alla situazione in atto presso ATO Toscana Sud:

- a) il procedimento per la determinazione dei costi relativi alle componenti CTR e CTS da imputare sui PEF comunali delle annualità 2022-2023 NON è influenzato dall'approvazione delle nuove tariffe di accesso agli impianti stabilite dall'MTR-2, che sono le uniche rilevanti per il calcolo del Corrispettivo dovuto ai Terzi Gestori Impianti a partire dall'esercizio 2022, senza che quindi tale Corrispettivo ad essi dovuto dai rispettivi conferitori (in particolare SEI Toscana) sia in alcun modo influenzato dal procedimento per la determinazione dei costi relativi alle componenti CTR e CTS da imputare sui PEF comunali delle annualità 2022-2023
- b) la determinazione delle componenti CTS e CTR da imputare sul PEF del biennio 2022-2023 è ottenuta come prodotto tra:
  - il corrispettivo unitario (€/t) quantificato in misura pari alla tariffa accertata da ATO per il calcolo del Corrispettivo Impianti del secondo esercizio precedente (rispettivamente il 2020 e il 2021)
  - i quantitativi conferiti (t) previsti nella Programmazione dell'anno di riferimento (e quindi dalla Programmazione 2022 per il PEF 2022 e dalla Programmazione 2023 per il PEF 2023).

In esecuzione di quanto previsto dall'art.26.6 dell'MTR-2, l'Autorità ha stabilito che la determinazione del Corrispettivo unitario rilevante ai fini delle componenti CTS e CTR da imputare sul PEF 2022-2023 debba riferirsi:

- all'atto di accertamento delle tariffe corrispondenti alle "Fasce Tariffarie" adottato dall'Autorità di Ambito rispettivamente per l'esercizio 2020 (Determina 131/19) e per l'esercizio 2021 (Determina 46/21), salvo le modifiche/integrazioni apportate con successivi atti deliberativi da

parte dell'Assemblea di Ambito (ad esempio per disciplinare le tariffe relative a quantità non comprese all'interno dell'intervallo di conferimento Min-Max previsto dalle Convenzioni)

- alla successiva puntuale determinazione della tariffa unitaria da applicare per il PEF 2022 (o 2023) calcolata, all'interno delle suddette Fasce Tariffarie, in funzione delle quantità di conferimenti previste nella Programmazione 2022 (o 2023)

L'Autorità ha stabilito infine che nella determinazione delle componenti CTS e CTR da imputare sul PEF 2022 (o 2023) dei singoli Comuni si terrà conto:

- del Conguaglio, a debito o a credito dei singoli gestori impianti, calcolato ai sensi della Convenzioni vigenti relativamente alle consuntivazioni dell'annualità 2020 (o 2021), che sarà pertanto riconosciuto nella fatturazione autorizzata ai gestori impianti nel corso del 2022 (o 2023)
- del rimborso dei tributi locali e oneri fiscali conseguenti, quantificato in acconto sulla base dei costi rendicontati da SEI per l'annualità 2020 (o 2021)
- del riconoscimento dei costi sostenuti dal Gestore SEI Toscana per l'avvio al trattamento di Terre di Spazzamento
- del progressivo recupero, a credito, della fatturazione differita di competenza degli esercizi 2020 e 2021, secondo un piano pluriennale di completo esaurimento delle spettanze dovute ai gestori degli impianti e ai comuni.

La presente relazione è focalizzata pertanto sulla determinazione dei costi relativi alle componenti CTS e CTR da imputare sui PEF comunali della prima annualità 2022 del quadriennio 2022-2025, in quanto unico PEF rilevante ai fini della determinazione della TARI 2022 per i singoli Consigli Comunali entro il termine di legge ad oggi fissato al 30.04.2022.

## 2 La disciplina regolatoria MTR-2 per la determinazione delle componenti CTS e CTR per la parte relativa al trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti urbani residui, organici e terre di spazzamento

L'Autorità di Regolazione per l'Energia, Reti e Ambiente con delibera n.363 del 03.08.2021 ha approvato il Metodo Tariffario Rifiuti MTR-2 per il periodo regolatorio 2022-2025 fissando i criteri per la definizione delle tariffe di accesso agli impianti, con particolare riferimento agli impianti di chiusura del ciclo (compostaggi, termovalorizzatori, discariche e indirettamente i selettori).

La Regione Toscana con nota prot. 492503 del 20.12.2021 ha comunicato ad ARERA l'elenco degli "impianti minimi" operanti nel proprio territorio, includendovi tutti gli impianti di chiusura del ciclo convenzionati con l'Autorità ATO Toscana Sud, attribuendo alle tre ATO toscane le funzioni di Organismo competente per la determinazione delle tariffe di accesso ai rispettivi "impianti minimi" da sottoporre all'approvazione finale di ARERA.

Dall'applicazione dell'MTR-2 si evince inoltre che le nuove tariffe di accesso agli impianti avranno efficacia già a partire dall'esercizio 2022 per il calcolo del Corrispettivo dovuto ai Gestori Impianti da parte dei rispettivi conferitori, che però sarà recepito nei PEF comunali solo a partire dall'esercizio 2024.

Pertanto, come già anticipato nelle premesse, il procedimento per la determinazione dei costi relativi alle componenti CTR e CTS da imputare sui PEF comunali del primo biennio 2022-2023 del quadriennio 2022-2025 NON è influenzato dall'approvazione delle nuove tariffe di accesso agli impianti stabilite dall'MTR-2.

Per il primo biennio 2022-2023, pertanto, la determinazione dei costi del Corrispettivo impianti da imputare sui PEF comunali è ancora ottenuta dal prodotto tra:

- il corrispettivo unitario (€/t) espressamente quantificato da ARERA in misura pari alla tariffa approvata nel secondo anno precedente (rispettivamente il 2020 e il 2021)
- i quantitativi conferiti (t) in ciascun dei due esercizi, senza ulteriori precisazioni in ordine all'anno di misurazione dei conferimenti

Si richiamano, gli art. 8.4 e 8.6 dell'MTR-2 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:

- *"La componente CTSa, (come definita al comma 26.2 nel caso in cui il gestore non svolga, in tutto o in parte, direttamente l'attività di trattamento e smaltimento), 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."*
- *"La componente CTRa (come definita al comma 26.3 nel caso in cui il gestore non svolga, in tutto o in parte, direttamente l'attività di trattamento e recupero), 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.”*

I costi delle attività di trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti urbani residui, degli organici e delle terre da spazzamento prodotti nei Comuni di ATO Toscana Sud (che formano il Corrispettivo Impianti di competenza 2022) confluiscono nelle citate voci CTS e CTR del PEF ARERA, e precisamente:

- a. Il costo afferente ai rifiuti organici conferiti agli impianti di compostaggio viene interamente imputato sulla voce CTR;
- b. Il costo afferente ai rifiuti da terre di spazzamento e conferiti all'impianto di trattamento e recupero viene interamente imputato sulla voce CTR;
- c. 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 (TMB) 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 o discarica nel caso di FOS avviata a recupero), ai sensi dell'art.26.5 dell'MTR-2 ARERA<sup>1</sup>.

Si ricorda che ai sensi degli art. 26.2 e 26.3 dell'MTR-2 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 le predette componenti *CTS* e *CTR* sono ottenute ai sensi dell'art.26.4, come prodotto tra:

- a. il corrispettivo unitario del servizio (€/tonn)
- b. i quantitativi conferiti (espressi in tonnellate);

<sup>1</sup> In particolare, i criteri adottati per la ripartizione dei costi dei TMB secondo quanto sopra richiamato sono quelli riportati nelle tabelle sottostanti:

ANNO 2022	Driver di ripartizione ai sensi art.26.5 MTR-2	
Impianto TMB	CTR	CTS
S - Casa Rota	19%	81%
S - San Zeno	94%	6%
S - Strillaie	45%	55%
S - Le Cortine	69%	31%

Pertanto, in considerazione del procedimento di calcolo del Corrispettivo Impianti ai fini del PEF annuale previsto dal sistema regolatorio vigente presso l'Ambito rifiuti Toscana Sud, 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:

- 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 conguaglio della consuntivazione degli anni precedenti, e maggiorato dell'Indennità di Disagio Ambientale e dell'Ecotassa oltre che delle componenti riferite ai Tributi Locali e all'avvio a recupero delle terre di spazzamento;
- Quantità di rifiuti (t/anno) conferite dal Comune agli Impianti d'Ambito secondo la programmazione dell'esercizio, distinte tra rifiuti organici e rifiuti urbani residui (indifferenziati);

### 3 La corrispondenza tra il Corrispettivo Impianti di competenza 2022 e i valori delle componenti CTR e CTS

Con la finalità di illustrare la corrispondenza tra:

- a. i valori del Corrispettivo Impianti di competenza 2022, ove tali importi siano approvati dall'Assemblea di Ambito
- e
- b. i rispettivi valori delle componenti CTR e CTS determinati per ciascun Comune ai sensi dell'MTR-2 da utilizzare per la determinazione dei PEF comunali dell'esercizio 2022

di seguito si descrivono le suddette componenti.

#### 3.1 Corrispettivo Impianti di competenza 2022

Il valore del Corrispettivo Impianti di competenza 2022 come riportato nell'Allegato A alla presente, ove approvato dall'Assemblea di Ambito, è composto:

- 1) dal Corrispettivo Impianti 2022 ante effetti di rettifica per recupero fatturazioni differite/anticipare del biennio 2020-2021 quale somma delle seguenti componenti:
  - Effetti di Conguaglio di cui alla DA n.02 del 31.01.2022 dovuti alla consuntivazione dell'esercizio 2020 confrontata con il relativo Preventivo per un totale in aumento di € 2.167.569 (di cui €2.603.952 in incremento attribuibile alla filiera RUR e 436.383 € in decremento attribuibile alla filiera FORSU/Verde)
  - Corrispettivo Impianti di Preventivo 2022 pari a complessivi €44.617.389 (di cui €35.826.464 attribuibili alla filiera RUR e €8.790.925 attribuibili alla filiera FORSU/verde) comprensivo di:
    - Corrispettivo di Gestione Impianti pari a € 40.046.745
    - Indennità di Disagio Ambientale pari a € 3.017.189
    - Tributo per il conferimento in discarica (Ecotassa) pari a € 1.463.455
  - Rimborso dei tributi locali e oneri fiscali conseguenti, quantificato in acconto sulla base dei costi rendicontati da SEI per l'annualità 2020, pari ad € 460.385;
  - Riconoscimento a SEI Toscana della fatturazione emessa nei suoi confronti dal Gestore (Ecocentro) dell'impianto di trattamento di Terre di Spazzamento quantificata a preventivo per un importo pari a € 1.208.158
- 2) dal recupero graduale nell'arco del quadriennio 2022-2025 regolato dall'MTR-2 dei differimenti/anticipazioni di fatturazione del biennio 2020-2021 in tre rate equivalenti da imputare (a carico o in detrazione) dei PEF comunali di ciascun anno del triennio 2022-2024 con conseguente imputazione sul PEF 2022 della prima rata di recupero pari a:
  - € 1.843.851 per i 60 Comuni con fatturazione differita da imputare a carico del Corrispettivo Impianti
  - € 1.282.802 per i 43 Comuni con fatturazione anticipata da portare in detrazione dal Corrispettivo Impianti



### 3.2 Le componenti CTS e CTR determinate ai sensi dell'applicazione dell'MTR-2 ARERA

Per determinare i costi delle componenti *CTS* e *CTR* secondo la disciplina dettata dagli art. 8.4 e 8.6, e 26.5 dell'MTR-2, partendo dai dati oggetto della sopra richiamata delibera assembleare di approvazione del Corrispettivo Impianti 2022 post rettifiche per recupero fatturazione differita/anticipata rilevante a fini PEF dell'annualità 2022, è necessario procedere al computo presso ogni Comune (eccetto il Comune di Caprese Michelangelo per il quale l'Autorità non elabora il PEF):

- dei quantitativi conferiti, sulla base della programmazione annuale 2022 dei flussi, attribuendo le quantità di rifiuti organici conferiti agli impianti di compostaggio interamente sulla voce CTR, le quantità di rifiuti da terre di spazzamento avviato a recupero interamente sulla voce, 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 (Allegato B);
- 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, alla tariffa unitaria onnicomprensiva applicata al conferimento dei rifiuti da terre di spazzamento presso l'impianto di recupero, 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 (Allegati C);
- 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 (Allegato C).

Le predette tariffe unitarie onnicomprensive stabilite dall'Autorità d'Ambito tengono conto anche dei corrispondenti effetti di conguaglio della consuntivazione dell'esercizio 2020, distintamente per ciascun Comune, nella misura stabilita dalla delibera n.02/2022 di approvazione del Corrispettivo Impianti rilevante a fini PEF annuale.

Si precisa che ai fini della determinazione dei sopra indicati Corrispettivi per il trattamento recupero e smaltimento dei rifiuti indifferenziati (imputati alle voci CTS e CTR del PEF ARERA) non concorre l'attività di avvio a recupero energetico del CSS prodotto dall'impianto di Strillaie (comune di Grosseto) in quanto tale attività rientra tra quelle svolte dal Gestore SEI Toscana all'interno della Concessione del Servizio di Ambito e quindi valorizzate alla voce CTR in applicazione di quanto previsto dal MTR all'art.8.6 sulla base dei dati di bilancio del Gestore.

L'esito delle elaborazioni condotte secondo le modalità sopra indicate in applicazione del metodo ARERA per le richiamate componenti CTS e CTR è sinteticamente rappresentato nelle seguenti tabelle riportate negli allegati alla presente relazione:

- i. le tabelle Allegato B che rappresentano per ciascun Comune, per l'esercizio 2022, i quantitativi di rifiuti organici, di rifiuti da terre di spazzamento avviate a recupero e i rifiuti urbani residui (indifferenziati) conferiti agli impianti d'Ambito e impianti di recupero nel predetto esercizio, come attribuiti alle voci CTR e CTS, e i corrispondenti corrispettivi unitari determinati secondo le regole sopra indicate definite dall'MTR-2 ARERA;

- ii. le tabelle Allegato C che, per l'esercizio 2022, rappresentano il computo delle voci CTS e CTR ai fini del PEF calcolato le regole dell'MTR-2 ARERA alle risultanze delle elaborazioni di cui alle tabelle Allegato B, evidenziando distintamente per ciascun Comune:
- a) le quantità totali conferite a recupero (CTR), sia in via diretta che previo trattamento;
  - b) le quantità totali conferite a smaltimento (CTS);
  - c) le tariffe unitarie fatturate mediamente applicate alle quantità totali conferite a recupero (CTR);
  - d) le tariffe unitarie fatturate mediamente applicate alle quantità totali conferite a smaltimento (CTS);
  - e) il costo totale della voce CTR, quale prodotto delle corrispondenti quantità e tariffe unitarie;
  - f) il costo totale della voce CTS, quale prodotto delle corrispondenti quantità e tariffe unitarie;

I valori per ciascun comune dell'Allegato C sono riportati nelle tabelle nell'allegato D della presente relazione con evidenza del valore complessivo delle voci CTS e CTR.

Si può pertanto constatare che il valore per ciascun comune delle voci CTS e CTR di cui all'Allegato D della presente relazione corrispondono al Corrispettivo Comunale Impianti 2022 post rettifiche per recupero fatturazione differita/anticipata rilevante a fini PEF 2022 determinato per ogni Amministrazione comunale come riportato nell'Allegato A (colonna lettera H) alla presente, ove approvato dall'Assemblea di Ambito.

## ALLEGATO A

### Corrispettivo Impianti di competenza 2022 (IVA Esclusa) – ove approvato dall'Assemblea di Ambito. Tabelle esplicative

Comune	Corrispettivo Impianti di Preventivo 2022 [DA n.10/22] CI-P22	Rettifica di Consuntivo Corrispettivo Impianti 2020 [DA n.02/22] CI-R20	Tributi locali 2022 (costo 2020)	Trattamento Terre da Spazzamento (P22)	Corrispettivo Impianti con competenza 2022	Prima rata di 1/3 (33,33%) della fatturazione differita da imputare nel Corrispettivo Impianti 2022	Rata annuale in detrazione dal Corrispettivo dei Comuni con fatturazione anticipata	Corrispettivo Impianti 2022 post rettifiche per recupero fatturazione differita/anticipata
	A	B	C	D	E=A+B+C+D	F	G	H=E+F+G
Anghiari	306.985 €	30.602 €	3.769 €	0 €	341.356 €	3.704 €	0 €	345.061 €
Arezzo	5.311.753 €	129.522 €	65.222 €	121.102 €	5.627.600 €	0 €	-44.083 €	5.583.517 €
Badia Tedalda	64.646 €	-978 €	794 €	0 €	64.462 €	12.334 €	0 €	76.796 €
Bibbiena	799.261 €	-535 €	9.814 €	10.128 €	818.668 €	31.588 €	0 €	850.256 €
Bucine	622.715 €	-5.703 €	7.646 €	7.419 €	632.078 €	0 €	-18.514 €	613.564 €
Capolona	148.282 €	1.517 €	1.821 €	3.192 €	154.812 €	1.292 €	0 €	156.103 €
Caprese Michelangelo	63.411 €	-3.477 €	779 €	0 €	60.712 €	0 €	0 €	60.712 €
Castel Focognano	204.477 €	-960 €	2.511 €	3.538 €	209.566 €	11.159 €	0 €	220.725 €
Castel San Niccolo	184.098 €	363 €	2.261 €	998 €	187.720 €	0 €	-1.570 €	186.150 €
Castelfranco Piandisco	355.716 €	13.907 €	4.368 €	6.680 €	380.670 €	16.752 €	0 €	397.422 €
Castiglion Fibocchi	77.331 €	-3.351 €	950 €	3.046 €	77.975 €	0 €	-1.030 €	76.945 €
Castiglion Fiorentino	487.645 €	-3.541 €	5.988 €	10.859 €	500.950 €	27.257 €	0 €	528.207 €
Cavriglia	578.558 €	2.028 €	7.104 €	6.690 €	594.380 €	30.938 €	0 €	625.319 €
Chitignano	66.476 €	-301 €	816 €	2.264 €	69.255 €	2.869 €	0 €	72.124 €
Chiusi della Verna	194.245 €	-3.288 €	2.385 €	3.444 €	196.786 €	0 €	-5.170 €	191.616 €
Civitella in Val di Chiana	368.625 €	-4.774 €	4.526 €	19.167 €	387.543 €	50.169 €	0 €	437.712 €
Cortona	1.068.590 €	76.652 €	13.121 €	24.023 €	1.182.385 €	184.447 €	0 €	1.366.832 €
Foiano della Chiana	455.139 €	62.394 €	5.589 €	17.002 €	540.124 €	163.660 €	0 €	703.784 €
Laterina Pergine Valdarno	430.846 €	-9.393 €	5.290 €	0 €	426.744 €	21.285 €	0 €	448.029 €
Loro Ciuffenna	312.355 €	3.675 €	3.835 €	3.277 €	323.142 €	10.982 €	0 €	334.124 €

Comune	Corrispettivo Impianti di Preventivo 2022 [DA n.10/22] CI-P22	Rettifica di Consuntivo Corrispettivo Impianti 2020 [DA n.02/22] CI-R20	Tributi locali 2022 (costo 2020)	Trattamento Terre da Spazzamento (P22)	Corrispettivo Impianti con competenza 2022	Prima rata di 1/3 (33,33%) della fatturazione differita da imputare nel Corrispettivo Impianti 2022	Rata annuale in detrazione dal Corrispettivo dei Comuni con fatturazione anticipata	Corrispettivo Impianti 2022 post rettifiche per recupero fatturazione differita/anticipata
	A	B	C	D	E=A+B+C+D	F	G	H=E+F+G
Lucignano	130.489 €	-11.382 €	1.602 €	3.193 €	123.903 €	7.343 €	0 €	131.245 €
Marciano della Chiana	139.671 €	998 €	1.715 €	5.007 €	147.391 €	16.500 €	0 €	163.891 €
Monte San Savino	287.688 €	-6.450 €	3.532 €	6.687 €	291.458 €	25.405 €	0 €	316.863 €
Montemignaio	56.829 €	3.754 €	698 €	1 €	61.282 €	8.109 €	0 €	69.391 €
Monterchi	124.074 €	9.423 €	1.523 €	0 €	135.021 €	6.773 €	0 €	141.794 €
Montevarchi	1.188.469 €	53.297 €	14.593 €	31.387 €	1.287.746 €	43.957 €	0 €	1.331.703 €
Ortignano Raggiolo	50.251 €	-562 €	617 €	132 €	50.438 €	3.941 €	0 €	54.379 €
Pieve Santo Stefano	186.144 €	-1.014 €	2.286 €	4.226 €	191.641 €	25.071 €	0 €	216.713 €
Poppi	497.940 €	6.640 €	6.114 €	6.143 €	516.837 €	16.112 €	0 €	532.948 €
Pratovecchio Stia	365.863 €	14.704 €	4.492 €	5.481 €	390.539 €	26.028 €	0 €	416.568 €
San Giovanni Valdarno	750.224 €	-12 €	9.212 €	32.581 €	792.005 €	8.427 €	0 €	800.432 €
Sansepolcro	1.001.727 €	17.334 €	12.300 €	35.819 €	1.067.180 €	73.534 €	0 €	1.140.714 €
Subbiano	213.549 €	1.598 €	2.622 €	6.135 €	223.903 €	2.037 €	0 €	225.940 €
Talla	59.606 €	8 €	732 €	142 €	60.488 €	3.086 €	0 €	63.574 €
Terranuova Bracciolini	481.173 €	25.525 €	5.908 €	16.400 €	529.006 €	73.220 €	0 €	602.226 €
<b>TOTALE AREZZO</b>	<b>17.634.850 €</b>	<b>398.219 €</b>	<b>216.536 €</b>	<b>396.161 €</b>	<b>18.645.767 €</b>	<b>907.979 €</b>	<b>-70.366 €</b>	<b>19.483.379 €</b>

Comune	Corrispettivo Impianti di Preventivo 2022 [DA n.10/22] CI-P22	Rettifica di Consuntivo Corrispettivo Impianti 2020 [DA n.02/22] CI-R20	Tributi locali 2022 (costo 2020)	Trattamento Terre da Spazzamento (P22)	Corrispettivo Impianti con competenza 2022	Prima rata di 1/3 (33,33%) della fatturazione differita da imputare nel Corrispettivo Impianti 2022	Rata annuale in detrazione dal Corrispettivo dei Comuni con fatturazione anticipata	Corrispettivo Impianti 2022 post rettifiche per recupero fatturazione differita/anticipata
	A	B	C	D	E=A+B+C+D	F	G	H=E+F+G
Arcidosso	82.968 €	-28.549 €	125 €	0 €	54.545 €	0 €	-38.142 €	16.403 €
Campagnatico	70.203 €	4.584 €	106 €	0 €	74.893 €	0 €	-17.211 €	57.682 €
Campiglia Marittima	705.666 €	31.338 €	1.067 €	10.866 €	748.937 €	118.567 €	0 €	867.503 €
Capalbio	338.354 €	86.291 €	512 €	2.599 €	427.756 €	39.135 €	0 €	466.892 €
Castagneto Carducci	743.118 €	138.647 €	1.123 €	30.807 €	913.696 €	0 €	-36.104 €	877.592 €
Castel del Piano	109.236 €	37.742 €	165 €	0 €	147.143 €	16.631 €	0 €	163.774 €
Castell'Azzara	31.133 €	2.273 €	47 €	0 €	33.453 €	1.310 €	0 €	34.762 €
Castiglione della Pescaia	923.293 €	2.996 €	1.396 €	27.072 €	954.757 €	32.996 €	0 €	987.753 €
Cinigiano	65.237 €	5.938 €	99 €	0 €	71.274 €	0 €	-5.659 €	65.615 €
Civitella Paganico	112.452 €	5.895 €	170 €	0 €	118.517 €	0 €	-179 €	118.339 €
Follonica	930.402 €	55.320 €	1.407 €	47.886 €	1.035.014 €	32.971 €	0 €	1.067.985 €
Gavorrano	251.773 €	23.657 €	381 €	4.923 €	280.734 €	35.724 €	0 €	316.457 €
Grosseto	3.227.463 €	515.041 €	4.879 €	177.048 €	3.924.431 €	15.761 €	0 €	3.940.192 €
Isola del Giglio	118.890 €	25.359 €	180 €	0 €	144.429 €	12.232 €	0 €	156.661 €
Magliano in Toscana	71.643 €	1.568 €	108 €	392 €	73.711 €	5.119 €	0 €	78.830 €
Manciano	331.737 €	5.020 €	502 €	0 €	337.259 €	6.530 €	0 €	343.788 €
Massa Marittima	323.534 €	28.616 €	489 €	5.439 €	358.079 €	61.821 €	0 €	419.900 €
Monte Argentario	824.127 €	188.092 €	1.246 €	8.880 €	1.022.345 €	116.054 €	0 €	1.138.399 €
Monterotondo Marittimo	37.513 €	3.650 €	57 €	0 €	41.220 €	0 €	-14.695 €	26.525 €
Montieri	29.384 €	2.071 €	44 €	40 €	31.539 €	0 €	-6.501 €	25.039 €
Orbetello	908.748 €	97.943 €	1.374 €	16.574 €	1.024.638 €	0 €	-55.315 €	969.324 €
Piombino	1.784.306 €	109.616 €	2.697 €	44.455 €	1.941.075 €	162.915 €	0 €	2.103.990 €
Pitigliano	116.049 €	15.733 €	175 €	0 €	131.957 €	0 €	-823 €	131.135 €
Roccalbegna	31.337 €	5.447 €	47 €	0 €	36.831 €	0 €	-6.308 €	30.523 €

Comune	Corrispettivo Impianti di Preventivo 2022 [DA n.10/22] CI-P22	Rettifica di Consuntivo Corrispettivo Impianti 2020 [DA n.02/22] CI-R20	Tributi locali 2022 (costo 2020)	Trattamento Terre da Spazzamento (P22)	Corrispettivo Impianti con competenza 2022	Prima rata di 1/3 (33,33%) della fatturazione differita da imputare nel Corrispettivo Impianti 2022	Rata annuale in detrazione dal Corrispettivo dei Comuni con fatturazione anticipata	Corrispettivo Impianti 2022 post rettifiche per recupero fatturazione differita/anticipata
	A	B	C	D	E=A+B+C+D	F	G	H=E+F+G
Roccastrada	278.341 €	35.127 €	421 €	5.647 €	319.535 €	2.430 €	0 €	321.965 €
San Vincenzo	680.500 €	117.557 €	1.029 €	41.954 €	841.041 €	0 €	-44.955 €	796.086 €
Santa Fiora	112.713 €	16.376 €	170 €	0 €	129.259 €	4.134 €	0 €	133.393 €
Sassetta	28.485 €	-610 €	43 €	0 €	27.918 €	6.791 €	0 €	34.709 €
Scansano	152.877 €	8.825 €	231 €	0 €	161.934 €	5.224 €	0 €	167.158 €
Scarlino	236.435 €	27.892 €	357 €	21.041 €	285.726 €	46.191 €	0 €	331.917 €
Seggiano	56.919 €	11.371 €	86 €	0 €	68.375 €	7.942 €	0 €	76.317 €
Semproniano	32.226 €	3.695 €	49 €	0 €	35.970 €	0 €	-17.480 €	18.491 €
Sorano	88.660 €	9.989 €	134 €	0 €	98.784 €	0 €	-31.282 €	67.502 €
Suvereto	99.102 €	10.414 €	150 €	345 €	110.012 €	0 €	-15.479 €	94.533 €
<b>TOTALE GROSSETO E LIVORNO</b>	<b>13.934.825 €</b>	<b>1.604.927 €</b>	<b>21.066 €</b>	<b>445.968 €</b>	<b>16.006.787 €</b>	<b>730.477 €</b>	<b>-290.130 €</b>	<b>16.447.134 €</b>

Comune	Corrispettivo Impianti di Preventivo 2022 [DA n.10/22] CI-P22	Rettifica di Consuntivo Corrispettivo Impianti 2020 [DA n.02/22] CI-R20	Tributi locali 2022 (costo 2020)	Trattamento Terre da Spazzamento (P22)	Corrispettivo Impianti con competenza 2022	Prima rata di 1/3 (33,33%) della fatturazione differita da imputare nel Corrispettivo Impianti 2022	Rata annuale in detrazione dal Corrispettivo dei Comuni con fatturazione anticipata	Corrispettivo Impianti 2022 post rettifiche per recupero fatturazione differita/anticipata
	A	B	C	D	E=A+B+C+D	F	G	H=E+F+G
Abbadia San Salvatore	286.548 €	-43.142 €	4.893 €	41.462 €	289.761 €	26.396 €	0 €	316.157 €
Asciano	328.784 €	89 €	5.614 €	2.575 €	337.062 €	20.130 €	0 €	357.191 €
Buonconvento	185.731 €	11.099 €	3.171 €	6.362 €	206.364 €	48.560 €	0 €	254.924 €
Casole d'Elsa	220.562 €	-2.194 €	3.766 €	0 €	222.134 €	12.723 €	0 €	234.858 €
Castellina in Chianti	136.568 €	10.315 €	2.332 €	1.701 €	150.915 €	0 €	-28.595 €	122.320 €
Castelnuovo Berardenga	299.078 €	12.602 €	5.107 €	14.750 €	331.536 €	0 €	-77.203 €	254.333 €
Castiglione d'Orcia	126.178 €	10.822 €	2.154 €	2.773 €	141.928 €	0 €	-43.366 €	98.562 €
Cetona	151.177 €	605 €	2.581 €	542 €	154.905 €	0 €	-19.953 €	134.952 €
Chianciano Terme	314.209 €	-56.631 €	5.365 €	15.769 €	278.712 €	29.806 €	0 €	308.518 €
Chiusdino	120.128 €	9.927 €	2.051 €	0 €	132.107 €	0 €	-1.852 €	130.255 €
Chiusi	355.715 €	-3.346 €	6.074 €	11.128 €	369.570 €	0 €	-19.122 €	350.448 €
Colle di Val d'Elsa	1.061.138 €	60.480 €	18.118 €	24.071 €	1.163.807 €	0 €	-64.084 €	1.099.724 €
Gaiole in Chianti	148.621 €	12 €	2.538 €	0 €	151.170 €	11.889 €	0 €	163.060 €
Montalcino	474.222 €	18.134 €	8.097 €	9.386 €	509.839 €	0 €	-9.782 €	500.057 €
Montepulciano	728.933 €	5.555 €	12.446 €	20.784 €	767.718 €	0 €	-32.259 €	735.458 €
Monteriggioni	447.193 €	53.727 €	7.636 €	10.417 €	518.973 €	0 €	-47.284 €	471.690 €
Monteroni d'Arbia	300.955 €	7.485 €	5.139 €	9.347 €	322.924 €	0 €	-73.780 €	249.144 €
Monticiano	39.878 €	-7.646 €	681 €	0 €	32.913 €	0 €	-25.992 €	6.921 €
Murlo	110.686 €	-8.869 €	1.890 €	2.864 €	106.572 €	0 €	-7.206 €	99.366 €
Piancastagnaio	375.876 €	1.931 €	6.418 €	15.123 €	399.348 €	0 €	-17.648 €	381.700 €
Pienza	116.753 €	-7.087 €	1.993 €	4.101 €	115.761 €	0 €	-27.632 €	88.128 €
Poggibonsi	1.511.089 €	19.920 €	25.801 €	30.604 €	1.587.414 €	0 €	-89.308 €	1.498.106 €
Radda in Chianti	153.397 €	15.812 €	2.619 €	0 €	171.828 €	0 €	-1.990 €	169.838 €
Radicofani	79.023 €	2.757 €	1.349 €	0 €	83.129 €	411 €	0 €	83.540 €

Comune	Corrispettivo Impianti di Preventivo 2022 [DA n.10/22] CI-P22	Rettifica di Consuntivo Corrispettivo Impianti 2020 [DA n.02/22] CI-R20	Tributi locali 2022 (costo 2020)	Trattamento Terre da Spazzamento (P22)	Corrispettivo Impianti con competenza 2022	Prima rata di 1/3 (33,33%) della fatturazione differita da imputare nel Corrispettivo Impianti 2022	Rata annuale in detrazione dal Corrispettivo dei Comuni con fatturazione anticipata	Corrispettivo Impianti 2022 post rettifiche per recupero fatturazione differita/anticipata
	A	B	C	D	E=A+B+C+D	F	G	H=E+F+G
Radicondoli	54.997 €	4.164 €	939 €	0 €	60.101 €	0 €	-6.115 €	53.985 €
Rapolano Terme	221.301 €	-18.079 €	3.779 €	5.874 €	212.875 €	0 €	-3.023 €	209.852 €
San Casciano dei Bagni	64.900 €	10.541 €	1.108 €	0 €	76.550 €	13.364 €	0 €	89.914 €
San Gimignano	504.366 €	30.996 €	8.612 €	19.398 €	563.372 €	0 €	-449 €	562.922 €
San Quirico d'Orcia	173.578 €	5.862 €	2.964 €	5.729 €	188.132 €	8.288 €	0 €	196.420 €
Sarteano	217.279 €	16.036 €	3.710 €	408 €	237.433 €	0 €	-20.137 €	217.297 €
Siena	2.566.406 €	-41.630 €	43.820 €	82.946 €	2.651.541 €	0 €	-185.529 €	2.466.012 €
Sinalunga	479.440 €	20.595 €	8.186 €	19.735 €	527.956 €	0 €	-108.344 €	419.612 €
Sovicille	372.884 €	17.350 €	6.367 €	442 €	397.042 €	20.888 €	0 €	417.930 €
Torrita di Siena	274.465 €	9.339 €	4.686 €	7.637 €	296.128 €	12.940 €	0 €	309.068 €
Trequanda	45.656 €	-3.110 €	780 €	100 €	43.426 €	0 €	-11.652 €	31.773 €
<b>TOTALE SIENA</b>	<b>13.047.714 €</b>	<b>164.422 €</b>	<b>222.783 €</b>	<b>366.029 €</b>	<b>13.800.947 €</b>	<b>205.395 €</b>	<b>-922.306 €</b>	<b>13.084.036 €</b>



Provincia/Macroarea	Corrispettivo Impianti di Preventivo 2022 [DA n.10/22] CI-P22	Rettifica di Consuntivo Corrispettivo Impianti 2020 [DA n.02/22] CI-R20	Tributi locali 2022 (costo 2020)	Trattamento Terre da Spazzamento (P22)	Corrispettivo Impianti con competenza 2022	Prima rata di 1/3 (33,33%) della fatturazione differita da imputare nel Corrispettivo Impianti 2022	Rata annuale in detrazione dal Corrispettivo dei Comuni con fatturazione anticipata	Corrispettivo Impianti 2022 post rettifiche per recupero fatturazione differita/anticipata
	A	B	C	D	E=A+B+C+D	F	G	H=E+F+G
AR	17.634.850 €	398.219 €	216.536 €	396.161 €	18.645.767 €	907.979 €	-70.366 €	19.483.379 €
GR+LI	13.934.825 €	1.604.927 €	21.066 €	445.968 €	16.006.787 €	730.477 €	-290.130 €	16.447.134 €
SI	13.047.714 €	164.422 €	222.783 €	366.029 €	13.800.947 €	205.395 €	-922.306 €	13.084.036 €
<b>TOTALE ATS</b>	<b>44.617.389 €</b>	<b>2.167.569 €</b>	<b>460.385 €</b>	<b>1.208.158 €</b>	<b>48.453.501 €</b>	<b>1.843.851 €</b>	<b>-1.282.802 €</b>	<b>49.014.550 €</b>

## ALLEGATO B

**Quantitativi di rifiuti organici, da spazzamento e urbani residui (indifferenziati) conferiti agli Impianti di Ambito nell'esercizio 2022, come attribuiti alle voci CTR e CTS, e i corrispondenti corrispettivi unitari (IVA Esclusa).**

Comune	Filiera FORSU/VERDE (interamente attribuita a CTR)			Filiera Spazzamento (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 [€]	Flussi Spazzamento [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Incidenza % Filiera Provinciale			Recupero 60,17%	Smaltimento 39,83%
							Flussi RUR [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Flussi RUR CTR [t]	Flussi RUR CTS [t]
Anghiari	446	93 €	41.508 €	0	0 €	0 €	1.575	193 €	303.552 €	948	627
Arezzo	8.238	87 €	717.112 €	1.142	106 €	121.102 €	26.946	176 €	4.745.303 €	16.214	10.732
Badia Tedalda	0	0 €	0 €	0	0 €	0 €	388	198 €	76.796 €	234	155
Bibbiena	86	141 €	12.085 €	95	106 €	10.128 €	4.748	174 €	828.042 €	2.857	1.891
Bucine	721	96 €	69.143 €	70	106 €	7.419 €	3.306	162 €	537.003 €	1.989	1.317
Capolona	627	96 €	60.376 €	30	106 €	3.192 €	514	180 €	92.536 €	309	205
Castel Focognano	2	35 €	82 €	33	106 €	3.538 €	1.227	177 €	217.105 €	738	489
Castel San Niccolo	1	316 €	259 €	9	106 €	998 €	1.105	167 €	184.893 €	665	440
Castelfranco Piandisco	992	107 €	106.068 €	63	106 €	6.680 €	1.540	185 €	284.674 €	927	613
Castiglion Fibocchi	227	95 €	21.696 €	29	106 €	3.046 €	328	159 €	52.203 €	197	131
Castiglion Fiorentino	1.305	108 €	140.411 €	102	106 €	10.859 €	2.144	176 €	376.937 €	1.290	854
Cavriglia	846	110 €	92.630 €	63	106 €	6.690 €	2.966	177 €	525.998 €	1.785	1.181
Chitignano	7	175 €	1.155 €	21	106 €	2.264 €	395	174 €	68.705 €	238	157
Chiusi della Verna	33	118 €	3.934 €	32	106 €	3.444 €	1.146	161 €	184.238 €	690	457
Civitella in Val di Chiana	1.394	116 €	162.002 €	181	106 €	19.167 €	1.375	187 €	256.544 €	828	548
Cortona	2.190	121 €	265.900 €	226	106 €	24.023 €	5.100	211 €	1.076.909 €	3.069	2.031
Foiano della Chiana	983	122 €	120.244 €	160	106 €	17.002 €	2.142	264 €	566.538 €	1.289	853
Laterina Pergine Valdarno	568	90 €	51.412 €	0	0 €	0 €	2.246	177 €	396.617 €	1.351	894
Loro Ciuffenna	485	97 €	46.855 €	31	106 €	3.277 €	1.584	179 €	283.992 €	953	631

Comune	Filiera FORSU/VERDE (interamente attribuita a CTR)			Filiera Spazzamento (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 [€]	Flussi Spazzamento [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Incidenza % Filiera Provinciale			Recupero 60,17%	Smaltimento 39,83%
							Flussi RUR [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Flussi RUR CTR [t]	Flussi RUR CTS [t]
Lucignano	369	108 €	39.921 €	30	106 €	3.193 €	562	157 €	88.131 €	338	224
Marciano della Chiana	379	120 €	45.524 €	47	106 €	5.007 €	611	186 €	113.360 €	368	243
Monte San Savino	1.146	111 €	126.750 €	63	106 €	6.687 €	1.039	177 €	183.426 €	625	414
Montemignaio	45	121 €	5.418 €	0	106 €	1 €	314	204 €	63.972 €	189	125
Monterchi	99	159 €	15.713 €	0	0 €	0 €	686	184 €	126.081 €	413	273
Montevarchi	2.059	112 €	230.825 €	296	106 €	31.387 €	5.899	181 €	1.069.491 €	3.549	2.349
Ortignano Raggiolo	1	131 €	123 €	1	106 €	132 €	301	180 €	54.124 €	181	120
Pieve Santo Stefano	251	81 €	20.327 €	40	106 €	4.226 €	967	199 €	192.160 €	582	385
Poppi	163	118 €	19.268 €	58	106 €	6.143 €	2.892	175 €	507.538 €	1.740	1.152
Pratovecchio Stia	10	131 €	1.265 €	52	106 €	5.481 €	2.191	187 €	409.823 €	1.319	873
San Giovanni Valdarno	1.429	87 €	124.133 €	307	106 €	32.581 €	3.646	177 €	643.717 €	2.194	1.452
Sansepolcro	1.282	98 €	125.483 €	338	106 €	35.819 €	5.245	187 €	979.412 €	3.156	2.089
Subbiano	820	103 €	84.116 €	58	106 €	6.135 €	790	172 €	135.689 €	475	314
Talla	2	117 €	189 €	1	106 €	142 €	357	177 €	63.242 €	215	142
Terranuova Bracciolini	1.055	112 €	118.294 €	155	106 €	16.400 €	2.255	207 €	467.532 €	1.357	898
<b>TOTALE PR AR *</b>	<b>28.261</b>	<b>102 €</b>	<b>2.870.223 €</b>	<b>3.734</b>	<b>106 €</b>	<b>396.161 €</b>	<b>88.530</b>	<b>182 €</b>	<b>16.156.283 €</b>	<b>53.270</b>	<b>35.260</b>

\*Escluso il Comune di Caprese Michelangelo

Comune	Filiera FORSU/VERDE (interamente attribuita a CTR)			Filiera Spazzamento (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 [€]	Flussi Spazzamento [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Incidenza % Filiera Provinciale			Recupero 30,90%	Smaltimento 69,10%
							Flussi RUR [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Flussi RUR CTR [t]	Flussi RUR CTS [t]
Arcidosso	360	17 €	6.256 €	0	0 €	0 €	453	22 €	10.146 €	140	313
Campagnatico	130	59 €	7.658 €	0	0 €	0 €	495	101 €	50.024 €	153	342
Campiglia Marittima	983	89 €	87.331 €	102	106 €	10.866 €	5.180	149 €	769.307 €	1.600	3.579
Capalbio	143	76 €	10.876 €	24	106 €	2.599 €	2.693	168 €	453.417 €	832	1.861
Castagneto Carducci	1.315	74 €	97.629 €	290	106 €	30.807 €	5.276	142 €	749.156 €	1.630	3.646
Castel del Piano	301	77 €	23.077 €	0	0 €	0 €	707	199 €	140.697 €	218	488
Castell'Azzara	112	92 €	10.368 €	0	0 €	0 €	184	132 €	24.395 €	57	127
Castiglione della Pescaia	2.526	81 €	204.500 €	255	106 €	27.072 €	5.986	126 €	756.181 €	1.850	4.136
Cinigiano	165	76 €	12.578 €	0	0 €	0 €	431	123 €	53.037 €	133	298
Civitella Paganico	281	70 €	19.691 €	0	0 €	0 €	746	132 €	98.647 €	230	515
Follonica	3.473	82 €	284.502 €	451	106 €	47.886 €	5.441	135 €	735.597 €	1.681	3.760
Gavorrano	987	86 €	84.852 €	46	106 €	4.923 €	1.443	157 €	226.682 €	446	997
Grosseto	7.276	79 €	578.324 €	1.669	106 €	177.048 €	21.916	145 €	3.184.820 €	6.772	15.144
Isola del Giglio	10	48 €	452 €	0	0 €	0 €	972	161 €	156.209 €	300	672
Magliano in Toscana	304	83 €	25.119 €	4	106 €	392 €	396	135 €	53.320 €	122	273
Manciano	243	79 €	19.248 €	0	0 €	0 €	2.575	126 €	324.540 €	796	1.779
Massa Marittima	1.004	91 €	91.134 €	51	106 €	5.439 €	2.022	160 €	323.326 €	625	1.397
Monte Argentario	456	91 €	41.660 €	84	106 €	8.880 €	6.490	168 €	1.087.859 €	2.005	4.485
Monterotondo Marittimo	189	60 €	11.398 €	0	0 €	0 €	188	80 €	15.127 €	58	130
Montieri	98	57 €	5.653 €	0	106 €	40 €	179	108 €	19.345 €	55	124
Orbetello	666	84 €	55.621 €	156	106 €	16.574 €	7.053	127 €	897.129 €	2.179	4.873
Piombino	2.620	80 €	208.452 €	419	106 €	44.455 €	13.011	142 €	1.851.083 €	4.020	8.991
Pitigliano	240	75 €	17.924 €	0	0 €	0 €	802	141 €	113.210 €	248	554

Comune	Filiera FORSU/VERDE (interamente attribuita a CTR)			Filiera Spazzamento (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 [€]	Flussi Spazzamento [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Incidenza % Filiera Provinciale			Recupero 30,90%	Smaltimento 69,10%
							Flussi RUR [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Flussi RUR CTR [t]	Flussi RUR CTS [t]
Roccalbegna	63	70 €	4.398 €	0	0 €	0 €	218	120 €	26.126 €	67	150
Roccastrada	867	76 €	65.830 €	53	106 €	5.647 €	1.737	144 €	250.488 €	537	1.200
San Vincenzo	1.406	71 €	99.909 €	395	106 €	41.954 €	4.702	139 €	654.223 €	1.453	3.249
Santa Fiora	93	115 €	10.648 €	0	0 €	0 €	868	141 €	122.745 €	268	600
Sassetta	0	0 €	-7 €	0	0 €	0 €	234	148 €	34.716 €	72	162
Scansano	289	91 €	26.303 €	0	0 €	0 €	1.073	131 €	140.855 €	332	742
Scarlino	794	107 €	85.189 €	198	106 €	21.041 €	1.439	157 €	225.688 €	445	995
Seggiano	1	-1.002 €	-560 €	0	0 €	0 €	468	164 €	76.877 €	145	323
Semproniano	58	44 €	2.557 €	0	0 €	0 €	228	70 €	15.934 €	70	158
Sorano	244	54 €	13.288 €	0	0 €	0 €	574	94 €	54.213 €	177	397
Suvereto	209	81 €	16.912 €	3	106 €	345 €	682	113 €	77.276 €	211	471
<b>TOTALE PR GR+LI</b>	<b>27.907</b>	<b>80 €</b>	<b>2.228.771 €</b>	<b>4.204</b>	<b>106 €</b>	<b>445.968 €</b>	<b>96.863</b>	<b>142 €</b>	<b>13.772.395 €</b>	<b>29.930</b>	<b>66.933</b>

Comune	Filiera FORSU/VERDE (interamente attribuita a CTR)			Filiera Spazzamento (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 [€]	Flussi Spazzamento [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Incidenza % Filiera Provinciale			Recupero 74,78%	Smaltimento 25,22%
							Flussi RUR [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Flussi RUR CTR [t]	Flussi RUR CTS [t]
Abbadia San Salvatore	475	145 €	68.765 €	391	106 €	41.462 €	1.443	143 €	205.929 €	1.079	364
Asciano	1.152	136 €	156.234 €	24	106 €	2.575 €	1.100	180 €	198.383 €	822	277
Buonconvento	297	163 €	48.400 €	60	106 €	6.362 €	946	212 €	200.161 €	707	238
Casole d'Elsa	202	142 €	28.530 €	0	0 €	0 €	1.262	164 €	206.327 €	944	318
Castellina in Chianti	326	103 €	33.687 €	16	106 €	1.701 €	597	146 €	86.933 €	446	150
Castelnuovo Berardenga	822	105 €	86.434 €	139	106 €	14.750 €	1.207	127 €	153.149 €	903	304
Castiglione d'Orcia	2	-89 €	-160 €	26	106 €	2.773 €	826	116 €	95.949 €	618	208
Cetona	157	136 €	21.431 €	5	106 €	542 €	848	133 €	112.979 €	634	214
Chianciano Terme	1.233	147 €	181.099 €	149	106 €	15.769 €	930	120 €	111.650 €	695	234
Chiusdino	187	118 €	22.114 €	0	0 €	0 €	617	175 €	108.141 €	461	155
Chiusi	1.492	131 €	195.861 €	105	106 €	11.128 €	965	149 €	143.459 €	721	243
Colle di Val d'Elsa	1.559	131 €	203.642 €	227	106 €	24.071 €	5.530	158 €	872.012 €	4.136	1.395
Gaiole in Chianti	62	-32 €	-1.978 €	0	0 €	0 €	918	180 €	165.038 €	686	231
Montalcino	799	117 €	93.537 €	88	106 €	9.386 €	2.378	167 €	397.134 €	1.778	600
Montepulciano	1.614	124 €	200.134 €	196	106 €	20.784 €	3.301	156 €	514.540 €	2.468	832
Monteriggioni	979	118 €	115.319 €	98	106 €	10.417 €	2.035	170 €	345.953 €	1.522	513
Monteroni d'Arbia	1.078	102 €	110.372 €	88	106 €	9.347 €	985	131 €	129.425 €	737	248
Monticiano	103	28 €	2.924 €	0	0 €	0 €	167	24 €	3.996 €	125	42
Murlo	341	117 €	39.987 €	27	106 €	2.864 €	413	137 €	56.514 €	309	104
Piancastagnaio	432	135 €	58.278 €	143	106 €	15.123 €	2.070	149 €	308.299 €	1.548	522
Pienza	271	82 €	22.276 €	39	106 €	4.101 €	517	119 €	61.750 €	386	130
Poggibonsi	2.351	132 €	310.780 €	288	106 €	30.604 €	7.754	149 €	1.156.722 €	5.799	1.955
Radda in Chianti	71	89 €	6.348 €	0	0 €	0 €	941	174 €	163.489 €	704	237

Comune	Filiera FORSU/VERDE (interamente attribuita a CTR)			Filiera Spazzamento (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 [€]	Flussi Spazzamento [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Incidenza % Filiera Provinciale			Recupero 74,78%	Smaltimento 25,22%
							Flussi RUR [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Flussi RUR CTR [t]	Flussi RUR CTS [t]
Radicondoli	59	152 €	8.923 €	0	0 €	0 €	307	147 €	45.063 €	229	77
Rapolano Terme	707	112 €	79.412 €	55	106 €	5.874 €	803	155 €	124.565 €	601	203
San Casciano dei Bagni	217	128 €	27.789 €	0	0 €	0 €	226	274 €	62.124 €	169	57
San Gimignano	646	138 €	89.512 €	183	106 €	19.398 €	2.715	167 €	454.012 €	2.030	685
San Quirico d'Orcia	368	141 €	51.764 €	54	106 €	5.729 €	801	173 €	138.927 €	599	202
Sarteano	751	131 €	98.549 €	4	106 €	408 €	736	161 €	118.339 €	550	186
Siena	4.199	109 €	457.442 €	782	106 €	82.946 €	12.982	148 €	1.925.624 €	9.708	3.274
Sinalunga	1.525	107 €	163.009 €	186	106 €	19.735 €	1.745	136 €	236.868 €	1.305	440
Sovicille	1.149	143 €	164.435 €	4	106 €	442 €	1.392	182 €	253.054 €	1.041	351
Torrita di Siena	1.024	152 €	155.493 €	72	106 €	7.637 €	861	169 €	145.938 €	644	217
Trequanda	116	92 €	10.687 €	1	106 €	100 €	193	109 €	20.986 €	144	49
<b>TOTALE PR SI</b>	<b>27.159</b>	<b>124 €</b>	<b>3.364.005 €</b>	<b>3.450</b>	<b>106 €</b>	<b>366.029 €</b>	<b>60.667</b>	<b>154 €</b>	<b>9.354.003 €</b>	<b>45.368</b>	<b>15.299</b>

Provincia/Macroarea	Filiera FORSU/VERDE (interamente attribuita a CTR)			Filiera Spazzamento (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 [€]	Flussi Spazzamento [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Incidenza % Filiera ATS			Recupero 52,25%	Smaltimento 47,75%
							Flussi RUR [t]	Tariffe unitarie [€/t]	Costo [€]	Flussi RUR CTR [t]	Flussi RUR CTS [t]
AR*	28.261	102 €	2.870.223 €	3.734	106 €	396.161 €	88.530	182 €	16.156.283 €	53.270	35.260
GR+LI	27.907	80 €	2.228.771 €	4.204	106 €	445.968 €	96.863	142 €	13.772.395 €	29.930	66.933
SI	27.159	124 €	3.364.005 €	3.450	106 €	366.029 €	60.667	154 €	9.354.003 €	45.368	15.299
<b>TOTALE ATS</b>	<b>83.327</b>	<b>102 €</b>	<b>8.462.998 €</b>	<b>11.388</b>	<b>106 €</b>	<b>1.208.158 €</b>	<b>246.059</b>	<b>160 €</b>	<b>39.282.681 €</b>	<b>128.568</b>	<b>117.492</b>

\*Escluso Caprese Michelangelo



## ALLEGATO C

**Computo delle voci CTS e CTR ai fini del PEF calcolato con le regole dell'MTR ARERA nell'esercizio 2022 (IVA Esclusa)**

Comune	Voci CTR e CTS del PEF ARERA: Quantità e Tariffe Unitarie					
	Quantità Totale CTR	Quantità Totale CTS	Tariffa Unitaria CTR	Tariffa Unitaria CTS	Costo Totale CTR	Costo Totale CTS
	[t]	[t]	[€/t]	[€/t]	[€]	[€]
Anghiari	1.394	627	161 €	193 €	224.162 €	120.899 €
Arezzo	25.593	10.732	144 €	176 €	3.693.556 €	1.889.961 €
Badia Tedalda	234	155	198 €	198 €	46.209 €	30.586 €
Bibbiena	3.039	1.891	171 €	174 €	520.463 €	329.793 €
Bucine	2.781	1.317	144 €	162 €	399.686 €	213.878 €
Capolona	966	205	123 €	180 €	119.248 €	36.855 €
Castel Focognano	774	489	174 €	177 €	134.256 €	86.469 €
Castel San Niccolo	675	440	167 €	167 €	112.511 €	73.639 €
Castelfranco Piandisco	1.981	613	143 €	185 €	284.042 €	113.380 €
Castiglione Fibocchi	453	131	124 €	159 €	56.154 €	20.791 €
Castiglione Fiorentino	2.697	854	140 €	176 €	378.080 €	150.126 €
Cavriglia	2.693	1.181	154 €	177 €	415.824 €	209.495 €
Chitignano	266	157	168 €	174 €	44.760 €	27.364 €
Chiusi della Verna	756	457	156 €	161 €	118.238 €	73.378 €
Civitella in Val di Chiana	2.402	548	140 €	187 €	335.536 €	102.176 €
Cortona	5.486	2.031	171 €	211 €	937.920 €	428.912 €
Foiano della Chiana	2.432	853	197 €	264 €	478.143 €	225.641 €
Laterina Pergine Valdarno	1.920	894	151 €	177 €	290.064 €	157.965 €
Loro Ciuffenna	1.469	631	150 €	179 €	221.015 €	113.109 €
Lucignano	737	224	130 €	157 €	96.144 €	35.101 €
Marciano della Chiana	794	243	150 €	186 €	118.742 €	45.149 €
Monte San Savino	1.834	414	133 €	177 €	243.808 €	73.055 €
Montemignaio	234	125	188 €	204 €	43.913 €	25.479 €
Monterchi	511	273	179 €	184 €	91.578 €	50.216 €
Montevarchi	5.905	2.349	153 €	181 €	905.746 €	425.957 €
Ortignano Raggiolo	183	120	179 €	180 €	32.823 €	21.557 €
Pieve Santo Stefano	873	385	161 €	199 €	140.179 €	76.533 €
Poppi	1.962	1.152	169 €	175 €	330.806 €	202.142 €
Pratovecchio Stia	1.380	873	184 €	187 €	253.344 €	163.224 €
San Giovanni Valdarno	3.930	1.452	138 €	177 €	544.052 €	256.380 €
Sansepolcro	4.776	2.089	157 €	187 €	750.633 €	390.081 €
Subbiano	1.353	314	127 €	172 €	171.898 €	54.042 €
Talla	218	142	176 €	177 €	38.386 €	25.188 €
Terranuova Bracciolini	2.567	898	162 €	207 €	416.017 €	186.209 €
<b>TOTALE PR AR *</b>	<b>85.265</b>	<b>35.260</b>	<b>152 €</b>	<b>182 €</b>	<b>12.987.935 €</b>	<b>6.434.732 €</b>

\* Escluso il Comune di Caprese Michelangelo

Comune	Voci CTR e CTS del PEF ARERA: Quantità e Tariffe Unitarie					
	Quantità Totale CTR	Quantità Totale Totali CTS	Tariffa Unitaria CTR	Tariffa Unitaria CTS	Costo Totale CTR	Costo Totale CTS
	[t]	[t]	[€/t]	[€/t]	[€]	[€]
Arcidosso	500	313	19 €	22 €	9.392 €	7.011 €
Campagnatico	283	342	82 €	101 €	23.115 €	34.567 €
Campiglia Marittima	2.685	3.579	125 €	149 €	335.905 €	531.598 €
Capalbio	999	1.861	154 €	168 €	153.576 €	313.315 €
Castagneto Carducci	3.235	3.646	111 €	142 €	359.919 €	517.674 €
Castel del Piano	520	488	128 €	199 €	66.551 €	97.223 €
Castell'Azzara	169	127	106 €	132 €	17.906 €	16.857 €
Castiglione della Pescaia	4.631	4.136	100 €	126 €	465.225 €	522.528 €
Cinigiano	299	298	97 €	123 €	28.966 €	36.649 €
Civitella Paganico	512	515	98 €	132 €	50.172 €	68.166 €
Follonica	5.606	3.760	100 €	135 €	559.681 €	508.304 €
Gavorrano	1.479	997	108 €	157 €	159.818 €	156.640 €
Grosseto	15.717	15.144	111 €	145 €	1.739.453 €	2.200.740 €
Isola del Giglio	310	672	157 €	161 €	48.719 €	107.942 €
Magliano in Toscana	430	273	98 €	135 €	41.986 €	36.844 €
Manciano	1.039	1.779	115 €	126 €	119.528 €	224.260 €
Massa Marittima	1.680	1.397	117 €	160 €	196.478 €	223.422 €
Monte Argentario	2.545	4.485	152 €	168 €	386.678 €	751.721 €
Monterotondo Marittimo	247	130	65 €	80 €	16.072 €	10.453 €
Montieri	154	124	76 €	108 €	11.671 €	13.368 €
Orbetello	3.001	4.873	116 €	127 €	349.399 €	619.925 €
Piombino	7.059	8.991	117 €	142 €	824.875 €	1.279.115 €
Pitigliano	488	554	108 €	141 €	52.905 €	78.229 €
Roccalbegna	130	150	96 €	120 €	12.470 €	18.053 €
Roccastrada	1.457	1.200	102 €	144 €	148.875 €	173.090 €
San Vincenzo	3.255	3.249	106 €	139 €	344.012 €	452.074 €
Santa Fiora	361	600	135 €	141 €	48.575 €	84.818 €
Sassetta	72	162	148 €	148 €	10.720 €	23.989 €
Scansano	621	742	112 €	131 €	69.826 €	97.332 €
Scarlino	1.437	995	122 €	157 €	175.965 €	155.952 €
Seggiano	145	323	160 €	164 €	23.195 €	53.123 €
Semproniano	129	158	58 €	70 €	7.480 €	11.010 €
Sorano	421	397	71 €	94 €	30.040 €	37.462 €
Suvereto	423	471	97 €	113 €	41.135 €	53.398 €
<b>TOTALE PR GR+LI</b>	<b>62.040</b>	<b>66.933</b>	<b>112 €</b>	<b>142 €</b>	<b>6.930.282 €</b>	<b>9.516.852 €</b>

Comune	Voci CTR e CTS del PEF ARERA: Quantità e Tariffe Unitarie					
	Quantità Totale CTR	Quantità Totale Totali CTS	Tariffa Unitaria CTR	Tariffa Unitaria CTS	Costo Totale CTR	Costo Totale CTS
	[t]	[t]	[€/t]	[€/t]	[€]	[€]
Abbadia San Salvatore	1.946	364	136 €	143 €	264.225 €	51.931 €
Asciano	1.999	277	154 €	180 €	307.163 €	50.028 €
Buonconvento	1.064	238	192 €	212 €	204.447 €	50.477 €
Casole d'Elsa	1.145	318	160 €	164 €	182.826 €	52.032 €
Castellina in Chianti	788	150	127 €	146 €	100.398 €	21.923 €
Castelnuovo Berardenga	1.864	304	116 €	127 €	215.712 €	38.621 €
Castiglione d'Orcia	646	208	115 €	116 €	74.366 €	24.197 €
Cetona	796	214	134 €	133 €	106.461 €	28.491 €
Chianciano Terme	2.077	234	135 €	120 €	280.362 €	28.156 €
Chiusdino	648	155	159 €	175 €	102.984 €	27.271 €
Chiusi	2.318	243	136 €	149 €	314.271 €	36.178 €
Colle di Val d'Elsa	5.921	1.395	149 €	158 €	879.820 €	219.904 €
Gaiole in Chianti	749	231	162 €	180 €	121.440 €	41.619 €
Montalcino	2.665	600	150 €	167 €	399.908 €	100.149 €
Montepulciano	4.278	832	142 €	156 €	605.701 €	129.757 €
Monteriggioni	2.599	513	148 €	170 €	384.447 €	87.243 €
Monteroni d'Arbia	1.903	248	114 €	131 €	216.505 €	32.638 €
Monticiano	228	42	26 €	24 €	5.913 €	1.008 €
Murlo	677	104	126 €	137 €	85.114 €	14.252 €
Piancastagnaio	2.122	522	143 €	149 €	303.953 €	77.747 €
Pienza	697	130	104 €	119 €	72.556 €	15.572 €
Poggibonsi	8.439	1.955	143 €	149 €	1.206.403 €	291.703 €
Radda in Chianti	775	237	166 €	174 €	128.609 €	41.229 €
Radiconfani	511	40	148 €	194 €	75.832 €	7.708 €
Radicondoli	288	77	148 €	147 €	42.621 €	11.364 €
Rapolano Terme	1.363	203	131 €	155 €	178.439 €	31.413 €
San Casciano dei Bagni	387	57	192 €	274 €	74.247 €	15.667 €
San Gimignano	2.860	685	157 €	167 €	448.429 €	114.493 €
San Quirico d'Orcia	1.021	202	158 €	173 €	161.385 €	35.035 €
Sarteano	1.306	186	144 €	161 €	187.454 €	29.843 €
Siena	14.689	3.274	135 €	148 €	1.980.408 €	485.605 €
Sinalunga	3.017	440	119 €	136 €	359.878 €	59.734 €
Sovicille	2.194	351	161 €	182 €	354.115 €	63.815 €
Torrita di Siena	1.740	217	157 €	169 €	272.265 €	36.803 €
Trequanda	261	49	101 €	109 €	26.481 €	5.292 €
<b>TOTALE PR SI</b>	<b>75.977</b>	<b>15.299</b>	<b>141 €</b>	<b>154 €</b>	<b>10.725.140 €</b>	<b>2.358.896 €</b>

Provincia/Macroarea	Voci CTR e CTS del PEF ARERA: Quantità e Tariffe Unitarie					
	Quantità Totale CTR	Quantità Totale Totali CTS	Tariffa Unitaria CTR	Tariffa Unitaria CTS	Costo Totale CTR	Costo Totale CTS
	[t]	[t]	[€/t]	[€/t]	[€]	[€]
AR	85.265	35.260	152 €	182 €	12.987.935 €	6.434.732 €
GR+LI	62.040	66.933	112 €	142 €	6.930.282 €	9.516.852 €
SI	75.977	15.299	141 €	154 €	10.725.140 €	2.358.896 €
<b>TOTALE ATS*</b>	<b>223.282</b>	<b>117.492</b>	<b>137 €</b>	<b>156 €</b>	<b>30.643.358 €</b>	<b>18.310.480 €</b>

\*Escluso Caprese Michelangelo

## ALLEGATO D

**Componenti CTS e CTR del PEF ARERA 2022 per la parte relativa al trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti urbani residui (indifferenziati), organici e di terre da spazzamento (IVA esclusa).**

Comune	Costo Totale CTR [€]	Costo Totale CTS [€]	TOTALE [€]
Anghiari	224.162 €	120.899 €	345.061 €
Arezzo	3.693.556 €	1.889.961 €	5.583.517 €
Badia Tedalda	46.209 €	30.586 €	76.796 €
Bibbiena	520.463 €	329.793 €	850.256 €
Bucine	399.686 €	213.878 €	613.564 €
Capolona	119.248 €	36.855 €	156.103 €
Castel Focognano	134.256 €	86.469 €	220.725 €
Castel San Niccolò	112.511 €	73.639 €	186.150 €
Castelfranco Piandiscò	284.042 €	113.380 €	397.422 €
Castiglion Fibocchi	56.154 €	20.791 €	76.945 €
Castiglion Fiorentino	378.080 €	150.126 €	528.207 €
Cavriglia	415.824 €	209.495 €	625.319 €
Chitignano	44.760 €	27.364 €	72.124 €
Chiusi della Verna	118.238 €	73.378 €	191.616 €
Civitella in Val di Chiana	335.536 €	102.176 €	437.712 €
Cortona	937.920 €	428.912 €	1.366.832 €
Foiano della Chiana	478.143 €	225.641 €	703.784 €
Laterina Pergine Valdarno	290.064 €	157.965 €	448.029 €
Loro Ciuffenna	221.015 €	113.109 €	334.124 €
Lucignano	96.144 €	35.101 €	131.245 €
Marciano della Chiana	118.742 €	45.149 €	163.891 €
Monte San Savino	243.808 €	73.055 €	316.863 €
Montemignaio	43.913 €	25.479 €	69.391 €
Monterchi	91.578 €	50.216 €	141.794 €
Montevarchi	905.746 €	425.957 €	1.331.703 €
Ortignano Raggiolo	32.823 €	21.557 €	54.379 €
Pieve Santo Stefano	140.179 €	76.533 €	216.713 €
Poppi	330.806 €	202.142 €	532.948 €
Pratovecchio Stia	253.344 €	163.224 €	416.568 €
San Giovanni Valdarno	544.052 €	256.380 €	800.432 €
Sansepolcro	750.633 €	390.081 €	1.140.714 €
Subbiano	171.898 €	54.042 €	225.940 €
Talla	38.386 €	25.188 €	63.574 €
Terranuova Bracciolini	416.017 €	186.209 €	602.226 €
<b>TOTALE PR AR *</b>	<b>12.987.935 €</b>	<b>6.434.732 €</b>	<b>19.422.667 €</b>

\*Escluso il Comune di Caprese Michelangelo

Comune	Costo Totale CTR [€]	Costo Totale CTS [€]	TOTALE [€]
Arcidosso	9.392 €	7.011 €	16.403 €
Campagnatico	23.115 €	34.567 €	57.682 €
Campiglia Marittima	335.905 €	531.598 €	867.503 €
Capalbio	153.576 €	313.315 €	466.892 €
Castagneto Carducci	359.919 €	517.674 €	877.592 €
Castel del Piano	66.551 €	97.223 €	163.774 €
Castell'Azzara	17.906 €	16.857 €	34.762 €
Castiglione della Pescaia	465.225 €	522.528 €	987.753 €
Cinigiano	28.966 €	36.649 €	65.615 €
Civitella Paganico	50.172 €	68.166 €	118.339 €
Follonica	559.681 €	508.304 €	1.067.985 €
Gavorrano	159.818 €	156.640 €	316.457 €
Grosseto	1.739.453 €	2.200.740 €	3.940.192 €
Isola del Giglio	48.719 €	107.942 €	156.661 €
Magliano in Toscana	41.986 €	36.844 €	78.830 €
Manciano	119.528 €	224.260 €	343.788 €
Massa Marittima	196.478 €	223.422 €	419.900 €
Monte Argentario	386.678 €	751.721 €	1.138.399 €
Monterotondo Marittimo	16.072 €	10.453 €	26.525 €
Montieri	11.671 €	13.368 €	25.039 €
Orbetello	349.399 €	619.925 €	969.324 €
Piombino	824.875 €	1.279.115 €	2.103.990 €
Pitigliano	52.905 €	78.229 €	131.135 €
Roccalbegna	12.470 €	18.053 €	30.523 €
Roccastrada	148.875 €	173.090 €	321.965 €
San Vincenzo	344.012 €	452.074 €	796.086 €
Santa Fiora	48.575 €	84.818 €	133.393 €
Sassetta	10.720 €	23.989 €	34.709 €
Scansano	69.826 €	97.332 €	167.158 €
Scarlino	175.965 €	155.952 €	331.917 €
Seggiano	23.195 €	53.123 €	76.317 €
Semproniano	7.480 €	11.010 €	18.491 €
Sorano	30.040 €	37.462 €	67.502 €
Suvereto	41.135 €	53.398 €	94.533 €
<b>TOTALE PR GR+LI</b>	<b>6.930.282 €</b>	<b>9.516.852 €</b>	<b>16.447.134 €</b>

Comune	Costo Totale CTR [€]	Costo Totale CTS [€]	TOTALE [€]
Abbadia San Salvatore	264.225 €	51.931 €	316.157 €
Asciano	307.163 €	50.028 €	357.191 €
Buonconvento	204.447 €	50.477 €	254.924 €
Casole d'Elsa	182.826 €	52.032 €	234.858 €
Castellina in Chianti	100.398 €	21.923 €	122.320 €
Castelnuovo Berardenga	215.712 €	38.621 €	254.333 €
Castiglione d'Orcia	74.366 €	24.197 €	98.562 €
Cetona	106.461 €	28.491 €	134.952 €
Chianciano Terme	280.362 €	28.156 €	308.518 €
Chiusdino	102.984 €	27.271 €	130.255 €
Chiusi	314.271 €	36.178 €	350.448 €
Colle di Val d'Elsa	879.820 €	219.904 €	1.099.724 €
Gaiole in Chianti	121.440 €	41.619 €	163.060 €
Montalcino	399.908 €	100.149 €	500.057 €
Montepulciano	605.701 €	129.757 €	735.458 €
Monteriggioni	384.447 €	87.243 €	471.690 €
Monteroni d'Arbia	216.505 €	32.638 €	249.144 €
Monticiano	5.913 €	1.008 €	6.921 €
Murlo	85.114 €	14.252 €	99.366 €
Piancastagnaio	303.953 €	77.747 €	381.700 €
Pienza	72.556 €	15.572 €	88.128 €
Poggibonsi	1.206.403 €	291.703 €	1.498.106 €
Radda in Chianti	128.609 €	41.229 €	169.838 €
Radicofani	75.832 €	7.708 €	83.540 €
Radicondoli	42.621 €	11.364 €	53.985 €
Rapolano Terme	178.439 €	31.413 €	209.852 €
San Casciano dei Bagni	74.247 €	15.667 €	89.914 €
San Gimignano	448.429 €	114.493 €	562.922 €
San Quirico d'Orcia	161.385 €	35.035 €	196.420 €
Sarteano	187.454 €	29.843 €	217.297 €
Siena	1.980.408 €	485.605 €	2.466.012 €
Sinalunga	359.878 €	59.734 €	419.612 €
Sovicille	354.115 €	63.815 €	417.930 €
Torrita di Siena	272.265 €	36.803 €	309.068 €
Trequanda	26.481 €	5.292 €	31.773 €
<b>TOTALE PR SI</b>	<b>10.725.140 €</b>	<b>2.358.896 €</b>	<b>13.084.036 €</b>

Provincia/Macroarea	Costo Totale CTR [€]	Costo Totale CTS [€]	TOTALE [€]
AR *	12.987.935 €	6.434.732 €	19.422.667 €
GR+LI	6.930.282 €	9.516.852 €	16.447.134 €
SI	10.725.140 €	2.358.896 €	13.084.036 €
<b>TOTALE ATS*</b>	<b>30.643.358 €</b>	<b>18.310.480 €</b>	<b>48.953.838 €</b>

\*Escluso Caprese Michelangelo