

DELIBERAZIONE DELL'ASSEMBLEA N.12 del 20.04.22

OGGETTO: Determinazione per singolo Comune del Corrispettivo di Ambito ARERA per l'anno 2022 ante limiti alla crescita – Determinazione dei Limiti alla crescita per singolo Comune a fini PEF ARERA 2022 e ai fini Accordo procedimentale Servizi Opzionali – Determinazione per singolo Comune del Corrispettivo di Ambito ARERA per l'anno 2022 post limiti – Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario della gestione del servizio.

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 dell'ottavo punto all'ordine del giorno avente ad oggetto **“Determinazione per singolo Comune del Corrispettivo di Ambito ARERA per l'anno 2022 ante limiti alla crescita – Determinazione dei Limiti alla crescita per singolo Comune a fini PEF ARERA 2022 e ai fini Accordo procedimentale Servizi Opzionali – Determinazione per singolo Comune del Corrispettivo di Ambito ARERA per l'anno 2022 post limiti – Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario della gestione del servizio.”**

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 CHIARA | 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 CHIARA | 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 CHIARA | 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'ARBA | 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 |
| 95. | SIENA | 3,00% | X | |
| 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 (58/104) sono in numero superiore alla metà più uno dei Comuni facenti parte dell'Autorità, e rappresentano il 86,20% delle quote di partecipazione, dichiara l'Assemblea valida ed idonea a deliberare, ai sensi di quanto disposto all'art. 6 c. 8 dello Statuto.

L'ASSEMBLEA

VISTO il Metodo Tariffario Rifiuti-2 ("MTR-2 ARERA") approvato con la Delibera n. 363 del 03.08.2021 dell'Autorità di regolazione per l'Energia, Reti e Ambiente (ARERA), che reca le disposizioni aventi ad oggetto la determinazione delle entrate tariffarie per l'erogazione del servizio integrato di gestione dei rifiuti per il quadriennio 2022-2025 "sulla base di dati certi, verificabili e desumibili da fonti contabili obbligatorie, nonché in funzione della copertura di oneri attesi connessi a specifiche finalità di miglioramento delle prestazioni";

RICORDATO che ai sensi dell'art. 3.1 dello Statuto dell'Ente, come modificato con la delibera dell'Assemblea n. 9/2020, *"l'Autorità esercita altresì le funzioni di Ente Territorialmente Competente ai sensi della regolamentazione ARERA, ad eccezione delle funzioni attinenti alla determinazione, accertamento e riscossione del tributo comunale TARI, che restano nella esclusiva competenza delle Amministrazioni Comunali"*;

CALCOLO DEL CORRISPETTIVO ARERA 2022 DEI SERVIZI SEI TOSCANA

DATO ATTO CHE:

- l'Autorità ha acquisito dal Gestore SEI Toscana la parte di Piano Economico-finanziario di Sua competenza ("PEF Grezzo SEI") in una prima versione trasmessa con Nota Prot. 32339 del 08.11.2021 (ns. Prot. 6189/2021), poi aggiornata in data 06.12.2021 e corredata da Relazione di accompagnamento;
- su questa versione del PEF Grezzo SEI dell'esercizio 2022, che riportava un totale di costi per € 134.081.563 (oltre alla voce relativa ai Crediti TIA quantificata in € 2.087.756 e alla voce relativa ai costi per i servizi COVID-19 quantificata in € 1.713.844), è stata avviata la procedura di validazione condotta avvalendosi del Validatore terzo indipendente, selezionato con procedura ad evidenza pubblica e individuato nell'operatore PARAGON Business Advisory, nel pieno rispetto della partecipazione delle parti al contraddittorio;
- ad esito dei rilievi formulati dal Validatore nel contraddittorio con l'Autorità di Ambito e SEI Toscana, che ha esaminato tutte le poste di costo e di ricavo ad eccezione dei Crediti TIA demandati ad una fase successiva, SEI Toscana con nota Prot. n. 8061 del 06.04.2022 (ns. prot. 2257/2022) ha trasmesso la versione definitiva del PEF Grezzo d'Ambito SEI, corredata da Relazione accompagnatoria e da Dichiarazione di Veridicità a firma dell'Amministratore Delegato, che riporta:
 - un totale di costi per € 132.029.479, con una riduzione di € 2.052.084 rispetto alla precedente invio che tiene conto dei rilievi formulati dal Validatore (oltre alla voce relativa ai Crediti TIA quantificata in € 1.742.131 e alla voce relativa ai costi per i servizi COVID-19 quantificata in € 1.713.844);
 - Un totale di ricavi/proventi da vendita di materiale recuperato per € 8.468.524 con una riduzione rispetto al precedente di € 1.521.137 in quanto riallocate come poste in abbattimento dei costi e quindi non sottoposte a sharing;

VISTE le conclusioni del Parere Professionale di Validazione rilasciato da PARAGON in data 11.04.2022, acquisito agli atti con ns. Prot. n. 2332/2022 che affermano: *"L'insieme delle verifiche*

svolte, condotte sulla base delle procedure con Voi condivise, ad eccezione delle valutazioni con riferimento ai cosiddetti "Crediti TIA" per i quali ci si richiede un differimento di parere, non sono emersi elementi che possano far sorgere dubbi significativi circa la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni utilizzati da SEI Toscana S.r.l. per la predisposizione del PEF Grezzo 2022 così come trasmesso con l'invio richiamato ."

RITENUTO che, alla luce delle risultanze del richiamato Parere Professionale di Validazione riferite al PEF SEI Toscana dell'esercizio 2022 calcolato secondo l'MTR ARERA,

- il totale dei costi del PEF 2022 di SEI Toscana (ante detrazioni per Ricavi e proventi da vendita di materiale recuperato) ammonta a € 133.743.323 (vedi tabella **Allegato 1**) di cui
 - € 132.029.479 di costi riconducibili al Corrispettivo SEI Toscana da ripartire secondo la metodologia di cui alla DA n.26/21;
 - € 1.713.844 di costi per i servizi COVID 19;
- il totale dei ricavi e proventi ammonta a € 8.468.524;

RICHIAMATA la delibera dell'Assemblea n.26/2021 che ha approvato la nuova Metodologia di ripartizione tra i Comuni dei costi del PEF SEI Toscana, la cui applicazione ai costi del PEF 2022 è stata definita con la DA n.11 del 20.04.2022;

DATO ATTO CHE, come già anticipato, nel computo dei costi di competenza di SEI Toscana per il calcolo del Corrispettivo di SEI Toscana 2022 da ripartire tra i Comuni secondo la nuova Metodologia approvata con la richiamata delibera n. 26/2021, non concorrono:

- i costi sostenuti da SEI Toscana a causa della pandemia Covid-19, che vengono ripartiti tra i Comuni in proporzione al numero di residenti e che saranno addizionati, per la quota eccedente l'utilizzo del cosiddetto "Fondone Covid-19", al Corrispettivo di SEI Toscana;
- i Crediti TIA inseriti da SEI Toscana nel PEF 2022 relativi alle Amministrazioni Comunali di Colle, Poggibonsi e Chianciano Terme per un importo complessivo pari ad € 1.742.131 oggetto di apposito procedimento amministrativo ancora in atto;

RICHIAMATA la DA n.11 del 20.04.2022 che stabilisce di assumere, ai fini della determinazione del PEF dei singoli Comuni, i rispettivi dati di "proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti" e "ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance" prodotti dalla contabilità analitica del gestore ai quali applicare il fattore di sharing di cui all'art.3 dell'MTR2;

VISTA la tabella **Allegato 2** che riporta il valore dei Costi del PEF 2022 di SEI Toscana ripartito a livello comunale applicando la nuova Metodologia di cui alla DA n.11 del 20.04.2022 e il valore dei ricavi/proventi del PEF 2022 di SEI Toscana ripartito a livello comunale applicando i drivers della rendicontazione di consuntivo 2020;

FATTORI DI SHARING

VISTO l'art. 2.2 del MTR-2 ARERA che nel definire le componenti che concorrono a formare il totale delle entrate tariffarie da riconoscere al gestore del servizio di raccolta differenziata,

individua le seguenti voci di segno negativo e quindi con effetto di detrazione dal monte entrate tariffarie:

- AR , che accoglie i proventi della vendita sul mercato di materiale ed energia derivante da rifiuti;
- AR_{sc} che rappresenta i ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti ai sistemi collettivi di compliance agli obblighi di responsabilità estesa del produttore a copertura degli oneri per la raccolta differenziata dei rifiuti di pertinenza;

CONSIDERATO CHE entrambe le predette voci AR e AR_{sc} concorrono in detrazione dalle entrate tariffarie non per il loro intero importo, ma al netto di una quota assegnata al gestore della raccolta differenziata, calcolata applicando al valore lordo dei proventi un fattore di sharing, distintamente calcolato per ciascuna delle due voci a cura dell'Ente territorialmente competente secondo i seguenti criteri:

- per la voce AR il fattore di sharing (b) può assumere un valore compreso tra 0,3 e 0,6, da applicare al valore dei proventi lordi, intendendosi quindi che al valore inferiore dell'intervallo corrisponde la misura più alta della retrocessione dei proventi al Gestore, e quindi il livello più contenuto della detrazione dalle entrate tariffarie;
- per la voce AR_{sc} il fattore di sharing è composto dal prodotto tra il predetto valore di (b) e il valore del fattore $(1 + \omega)$, dove ω è determinato dall'Ente Territorialmente Competente ai sensi dell'art. 3 del MTR-2 in funzione dei valori assunti dai coefficienti γ_1 e γ_2 ;

APPURATO CHE nella determinazione dei valori dei predetti parametri di competenza dell'Ente Territorialmente Competente

- per il fattore (b) l'Ente territorialmente competente non è vincolato da specifici criteri normativamente imposti, potendo quindi ricorrere a valutazioni basate su criteri autonomamente individuati;
- per il fattore (ω) l'Ente territorialmente competente è invece vincolato da quanto previsto dall'art. 3 del MTR sulla base dei valori assunti dai coefficienti γ_1 (valutazione del rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata) e γ_2 (efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo), determinati come descritto nella Relazione **Allegato A**;

RITENUTO di applicare in tutti i Comuni per il fattore (b) il valore massimo pari a 0,6, a cui corrisponde l'abbattimento minimo dei proventi da vendita di materiale recuperato da portare in detrazione dal PEF ai sensi del MTR ARERA al fine di contenere al massimo l'erosione dell'importo complessivo dei proventi per effetto del fattore di sharing in considerazione delle previgenti modalità di detrazione dell'importo complessivo dei proventi previsto nel Contratto di Servizio;

VISTA la tabella **Allegato 3** nella quale vengono riportati per ciascun Comune i valori del parametro (b) e del parametro (ω) in coerenza con i rispettivi valori dei coefficienti γ_1 e γ_2 determinati come descritto nella Relazione **Allegato A**;

RILEVATO dalla tabella **Allegato 3** che per effetto dell'applicazione del fattore (b) e del fattore (ω) i proventi da vendita di materiale recuperato da portare in detrazione dal PEF ai sensi del MTR-2

ARERA si riducono da € 8.468.524 a € 6.377.156 con un abbattimento dovuto al fattore di sharing pari a € 2.091.369;

VISTA la tabella **Allegato 4** nella quale si riporta il PEF 2022 del Gestore SEI Toscana ai sensi del MTR-2 ARERA (ante applicazione dei limiti di crescita) che, post detrazioni per ricavi e proventi e post effetto sharing, ammonta a € 125.652.323;

VISTA la tabella **Allegato 5** nella quale si rappresenta per ciascun Comune:

- il valore, comprensivo delle rate annuali di competenza 2022 del conguaglio 2018 (€ 640.559) e 2019 (€ 177.302), del Corrispettivo 2022 di competenza di SEI Toscana calcolato secondo l'MTR ARERA, ante applicazione dei Limiti di crescita ripartito a livello comunale secondo la nuova metodologia approvata con la DA n.26/21 per un totale di € 126.470.184;
- il valore dei costi dei servizi COVID 19 pari a € 1.309.207 da imputare nel PEF eccedente la quota che le Amministrazioni Comunali hanno indicato di voler coprire con il Fondone complessivamente pari a € 404.637;
- il valore complessivo del Corrispettivo 2022 di competenza di SEI Toscana ante applicazione dei limiti comprensivo dei costi COVID eccedenti la quota coperta con il Fondone per un importo complessivo di € 127.779.391;

VISTA la tabella **Allegato 6** nella quale vengono riportati per ciascun Comune:

- il valore del Corrispettivo di Ambito 2021 ai fini PEF ARERA ante limiti, complessivamente pari a € 183.218.955, suddiviso nelle componenti del:
 - Corrispettivo SEI Toscana, comprensivo di conguagli 2018 e 2019, pari a € 131.558.155
 - Corrispettivo Impianti 2021 pari a € 51.660.800;
- il valore del Corrispettivo di Ambito 2022 ai fini PEF ARERA ante limiti, complessivamente pari a € 176.733.229, quale somma di:
 - Corrispettivo di SEI Toscana 2022 ante limiti, comprensivo di conguagli 2018 e 2019 e costi covid-19, pari a € 127.779.391;
 - Corrispettivo Impianti 2022, approvato con la DA n.10 del 20.04.2022, pari a € 48.953.838;
- le variazioni, assoluta e percentuale, del Corrispettivo di Ambito 2022 ARERA ante limiti rispetto al Corrispettivo di Ambito 2021 ARERA ante limiti, che nel complesso evidenziano una riduzione di € -6.485.726 pari al -3,54%;

LIMITI ALLA CRESCITA

VISTO l'art. 4 dell'MTR-2 ARERA secondo il quale il totale delle "entrate tariffarie", che corrisponde alla somma dei costi ammissibili al PEF ante detrazioni, non può superare un limite di crescita rispetto all'anno precedente, variabile da un minimo dell'1,2% ad un massimo del 8,6%, calcolato come somma algebrica dei seguenti parametri:

- Il tasso di inflazione programmata, pari all' 1,7%;
- Il coefficiente di recupero di produttività (in detrazione), variabile da un minimo dello 0,1% ad un massimo dello 0,5%, in relazione a quanto previsto all'art. 5 del MTR-2 ARERA;
- Il coefficiente (QL_a) per il miglioramento previsto della qualità e delle caratteristiche delle

prestazioni erogate agli utenti, con un valore variabile da un minimo dello 0% ad un massimo del 4%, valorizzato dall'Ente Territorialmente Competente (ETC) secondo quanto indicato nella tabella di cui al comma 4.3 sulla base di una valutazione della variazione della qualità delle prestazioni;

- Il coefficiente (PG_a) coefficiente connesso alle modifiche del perimetro gestionale con riferimento ad aspetti tecnici e/o operativi, con un valore variabile da un minimo dello 0% ad un massimo del 3%, valorizzato dall'ETC secondo quanto indicato nella tabella di cui al comma 4.3, sulla base di una valutazione della variazione delle attività effettuate dal Gestore;

DATO ATTO CHE ai sensi del punto 1.3 della Determinazione n. 2/2021 ARERA i limiti alla crescita annua si applicano a livello di singolo ambito tariffario che, nei territori ove si applica la TARI, coincide con il singolo Comune;

RICHIAMATA la Deliberazione di Assemblea n. 3 del 31.01.2022 con la quale è stato approvato il *"Progetto di riorganizzazione dei servizi e delle infrastrutture minori"* (PRS) di cui all'art. 11.1 del Contratto di Servizio tra il Gestore SEI Toscana e l'Autorità di Ambito ATO Toscana Sud;

DATO ATTO CHE il sopra richiamato PRS si caratterizza per un approccio unitario ed organico di riorganizzazione dei servizi sull'intero Ambito, con obiettivi finalizzati a:

- un miglioramento della qualità del servizio in misura omogenea per tutti i Comuni dell'Ambito nell'intero orizzonte temporale del Piano, salvo una diversa calendarizzazione dei singoli interventi;
- un incremento dei livelli di raccolta differenziata e riciclo, nel pieno recepimento degli impegni comunitari e degli obblighi normativi in materia;
- una implementazione dei sistemi di tariffazione puntuale nel rispetto della vigente normativa;
- uno sviluppo di iniziative di comunicazione, sia nei confronti degli Enti Locali (Comuni ed EGATO), che dei cittadini (da trasformare in "utenti consapevoli");
- l'attuazione di significativi investimenti, stimati nell'orizzonte di Piano nella misura di circa 150 Milioni di euro, indirizzati al completo rinnovo del parco mezzi, all'acquisto di contenitori ad accesso controllato di ultima generazione, all'adeguamento/informatizzazione dei CDR diffusi sul territorio, all'acquisto di tessere informatizzate per la gestione degli utenti ed altri interventi finalizzati al miglioramento del servizio;

CONSIDERATO CHE il PRS ha un cronoprogramma di attuazione dal 2022 al 2026 che si sovrappone con l'arco temporale previsto dal MTR-2 ARERA di quattro anni (2022-2025) per la predisposizione tariffaria;

CONSIDERATO INOLTRE che la metodologia di determinazione dei parametri PG e QL utilizzata nel corso del primo periodo regolatorio si basava su strumenti di progettazione esecutiva ma di valenza annuale che pertanto, nell'arco della predisposizione tariffaria pluriennale, non risultano più efficacemente utilizzabili;

RITENUTO pertanto più coerente con lo scenario di regolazione tariffaria pluriennale e in virtù dell'approvazione del suddetto Piano di Riorganizzazione dei Servizi che interessa trasversalmente

tutte le Amministrazioni Comunali dell'Ambito, valorizzare i parametri QL e PG:

- in relazione agli obiettivi generali approvati dall'Ente Territorialmente Competente di miglioramento della qualità individuati nel PRS;
- in ugual misura su tutti i Comuni dell'Ambito in quanto tutti uniformemente coinvolti nel perseguimento degli obiettivi previsti dal PRS;
- nei valori mediani dei rispettivi intervalli (QL=2% e PG=1,5%), al fine di accompagnare progressivamente nell'arco del PEF pluriennale gli interventi previsti da cronoprogramma approvato con la richiamata DA n.3/2022;

VISTO l'art. 5 dell'MTR-2 ARERA secondo il quale la determinazione del Coefficiente di recupero di produttività X deve tenere conto:

- del confronto tra il Costo Unitario Effettivo CUEff dell'anno n-2 e il Benchmark di riferimento di quell'anno, ovvero, per le Regioni a Statuto ordinario, il fabbisogno standard di cui all'articolo 1, comma 653, della legge n. 147/13;
- dei "risultati raggiunti dalla gestione in termini di raccolta differenziata (γ_1 ,a) e di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo (γ_2 ,a) rispetto agli obiettivi comunitari", che trovano sintesi nel parametro γ_a .

VISTA la Relazione "Calcolo del coefficiente di recupero di produttività X ai sensi dell'art.5 dell'MTR-2 ARERA per l'annualità 2022" ("**Allegato A**") nella quale viene dettagliatamente rappresentato il procedimento di calcolo del Coefficiente di recupero di produttività X ai fini del calcolo del Limite alla crescita delle Entrate Tariffarie e in particolare i valori dei parametri γ_1 e γ_2 e la determinazione del posizionamento del Comune rispetto al fabbisogno standard;

DATO ATTO CHE l'Autorità ha condotto:

- il procedimento di determinazione del posizionamento del singolo Comune rispetto ai fabbisogni standard, che è stato sottoposto ad eventuali osservazioni del gestore SEI Toscana, con nota prot. 823 del 07.02.2022 senza registrare osservazioni da parte del Gestore;
- il procedimento di calcolo dei valori dei parametri γ_1 e γ_2 , che a valle di un percorso partecipato con il Gestore SEI Toscana si è concluso con Nota prot. 1076 del 16.02.2022 indirizzata a SEI Toscana, in cui l'Autorità ha puntualmente rappresentato le modalità di valutazione dei coefficienti γ_1 e γ_2 tenendo anche conto delle osservazioni presentate dal gestore SEI Toscana in merito all'individuazione del livello di Raccolta Differenziata da utilizzare per la valutazione del γ_1 ponendo il riferimento al 62% al fine di ottemperare anche alle indicazioni dell'MTR-2 di tenere presente gli obiettivi comunitari rinvenibili negli obiettivi di riciclo;

RITENUTO di condividere il procedimento di calcolo dei valori del Coefficiente di recupero di produttività X per ciascun Comune come esposto nella Relazione di cui all'allegato A e riportato in sintesi nella tabella **Allegato 7** alla presente, al fine della determinazione del Limite alla crescita delle Entrate Tariffarie del PEF 2022;

VISTA la tabella **Allegato 8** nella quale vengono riportati per ciascun Comune dell'Ambito i valori, calcolati con le modalità sopra indicate, di tutti i coefficienti che concorrono a formare il Limite

annuo di crescita ai sensi dell'art. 4 dell'MTR-2 ARERA e il rispettivo valore complessivo del Limite percentuale di crescita (ρ_a) per ciascun Comune per l'annualità 2022;

DATO ATTO CHE, rispetto al valore massimo del 8,6% previsto da ARERA, il valore del limite annuo di crescita per ciascun Comune, ante eventuali maggiorazioni per Servizi opzionali più oltre trattate, varia tra il valore minimo di +4,8% e il valore massimo di + 5,10%;

EFFETTO DEI LIMITI ALLA CRESCITA

CONSIDERATO CHE, ai sensi dell'MTR2 ARERA, è necessario applicare il Limite di crescita 2022 per ciascun Comune nella stessa misura percentuale per entrambe le componenti del Corrispettivo d'Ambito, e quindi sia per la componente relativa al servizio prestato da SEI Toscana sia per la componente relativa agli Impianti, nonché per la componente relativa ai costi di diretta competenza comunale, pervenendo quindi per ciascun Comune ad un valore unico del Limite di crescita da applicare sul totale del PEF comunale;

VISTA la tabella **Allegato 9** nella quale vengono riportati per ciascun Comune:

- il valore del Corrispettivo di Ambito 2021 ARERA post effetto dei Limiti per un importo complessivo pari a € 171.681.223, dopo aver scontato l'abbattimento di € 11.537.732 del PEF SEI Toscana, ridotto per effetto dei limiti da € 131.558.155 a € 120.020.423
- il valore del Limite di crescita alle Entrate Tariffarie 2022 come indicati in tabella Allegato2;
- il valore massimo del Corrispettivo di Ambito 2022 ARERA in corrispondenza del rispettivo limite di crescita ATS indicato in tabella Allegato 2, complessivamente pari a € 180.306.259 con un incremento medio a livello di ambito del 5,02%;
- l'incremento massimo del Corrispettivo di Ambito 2022 (ove posizionato in corrispondenza del rispettivo limite di crescita) rispetto al Corrispettivo di Ambito 2021 (post Limiti) pari a € 8.625.036

VISTA la tabella **Allegato 10** nella quale vengono riportati per ciascun Comune:

- il predetto valore massimo del Corrispettivo di Ambito 2022 in corrispondenza del rispettivo limite di crescita pari complessivamente a € 180.306.259;
- il predetto valore del Corrispettivo di Ambito 2022 ante applicazione dei limiti pari complessivamente a € 176.733.229;
- i valori, assoluti e percentuale, dello scostamento (positivo o negativo) del Corrispettivo di Ambito 2022 rispetto al valore massimo corrispondente al limite alla crescita tariffaria, con uno sbilancio netto negativo complessivamente pari a - € 3.573.030 (- 1,98%) quale saldo tra:
 - lo scostamento positivo nei Comuni con un Corrispettivo di Ambito 2022 superiore al Limite di crescita (+€ 4.578.907, pari mediamente al + 5,57%);
 - lo scostamento negativo nei Comuni con un Corrispettivo di Ambito 2022 provvisorio inferiore al Limite di crescita (-€ 8.151.936, pari mediamente al - 8,30%);
- il valore del Corrispettivo di Ambito 2022 post applicazione dei limiti pari complessivamente a € 172.154.322;

VISTA la tabella **Allegato 11** nella quale sono riportati per ciascun Comune:

- il Corrispettivo di Ambito 2021 post applicazione dei limiti pari complessivamente a €

- 171.681.223;
- il corrispettivo di Ambito 2022 post applicazione dei limiti pari complessivamente a € 172.154.322;
 - i valori, assoluto e percentuale, della variazione del Corrispettivo di Ambito 2022 post limiti rispetto al Corrispettivo di Ambito 2021, che a livello complessivo di Ambito presentano una sostanziale invarianza (+€ 473.100 pari a +0,28%)

PRESO ATTO dai conteggi esplicitati nella suddetta tabella Allegato 11 che per 53 Amministrazioni Comunali il Corrispettivo di Ambito 2022 presenta, rispetto al Corrispettivo di Ambito 2021 post limiti, una variazione percentuale superiore ai rispettivi limiti di crescita, e quindi un valore del Corrispettivo d'Ambito ante limiti superiore a quello post limiti, registrandosi per esse:

- un incremento percentuale del Corrispettivo di Ambito 2022 ante limiti, rispetto al Corrispettivo di Ambito 2021 post limiti, pari al 10,89%, corrispondente ad una crescita di € 8.519.356
- un incremento pari a complessivi € 3.940.449 del Corrispettivo di Ambito 2022 post limiti, rispetto al Corrispettivo di Ambito 2021 post limiti, corrispondente esattamente al rispettivo limite di crescita, pari mediamente al 5,04% (media pesata dei rispettivi limiti);
- un'eccedenza del Corrispettivo di Ambito 2022 ante limiti rispetto al Corrispettivo di Ambito 2022 post limiti pari complessivamente a € 4.578.907, pari mediamente al 5,85%.

**EQUILIBRIO ECONOMICO FINANZIARIO E TRATTAZIONE DELL'ECCEDENZIA OLTRE I LIMITI DI
CRESCITA**

CONSIDERATO CHE l'MTR-2 ARERA dispone i seguenti obblighi a capo dell'Ente Territorialmente Competente:

1. di procedere alla verifica del "rispetto dell'equilibrio economico finanziario del gestore", ai sensi dell'art. 28.2, come già previsto ai sensi dell'art. 19,1 dell'MTR-1 ARERA, con altresì l'obbligo, non previsto nell'MTR-1, di comunicare al gestore gli esiti delle valutazioni al riguardo compiute;
2. di "dettagliare puntualmente le modalità volte a recuperare la sostenibilità efficiente della gestione ai sensi dell'art. 4.7, come già previsto dall'art. 4.6 dell'MTR-1 ARERA", precisando che gli effetti degli interventi prospettati devono essere declinati nell'ambito del PEF pluriennale, e quindi nel quadriennio 2022-2025 del secondo ciclo di regolazione.

RICHIAMATA la disposizione dell'art.4.5 dell'MTR-2 ARERA secondo cui nel caso in cui il totale delle entrate tariffarie di riferimento ecceda il limite alla relativa variazione annuale, detta differenza - qualora validata dall'Ente territorialmente competente e dal medesimo ritenuta necessaria al mantenimento dell'equilibrio economico finanziario, nonché al perseguimento degli specifici obiettivi programmati - potrà essere rimodulata tra le diverse annualità del PEF pluriennale al fine di consentirne il riconoscimento nelle tariffe del quadriennio 2022-2025, comunque nel rispetto del limite di crescita applicato nelle pertinenti annualità;

RICHIAMATO il procedimento di verifica dell'equilibrio economico-finanziario della gestione condotto dall'Autorità d'Ambito in occasione del procedimento di approvazione del PEF 2021, come riportato nella Delibera dell'Assemblea d'Ambito n. 15 del 17.6.2021, con la quale era stato dato atto che:

- l'Autorità d'Ambito aveva adempiuto agli obblighi di sua competenza finalizzati alla verifica del rispetto dell'equilibrio economico finanziario del Gestore ai fini della redazione del PEF 2021, non avendo fino ad allora ricevuto dal Gestore stesso situazioni contabili atte a dimostrare *"criticità finanziarie di entità significativa... tali da esporre la gestione al rischio di default e da mettere a repentaglio la continuità nell'erogazione di un servizio essenziale"*;
- non appena SEI Toscana avesse trasmesso il nuovo Piano Industriale corredato dal Piano Economico-Finanziario, l'Autorità avrebbe potuto condurre compiutamente il procedimento di verifica del rispetto dell'equilibrio economico-finanziario del Gestore e, ove accertasse situazioni di squilibrio, adottare il piano di interventi volto a recuperare la sostenibilità efficiente della gestione con effetti sui PEF quadriennale 2022-2025;

PRESO ATTO CHE, rispetto alla situazione sottostante la Deliberazione Assembleare n.15/21, si sono verificate nel frattempo due condizioni che richiedono una diversa trattazione dell'accertamento dello squilibrio economico-finanziario della gestione da parte dell'Autorità d'Ambito:

- o la prima è la presentazione ufficiale da parte di SEI Toscana in data 19.09.2021 del Piano Industriale approvato dal Consiglio di Amministrazione, corredato dal Piano economico-finanziario che traccia una proiezione fino al 2033 dei costi di bilancio della società e dei conseguenti PEF a carico dei Comuni dell'Ambito. Il Piano economico-finanziario allegato al Piano Industriale definisce uno scenario di progressivo raggiungimento dell'equilibrio della gestione a condizione che le tariffe garantiscano una copertura dei costi sostenuti dalla società, peraltro stabilizzati nel tempo per effetto di un programma di interventi che mira all'efficientamento dei servizi prestati;
- o la seconda è la puntuale informativa resa da SEI Toscana con la nota Prot. 36876 del 21.12.2021 in ordine alla situazione strutturale di prolungato grave squilibrio economico-finanziario, testimoniata dalle ripetute perdite dei bilanci degli ultimi 3 bilanci, pari a 10,6 milioni nel 2019, 7,9 milioni nel 2020 e 7,6 milioni nel preconsuntivo 2021.

RICHIAMATA la Deliberazione Assembleare n.3 del 31.01.2022 di approvazione della Proposta di Piano di Riorganizzazione dei Servizi (PRS) estratta dal Piano Industriale di SEI Toscana, che contiene anche una proiezione fino a fine concessione dei costi operativi e dei costi del capitale e del conseguente Piano economico finanziario a fini tariffari ARERA riportato nell'apposita tabella estratta dal Piano Industriale di cui all'Allegato 1 alla stessa Delibera;

CONSIDERATO CHE l'Autorità è tenuta ad assumere, in sede di approvazione del PEF 2022, i provvedimenti previsti nell'MTR-2 per il ripristino di una sostenibilità efficiente della gestione nel rispetto del percorso di riequilibrio economico-finanziario tracciato dal Piano Industriale di SEI Toscana, come recepito dalla suddetta DA n. 3/22;

PRESO ATTO CHE il suddetto piano economico finanziario a fini tariffari ARERA individua l'evoluzione del PEF Grezzo di SEI Toscana per il periodo residuo dell'intera concessione e quantifica il valore tariffario di riferimento per l'anno 2022 nell'importo di 126,2 M€ comprensivo anche delle quote di Conguaglio delle annualità 2018 e 2019;

RILEVATO che il predetto valore del Corrispettivo SEI Toscana 2022 di 126,47 M€ (ante costi COVID19 e comprensivo delle quote di Conguaglio delle annualità 2018 e 2019), è in linea (+0,2%) con l'omologo valore previsto nel Piano Industriale 2022 e può pertanto essere considerato idoneo ad assicurare l'equilibrio economico-finanziario del servizio di Ambito;

RITENUTO CHE il valore del Corrispettivo Impianti per l'anno 2022, determinato in misura pari a 48,95 M€ con la DA n.10 del 20.04.2022, garantisca adeguate condizioni di equilibrio economico finanziario della sottostante gestione, considerando altresì che ai sensi dell'MTR-2 sarà possibile procedere ad un conguaglio nel PEF 2024 in presenza di scostamenti significativi conseguenti all'applicazione delle nuove tariffe di accesso agli impianti;

TENUTO CONTO CHE la somma delle due componenti Corrispettivo SEI Toscana e Corrispettivo Impianti, entrambe valutate come idonee ad assicurare l'equilibrio economico-finanziario della gestione, addizionate della quota di costi per servizi COVID-19 da imputare nel PEF pari a 1,31 M€ porterebbe ad un Corrispettivo di Ambito (176,73 M€) di valore eccedente per 4,58 M€ il Corrispettivo di Ambito 2022 post limiti di crescita (172,15 M€);

RITENUTO CHE al fine di assicurare una fatturazione complessiva del Corrispettivo di competenza dell'esercizio 2022 (compresa la quota riportata alle successive annualità) coerente con il percorso di equilibrio economico-finanziario della gestione, sia necessario avvalersi della richiamata disposizione prevista dall'art.4.5 dell'MTR2, procedendo ad un riporto al triennio 2023-2025 della predetta eccedenza di 4,58 M€ del Corrispettivo di Ambito rispetto ai Limiti di crescita;

VISTA la tabella **Allegato 12** nella quale per tutte le Amministrazioni Comunali interessate dal supero dei Limiti si riporta pertanto il calcolo provvisorio della predetta eccedenza che verrebbe ripartita nei PEF delle annualità successive ai sensi dell'art.4.5 dell'MTR con un impatto complessivo a livello di ambito pari a € 1.526.302 (+0,89%) per ogni annualità dal 2023 al 2025;

DATO ATTO CHE l'importo complessivo dell'eccedenza da riportare alle annualità successive sarà determinata definitivamente a valle del completamento delle attività di validazione del PEF Grezzo di SEI Toscana e a seguito dell'applicazione dei limiti, come previsto dall'MTR-2 ARERA, a livello complessivo di PEF Comunale che potrebbe portare, in alcuni Comuni, ad una riduzione all'eccedenza rispetto ai limiti per effetto di eventuali altre compensazioni rinvenibili nelle altre componenti di costo;

ACCORDO PROCEDIMENTALE SUI SERVIZI OPZIONALI

VISTO l'Accordo procedimentale "Servizi Opzionali" approvato con Deliberazione Assembleare n.7/2021 ed in particolare l'art. 2 con il quale l'Autorità si impegna:

- a definire entro i tempi normativamente previsti, per ogni Comune, il corrispettivo massimo dell'anno "a" ("Corrispettivo Massimo") dovuto al Gestore, composto dal "Valore del PEF SEI Toscana" e dal "Valore dei Servizi Opzionali dentro il perimetro ARERA", in misura corrispondente al limite massimo di crescita percentuale annua previsto da ARERA applicato al relativo "Corrispettivo dovuto al Gestore" (comprensivo quindi del valore dei servizi opzionali dentro il perimetro ARERA) approvato per l'anno a-1" come definito da ARERA.
- a determinare per ciascun Comune per l'anno "a" la Differenza tra il "Corrispettivo Massimo" ed il "Valore del PEF SEI Toscana" da essa approvato (esclusi quindi i servizi opzionali) - calcolato applicando al "Valore del PEF SEI Toscana" il limite alla crescita tariffaria stabilito per l'anno "a" dall'Autorità
- a destinare la Differenza di cui al punto precedente a coprire il costo dei Servizi Opzionali richiesti da ciascun Comune per il medesimo anno "a"

VISTA la tabella **Allegato 13** che in applicazione dell'Accordo procedimentale Servizi Opzionali determina l'importo disponibile per i singoli Comuni da destinare su base facoltativa all'attivazione di servizi opzionali compresi nel perimetro ARERA per un valore complessivo di € 7.410.862;

DEMANDATA ad una successiva delibera la rettifica in aumento dei limiti di crescita per ciascun Comune, rispetto a quelli espressi a titolo indicativo nella tabella Allegato 8 e sempre nel rispetto del tetto massimo del 8,6% stabilito dall'MTR ARERA, per tenere conto dell'eventuale utilizzo da parte di singoli Comuni, su base volontaria, dei margini disponibili per l'incremento dei Servizi Opzionali ai sensi del relativo Accordo procedimentale approvato con Delibera n.7/2021;

ACQUISITO il parere favorevole del Consiglio Direttivo nella seduta del 12.4.2022;

TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO DELIBERA

1. di ritenere le premesse parte integrante e sostanziale della presente deliberazione
2. di prendere atto delle conclusioni del Parere Professionale di Validazione, rilasciato in data 11.04.2022 dal terzo Validatore incaricato che attesta l'ammissibilità dei costi del PEF grezzo 2022 di SEI Toscana trasmesso con nota Prot. 8061 del 06.04.2022;
3. di prendere atto dei contenuti della tabella **Allegato 1** che riporta un valore dei costi del PEF 2022 di SEI Toscana (ante detrazioni per Ricavi e proventi da vendita di materiale recuperato) pari a € 133.743.323 di cui
 - o € 132.029.479 di costi riconducibili al Corrispettivo SEI Toscana da ripartire secondo la metodologia di cui alla DA n.26/21;
 - o 1.713.844 di costi per i servizi COVID 19e un valore dei proventi e ricavi ante sharing pari a € 8.468.524;
4. di prendere atto dei contenuti della tabella **Allegato 2** che riporta a livello comunale il valore dei Costi del PEF 2022 di SEI Toscana ripartito applicando la nuova Metodologia di cui alla DA n.11 del 20.04.2022 e il valore dei ricavi/proventi del PEF 2022 di SEI Toscana ripartito a livello comunale applicando i drivers della rendicontazione di consuntivo 2020;

5. di attribuire, fini del calcolo del fattore di sharing da applicare ai proventi da vendita di materiale recuperato da portare in detrazione dal PEF ai sensi del MTR-2 ARERA:
 - il valore massimo di 0,6 al parametro (b)
 - i valori di (ω) espressi nell'Allegato 3 così come risultanti dall'applicazione dell'art. 3 del MTR-2 ARERA ai valori dei coefficienti γ_1 e γ_2 determinati come descritto nella Relazione **Allegato A**;
6. di prendere atto delle risultanze della tabella **Allegato 3** relative agli effetti per ciascun Comune dell'applicazione del fattore (b) e del fattore (ω) ai proventi da vendita di materiale recuperato da portare in detrazione dal PEF ai sensi del MTR-2 ARERA che si riducono da € 8.468.524 a € 6.377.156 con un abbattimento dovuto al fattore di sharing pari a € 2.091.369;
7. di prendere atto delle risultanze della tabella **Allegato 4** nella quale si riporta il PEF 2022 del Gestore SEI Toscana ai sensi del MTR-2 ARERA (ante applicazione dei limiti di crescita) che, post detrazioni per ricavi e proventi post effetto sharing, ammonta a € 125.652.323;
8. di prendere atto delle risultanze della tabella **Allegato 5** nella quale si rappresenta per ciascun Comune:
 - il valore, comprensivo delle rate annuali di competenza 2022 del congruaggio 2018 (€ 640.559) e 2019 (€ 177.302), del Corrispettivo 2022 di competenza di SEI Toscana calcolato secondo l'MTR ARERA, ante applicazione dei Limiti di crescita ripartito a livello comunale secondo la nuova metodologia approvata con la DA n.26/21 per un totale di € 126.470.184,
 - il valore dei costi dei servizi COVID 19 pari a € 1.309.207 da imputare nel PEF eccedente la quota che le Amministrazioni Comunali hanno indicato di voler coprire con il Fondone complessivamente pari a € 404.637,
 - il valore del Corrispettivo 2022 di competenza di SEI Toscana ante applicazione dei limiti, comprensivo dei costi COVID eccedenti la quota coperta con il Fondone, per un importo complessivo di € 127.779.391;
9. di prendere atto dei contenuti della tabella **Allegato 6** nella quale vengono riportati per ciascun Comune:
 - il valore del Corrispettivo di Ambito 2021 ai fini PEF ARERA ante limiti, complessivamente pari a € 183.218.955,
 - il valore del Corrispettivo di Ambito 2022 ai fini PEF ARERA ante limiti, complessivamente pari a € 176.733.229, quale somma di:
 - Corrispettivo di SEI Toscana 2022 ante limiti, comprensivo di congruaggi 2018 e 2019 e costi covid-19, pari a € 127.779.391,
 - Corrispettivo Impianti 2022, approvato con la DA ODG 6 del 28mar22, pari a € 48.953.838;
 - le variazioni, assoluta e percentuale, del Corrispettivo di Ambito 2022 ARERA ante limiti rispetto al Corrispettivo di Ambito 2021 ARERA ante limiti, che nel complesso evidenziano una riduzione di € -6.485.726 pari al -3,54%;
10. di valorizzare i parametri QL e PG, rilevanti ai fini del calcolo dei Limiti di crescita dell'art. 4 dell'MTR-2 ARERA, nella stessa misura per tutti i Comuni dell'Ambito, rispettivamente nei

valori mediani dei rispettivi intervalli previsti dall'MTR-2 ARERA (QL=2% e PG=1,5%), per le motivazioni espresse in premessa;

11. di prendere atto e condividere i contenuti della Relazione **Allegato A**, ad oggetto "Calcolo del coefficiente di recupero di produttività X ai sensi dell'art.5 dell'MTR-2 ARERA per l'annualità 2022", nonché dei contenuti della tabella **Allegato 7** nel quale viene riportato per ciascun Comune dell'Ambito il valore del predetto Coefficiente anch'esso rilevante ai fini del calcolo dei Limiti di crescita dell'art. 4 dell'MTR-2 ARERA;
12. di prendere atto dei contenuti della tabella **Allegato 8** nella quale viene riportato per ciascun Comune dell'Ambito il valore per l'annualità 2022 del Limite percentuale di crescita (ρ_a) - ante le rettifiche per Servizi Opzionali di cui al punto 18) - da applicare sul totale del PEF comunale ai sensi della normativa ARERA,
13. di prendere atto dei contenuti della tabella **Allegato 9** nella quale vengono riportati per ciascun Comune:
 - il valore del Corrispettivo di Ambito 2021 ARERA post effetto dei Limiti per un importo complessivo pari a € 171.681.223, dopo aver scontato l'abbattimento di € 11.537.732 del PEF SEI Toscana, ridotto per effetto dei limiti da € 131.558.155 a € 120.020.423;
 - il valore massimo del Corrispettivo di Ambito 2022 ARERA in corrispondenza del rispettivo limite di crescita ATS indicato in tabella Allegato 1, complessivamente pari a € 180.306.259 con un incremento medio a livello di ambito del 5,02%;
14. di prendere atto dei contenuti della tabella **Allegato 10** nella quale vengono riportati per ciascun Comune i valori del Corrispettivo di Ambito 2022 post applicazione dei limiti, pari complessivamente a € 172.154.322, nonché il rispettivo scostamento (positivo o negativo) rispetto al valore massimo corrispondente al limite alla crescita tariffaria, evidenziando:
 - per 53 Comuni un Corrispettivo di Ambito 2022 superiore al Limite di crescita, con un'eccedenza complessiva di € 4.578.907;
 - per 50 Comuni un Corrispettivo di Ambito 2022 inferiore al Limite di crescita, con un margine di -€ 8.151.936;
15. di prendere atto dei contenuti della tabella **Allegato 11** nella quale sono riportati per ciascun Comune i valori, assoluto e percentuale, della variazione del Corrispettivo di Ambito 2022 post limiti rispetto al Corrispettivo di Ambito 2021, che a livello complessivo di Ambito presentano una sostanziale invarianza (+€ 473.100 pari a +0,28%), evidenziandosi peraltro per i predetti 53 Comuni per i quali il Corrispettivo di Ambito 2022 presenta una variazione percentuale superiore ai rispettivi limiti di crescita:
 - un incremento percentuale del Corrispettivo di Ambito 2022 ante limiti, rispetto al Corrispettivo di Ambito 2021 post limiti, pari al 10,89%, corrispondente ad una crescita di € 8.519.356;
 - un incremento pari a complessivi € 3.940.449 del Corrispettivo di Ambito 2022 post limiti, rispetto al Corrispettivo di Ambito 2021 post limiti, corrispondente esattamente al rispettivo limite di crescita, pari mediamente al 5,04% (media pesata dei rispettivi limiti);
 - un'eccedenza del Corrispettivo di Ambito 2022 ante limiti rispetto al Corrispettivo di Ambito 2022 post limiti pari complessivamente a € 4.578.907, pari mediamente al 5,85%.

- 16.** di dare atto, ai fini della verifica del “rispetto dell’equilibrio economico finanziario del gestore” ai sensi dell’art. 28.2 dell’MTR-2 ARERA, che:
- il valore del Corrispettivo SEI Toscana 2022 di 126,47 M€ (ante costi COVID19 e comprensivo delle quote di Conguaglio delle annualità 2018 e 2019) è in linea (+0,2%) con l’omologo valore previsto nel Piano Industriale 2022 e può pertanto essere considerato idoneo ad assicurare l’equilibrio economico-finanziario del servizio di Ambito;
 - I valore del Corrispettivo Impianti per l’anno 2022, determinato in misura pari a 48,95 M€ con la Deliberazione assembleare ODG n.6 del 28.03.2022, garantisce adeguate condizioni di equilibrio economico finanziario della sottostante gestione,
 - la somma delle due componenti Corrispettivo SEI Toscana e Corrispettivo Impianti, addizionate della quota di costi per servizi COVID-19 da imputare nel PEF pari a 1,31 M€, porterebbe ad un Corrispettivo di Ambito (176,73 M€) di valore eccedente per 4,58 M€ il Corrispettivo di Ambito 2022 post limiti di crescita (172,15 M€);
- 17.** di stabilire, nel rispetto di quanto previsto dai richiamati articoli 4.5 e 4.7 dell’MTR ARERA, che la predetta eccedenza di 4,58 M€ del Corrispettivo di Ambito 2022 rispetto ai Limiti di crescita sia riportata ai PEF delle annualità successive 2023-2025, al fine di assicurare una fatturazione complessiva del Corrispettivo di competenza dell’esercizio 2022 (compresa la quota riportata alle successive annualità) coerente con il percorso di equilibrio economico-finanziario della gestione
- 18.** di prendere atto dei contenuti della tabella **Allegato 12** nella quale per tutti i 53 Comuni interessati dal supero dei Limiti si riporta il calcolo provvisorio della predetta eccedenza che verrebbe ripartita nei PEF delle annualità successive con un impatto complessivo a livello di ambito pari a € 1.526.302 (+0,89%) per ogni annualità dal 2023 al 2025, fermo restando che l’importo definitivo dell’eccedenza da riportare alle annualità successive sarà determinata a valle del completamento delle attività di validazione del PEF Grezzo di SEI Toscana e a seguito dell’applicazione dei limiti a livello complessivo di PEF Comunale;
- 19.** di prendere atto dei contenuti della tabella **Allegato 13** che, in applicazione dell’Accordo procedimentale Servizi Opzionali, determina l’importo disponibile per i singoli Comuni da destinare su base facoltativa all’attivazione di servizi opzionali compresi nel perimetro ARERA, per un valore complessivo di € 7.410.862, demandando a successiva delibera l’eventuale rettifica in aumento dei limiti di crescita di cui alla tabella Allegato 8 per i Comuni che intendessero utilizzare tali margini disponibili per l’incremento dei Servizi Opzionali;

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

| | |
|----------|---|
| Presenti | 58 (quote 86,20%) |
| Votanti | 58 (quote 86,20%) |
| Astenuti | 08 (quote 5,63% Comuni di Castel Focognano, Cortona, Lucignano, Monte San Savino, Pieve Santo Stefano, Piombino, San Vincenzo e Scarlino) |
| Contrari | 06 (quote 19,88% Comuni di Capolona, Casole d’Elsa, Castell’Azzara, Castiglion Fiorentino, Grosseto e Siena) |

Voti favorevoli 44 con quote pari al 74,49% 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 per singolo Comune del Corrispettivo di Ambito ARERA per l'anno 2022 ante limiti alla crescita – Determinazione dei Limiti alla crescita per singolo Comune a fini PEF ARERA 2022 e ai fini Accordo procedimentale Servizi Opzionali – Determinazione per singolo Comune del Corrispettivo di Ambito ARERA per l'anno 2022 post limiti – Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario della gestione del servizio"

Allegati: si

immediata eseguibilità: no

DELIBERAZIONE ASSEMBLEARE N. 12 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. 08 DELLA SEDUTA DELL' ASSEMBLEA CONVOCATA IN
SECONDA CONVOCAZIONE PER IL GIORNO 20.04.2022**

| |
|---|
| <p>OGGETTO: Determinazione per singolo Comune del Corrispettivo di Ambito ARERA per l'anno 2022 ante limiti alla crescita – Determinazione dei Limiti alla crescita per singolo Comune a fini PEF ARERA 2022 e ai fini Accordo procedimentale Servizi Opzionali – Determinazione per singolo Comune del Corrispettivo di Ambito ARERA per l'anno 2022 post limiti – Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario della gestione del servizio</p> |
|---|

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

PEF SEI TOSCANA 2022 (ANTE DETRAZIONI PER PROVENTI)

(importi ante IVA)

| 2022 | | | |
|--|------------------------|--------------------------|------------------------|
| Voci di costo inserite nel PEF grezzo SEI Toscana per l'esercizio 2022 | | | |
| | PEF grezzo 1° invio | PEF grezzo definitivo | PEF grezzo validato |
| Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT (*) | 26.537.138 € | 26.350.288 € | 26.350.288 € |
| Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS | 2.062.741 € | 2.062.741 € | 2.062.741 € |
| Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR | 17.324.554 € | 16.775.825 € | 16.775.825 € |
| Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD | 48.049.773 € | 47.710.991 € | 47.710.991 € |
| Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116,TV | 0 € | | |
| Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV | 96.000 € | | |
| Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV | | | |
| Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV | | | |
| Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE | | | |
| Recupero delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE | | | |
| ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ante detrazioni per proventi e ricavi) | 94.070.206 € | 92.899.844 € | 92.899.844 € |
| Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL | 22.659.362 € | 22.489.115 € | 22.489.115 € |
| Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC | 240.345 € | 240.345 € | 240.345 € |
| Costi generali di gestione CGG | 9.015.045 € | 8.714.763 € | 8.714.763 € |
| Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD | 2.087.756 € | 1.742.131 € | |
| Altri costi COAL | 444.803 € | 444.803 € | 444.803 € |
| Costi comuni CC | 11.787.949 € | 11.142.042 € | 11.142.042 € |
| Ammortamenti Amm | 5.521.765 € | 5.463.331 € | 5.463.331 € |
| Accantonamenti Acc | 270.242 € | 270.242 € | 270.242 € |
| - di cui costi di gestione post-operativa delle discariche | | 0 € | 0 € |
| - di cui per crediti | 270.242 € | 270.242 € | 270.242 € |
| - di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento | 0 € | 0 € | 0 € |
| - di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie | 0 € | 0 € | 0 € |
| Remunerazione del capitale investito netto R | 3.216.858 € | 3.152.098 € | 3.152.098 € |
| Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC | 68.782 € | 68.782 € | 68.782 € |
| Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari | | 0 € | 0 € |
| Costi d'uso del capitale CK | 9.077.646 € | 8.954.452 € | 8.954.452 € |
| Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116,TF | | | |
| Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF | 288.000 € | | |
| Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF | | | |
| Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCTF | | | |
| Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA | | | |
| Recupero delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA | | | |
| ΣTFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse | 43.812.957 € | 42.585.610 € | 40.843.479 € |
| $\Sigma Ta = \Sigma TVa + \Sigma TFa$ ante detrazioni per proventi e ricavi | 137.883.163 € | 135.485.454 € | 133.743.323 € |
| $\Sigma Ta = \Sigma TVa + \Sigma TFa$ ante detrazioni per proventi e ricavi (esclusi crediti TIA e covid-19) | 134.081.563 € | 132.029.479 € | 132.029.479 € |

(*) in questa voce sono ricompresi i costi per servizi Covid-19

| Voci Proventi e ricavi inserite nel PEF grezzo SEI Toscana per l'esercizio 2022 | PEF grezzo 1° invio | PEF grezzo 2° invio | PEF grezzo validato |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR | 1.653.612 € | 724.470 € | 724.470 € |
| Fattore di Sharing b | | | |
| Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing $b(AR)$ | | | |
| Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc | 8.336.050 € | 7.744.055 € | 7.744.055 € |
| Fattore di Sharing ω | | | |
| Fattore di Sharing $b(1+\omega)$ | | | |
| Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)ARsc$ | | | |
| Totale proventi e ricavi | 9.989.662 € | 8.468.524 € | 8.468.524 € |

ALLEGATO 2

RIPARTIZIONE A LIVELLO COMUNALE DEI COSTI E DEI RICAVI DEL PEF ARERA SEI 2022 (ANTE SHARING e ANTE LIMITI)

(importi ante IVA)

Comuni della Provincia di Arezzo

| Comune | Ripartizione comunale dei Costi del PEF ARERA SEI 2022 | |
|-----------------------------|--|-----------------------|
| | Incidenza secondo la nuova Metodologia di cui DA xx/22 | Costi PEF 2022 |
| | A | B = A * € 132.029.479 |
| AREZZO | 9,29% | 12.259.196 € |
| Anghiari | 0,30% | 398.693 € |
| Badia Tedalda | 0,08% | 101.087 € |
| Bibbiena | 0,86% | 1.132.253 € |
| Bucine | 0,67% | 889.600 € |
| Capolona | 0,59% | 773.865 € |
| Caprese Michelangelo | | |
| Castel Focognano | 0,26% | 345.910 € |
| Castel San Niccolo | 0,24% | 323.279 € |
| Castelfranco Piandisco | 0,90% | 1.185.881 € |
| Castiglion Fibocchi | 0,23% | 298.686 € |
| Castiglion Fiorentino | 1,27% | 1.681.026 € |
| Cavriglia | 0,62% | 819.281 € |
| Chitignano | 0,08% | 101.126 € |
| Chiusi della Verna | 0,27% | 354.073 € |
| Civitella in Val di Chiana | 0,91% | 1.203.341 € |
| Cortona | 2,25% | 2.973.328 € |
| Foiano della Chiana | 1,07% | 1.411.295 € |
| Laterina Pergine Valdarno | 0,53% | 702.928 € |
| Loro Ciuffenna | 0,55% | 727.733 € |
| Lucignano | 0,42% | 558.117 € |
| Marciano della Chiana | 0,37% | 486.409 € |
| Monte San Savino | 0,96% | 1.271.970 € |
| Montemignaio | 0,06% | 78.169 € |
| Monterchi | 0,11% | 151.100 € |
| Montevarchi | 2,04% | 2.698.182 € |
| Ortignano Raggiolo | 0,06% | 83.638 € |
| Pieve Santo Stefano | 0,26% | 347.654 € |
| Poppi | 0,54% | 718.394 € |
| Pratovecchio Stia | 0,44% | 586.117 € |
| San Giovanni Valdarno | 1,61% | 2.124.063 € |
| Sansepolcro | 1,57% | 2.075.919 € |
| Subbiano | 0,67% | 878.322 € |
| Talla | 0,09% | 114.119 € |
| Terranuova Bracciolini | 1,47% | 1.935.754 € |
| Provincia di Arezzo* | 31,65% | 41.790.509 € |

*escluso Caprese Michelangelo

| Ripartizione comunale dei Ricavi del PEF ARERA SEI 2022 | |
|---|---------------------|
| Incidenza da rendicontazione 2020 | Proventi PEF 2022 |
| C | D = C * € 8.468.524 |
| 12,87% | 1.089.739 € |
| 0,43% | 36.139 € |
| 0,07% | 5.739 € |
| 0,71% | 60.181 € |
| 0,83% | 69.866 € |
| 0,64% | 53.997 € |
| | |
| 0,14% | 11.785 € |
| 0,22% | 18.292 € |
| 1,08% | 91.577 € |
| 0,20% | 16.842 € |
| 1,89% | 160.301 € |
| 0,71% | 60.051 € |
| 0,04% | 3.214 € |
| 0,26% | 22.317 € |
| 1,77% | 149.961 € |
| 2,82% | 239.036 € |
| 1,07% | 90.472 € |
| 0,54% | 45.572 € |
| 0,51% | 42.876 € |
| 0,36% | 30.656 € |
| 0,61% | 51.386 € |
| 1,54% | 130.655 € |
| 0,06% | 4.829 € |
| 0,16% | 13.654 € |
| 2,29% | 194.085 € |
| 0,06% | 5.262 € |
| 0,28% | 23.912 € |
| 0,45% | 38.048 € |
| 0,33% | 27.876 € |
| 1,48% | 125.521 € |
| 1,53% | 129.784 € |
| 0,81% | 68.488 € |
| 0,07% | 6.112 € |
| 1,33% | 112.907 € |
| 38,15% | 3.231.132 € |

Comuni della Macroarea Grosseto e Val di Cornia

| Comune | Ripartizione comunale dei Costi del PEF ARERA SEI 2022 | | Ripartizione comunale dei Ricavi del PEF ARERA SEI 2022 | |
|---|---|---------------------|---|--------------------|
| | Incidenza secondo la nuova metodologia di cui alla DA xx/22 | Costi PEF 2022 | Incidenza da rendicontazione 2020 | Proventi PEF 2022 |
| | A | B = € 132.029.479*A | C | D = C * €8.468.524 |
| Arcidosso | 0,62% | 821.193 € | 0,39% | 32.808 € |
| Campagnatico | 0,24% | 322.325 € | 0,20% | 16.957 € |
| Campiglia Marittima | 1,32% | 1.746.701 € | 1,12% | 94.502 € |
| Capalbio | 0,73% | 960.426 € | 0,27% | 22.752 € |
| Castagneto Carducci | 1,69% | 2.236.429 € | 1,02% | 86.730 € |
| Castel del Piano | 0,61% | 804.536 € | 0,41% | 34.578 € |
| Castell'Azzara | 0,18% | 233.372 € | 0,19% | 16.413 € |
| Castiglione della Pescaia | 2,32% | 3.059.299 € | 1,29% | 109.652 € |
| Cinigiano | 0,34% | 452.022 € | 0,23% | 19.805 € |
| Civitella Paganico | 0,45% | 597.120 € | 0,28% | 23.760 € |
| Follonica | 3,77% | 4.977.024 € | 3,47% | 293.713 € |
| Gavorrano | 1,10% | 1.450.054 € | 0,76% | 64.167 € |
| GROSSETO | 8,70% | 11.493.077 € | 7,94% | 672.360 € |
| Isola del Giglio | 0,37% | 490.589 € | 0,10% | 8.860 € |
| Magliano in Toscana | 0,63% | 830.549 € | 0,40% | 33.570 € |
| Manciano | 0,72% | 950.954 € | 0,66% | 56.248 € |
| Massa Marittima | 1,13% | 1.495.509 € | 0,86% | 72.612 € |
| Monte Argentario | 2,57% | 3.390.063 € | 1,01% | 85.862 € |
| Monterotondo Marittimo | 0,25% | 333.276 € | 0,15% | 12.665 € |
| Montieri | 0,18% | 242.188 € | 0,15% | 12.941 € |
| Orbetello | 2,46% | 3.253.511 € | 1,46% | 123.347 € |
| Piombino | 3,51% | 4.636.556 € | 2,73% | 231.303 € |
| Pitigliano | 0,56% | 742.277 € | 0,63% | 53.434 € |
| Roccalbegna | 0,15% | 201.367 € | 0,09% | 7.498 € |
| Roccastrada | 1,16% | 1.529.108 € | 0,83% | 70.394 € |
| San Vincenzo | 1,57% | 2.075.746 € | 0,78% | 66.434 € |
| Santa Fiora | 0,33% | 436.251 € | 0,16% | 13.658 € |
| Sassetta | 0,08% | 105.412 € | 0,03% | 2.812 € |
| Scansano | 0,65% | 861.476 € | 0,46% | 39.103 € |
| Scarlino | 0,78% | 1.023.588 € | 0,61% | 51.858 € |
| Seggiano | 0,11% | 141.320 € | 0,05% | 4.559 € |
| Semproniano | 0,16% | 212.626 € | 0,10% | 8.262 € |
| Sorano | 0,41% | 535.812 € | 0,46% | 39.304 € |
| Suvereto | 0,48% | 636.683 € | 0,29% | 24.809 € |
| Macroarea Grosseto Val di Cornia | 40,35% | 53.278.438 € | 29,61% | 2.507.728 € |

Comuni della Provincia di Siena

| Comune | Ripartizione comunale dei Costi del PEF ARERA SEI 2022 | | Ripartizione comunale dei Ricavi del PEF ARERA SEI 2022 | |
|---------------------------|---|---------------------|---|--------------------|
| | Incidenza secondo la nuova metodologia di cui alla DA xx/22 | Costi PEF 2022 | Incidenza da rendicontazione 2020 | Proventi PEF 2022 |
| | A | B = € 132.029.479*A | C | D = C * €8.468.524 |
| Abbadia San Salvatore | 0,61% | 803.937 € | 0,67% | 56.625 € |
| Asciano | 0,69% | 914.062 € | 0,75% | 63.556 € |
| Buonconvento | 0,26% | 344.342 € | 0,51% | 43.510 € |
| Casole d'Elsa | 0,30% | 396.142 € | 0,49% | 41.683 € |
| Castellina in Chianti | 0,43% | 563.969 € | 0,37% | 31.406 € |
| Castelnuovo Berardenga | 0,85% | 1.118.371 € | 1,15% | 97.575 € |
| Castiglione d'Orcia | 0,16% | 217.435 € | 0,23% | 19.692 € |
| Cetona | 0,22% | 290.357 € | 0,36% | 30.600 € |
| Chianciano Terme | 0,91% | 1.200.727 € | 1,09% | 92.379 € |
| Chiusdino | 0,21% | 273.832 € | 0,24% | 20.487 € |
| Chiusi | 0,80% | 1.060.695 € | 1,15% | 97.205 € |
| Colle di Val d'Elsa | 1,78% | 2.344.226 € | 1,85% | 156.332 € |
| Gaiole in Chianti | 0,20% | 268.551 € | 0,31% | 26.488 € |
| Montalcino | 0,72% | 953.650 € | 0,70% | 59.327 € |
| Montepulciano | 1,55% | 2.047.669 € | 1,94% | 164.476 € |
| Monteriggioni | 0,99% | 1.303.360 € | 1,51% | 127.897 € |
| Monteroni d'Arbia | 0,76% | 1.000.612 € | 1,19% | 100.970 € |
| Monticiano | 0,21% | 271.789 € | 0,15% | 12.769 € |
| Murlo | 0,27% | 359.817 € | 0,31% | 26.180 € |
| Piancastagnaio | 0,40% | 530.861 € | 0,41% | 34.749 € |
| Pienza | 0,49% | 642.294 € | 0,37% | 31.400 € |
| Poggibonsi | 2,54% | 3.355.788 € | 2,64% | 223.712 € |
| Radda in Chianti | 0,17% | 222.287 € | 0,19% | 16.378 € |
| Radicondoli | 0,15% | 199.492 € | 0,12% | 10.295 € |
| Radicondoli | 0,11% | 145.621 € | 0,11% | 9.168 € |
| Rapolano Terme | 0,53% | 701.927 € | 0,59% | 50.055 € |
| San Casciano dei Bagni | 0,20% | 262.972 € | 0,20% | 16.624 € |
| San Gimignano | 1,09% | 1.439.772 € | 0,71% | 60.366 € |
| San Quirico d'Orcia | 0,21% | 275.507 € | 0,38% | 32.141 € |
| Sarteano | 0,49% | 650.007 € | 0,60% | 50.575 € |
| Siena | 6,99% | 9.226.755 € | 7,26% | 614.703 € |
| Sinalunga | 1,14% | 1.506.891 € | 1,54% | 130.326 € |
| Sovicille | 0,88% | 1.163.265 € | 1,15% | 97.298 € |
| Torrita di Siena | 0,55% | 724.110 € | 0,83% | 69.970 € |
| Trequanda | 0,14% | 179.440 € | 0,15% | 12.746 € |
| Provincia di Siena | 27,99% | 36.960.532 € | 32,23% | 2.729.664 € |

ATO Toscana Sud

| Comune | Ripartizione comunale dei Costi del PEF ARERA SEI 2022 | | Ripartizione comunale dei Ricavi del PEF ARERA SEI 2022 | |
|----------------------------|---|----------------------|---|--------------------|
| | Incidenza secondo la nuova metodologia di cui alla DA xx/22 | Costi PEF 2022 | Incidenza da rendicontazione 2020 | Proventi PEF 2022 |
| | A | B = € 132.029.479*A | C | D = C * €8.468.524 |
| Provincia di Arezzo (*) | 31,65% | 41.790.509 € | 38,15% | 3.231.132 € |
| Macro area GR-VdC | 40,35% | 53.278.438 € | 29,61% | 2.507.728 € |
| Provincia di Siena | 27,99% | 36.960.532 € | 32,23% | 2.729.664 € |
| ATO Toscana SUD (*) | 100,00% | 132.029.479 € | 100,00% | 8.468.524 € |

*escluso Caprese Michelangelo

ALLEGATO 3

CALCOLO A LIVELLO DI SINGOLO COMUNE DEI PROVENTI E RICAVI POST FATTORE DI SHARING (importi ante IVA)

Comuni della Provincia di Arezzo

| Comune | Costi PEF 2022 (PEF 2022 ante proventi) | AR ante sharing | AR _{sc} ante sharing | Proventi ante sharing | Fattore di sharing b | Fattore di sharing ω | Fattore di sharing b*(1+ω) | Proventi post sharing | PEF 2022 post proventi post sharing |
|--------------------------------|---|------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| | A | B | C | D = B + C | E | F | G = E * (1+F) | H = (B*E) + (C*G) | I = A-H |
| AREZZO | 12.259.196 € | 93.226 € | 996.513 € | 1.089.739 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 773.425 € | 11.485.771 € |
| Anghiari | 398.693 € | 3.092 € | 33.047 € | 36.139 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 29.615 € | 369.078 € |
| Badia Tedalda | 101.087 € | 491 € | 5.248 € | 5.739 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 4.073 € | 97.014 € |
| Bibbiena | 1.132.253 € | 5.148 € | 55.033 € | 60.181 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 49.317 € | 1.082.937 € |
| Bucine | 889.600 € | 5.977 € | 63.889 € | 69.866 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 57.253 € | 832.347 € |
| Capolona | 773.865 € | 4.619 € | 49.378 € | 53.997 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 38.324 € | 735.541 € |
| Caprese Michelangelo | | | | | | | | | |
| Castel Focognano | 345.910 € | 1.008 € | 10.777 € | 11.785 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 9.658 € | 336.252 € |
| Castel San Niccolò | 323.279 € | 1.565 € | 16.727 € | 18.292 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 14.989 € | 308.289 € |
| Castelfranco Piandisco | 1.185.881 € | 7.834 € | 83.743 € | 91.577 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 64.995 € | 1.120.885 € |
| Castiglion Fibocchi | 298.686 € | 1.441 € | 15.401 € | 16.842 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 11.953 € | 286.733 € |
| Castiglion Fiorentino | 1.681.026 € | 13.714 € | 146.588 € | 160.301 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 113.771 € | 1.567.255 € |
| Cavriglia | 819.281 € | 5.137 € | 54.913 € | 60.051 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 49.210 € | 770.071 € |
| Chitignano | 101.126 € | 275 € | 2.939 € | 3.214 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 2.281 € | 98.845 € |
| Chiusi della Verna | 354.073 € | 1.909 € | 20.408 € | 22.317 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 15.839 € | 338.234 € |
| Civitella in Val di Chiana | 1.203.341 € | 12.829 € | 137.132 € | 149.961 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 106.432 € | 1.096.909 € |
| Cortona | 2.973.328 € | 20.449 € | 218.587 € | 239.036 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 195.883 € | 2.777.445 € |
| Foiano della Chiana | 1.411.295 € | 7.740 € | 82.733 € | 90.472 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 74.139 € | 1.337.155 € |
| Laterina Pergine Valdarno | 702.928 € | 3.899 € | 41.673 € | 45.572 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 37.345 € | 665.584 € |
| Loro Ciuffenna | 727.733 € | 3.668 € | 39.208 € | 42.876 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 35.136 € | 692.597 € |
| Lucignano | 558.117 € | 2.623 € | 28.033 € | 30.656 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 21.757 € | 536.359 € |
| Marciano della Chiana | 486.409 € | 4.396 € | 46.990 € | 51.386 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 36.470 € | 449.939 € |
| Monte San Savino | 1.271.970 € | 11.177 € | 119.477 € | 130.655 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 92.730 € | 1.179.240 € |
| Montemignai | 78.169 € | 413 € | 4.416 € | 4.829 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 3.958 € | 74.212 € |
| Monterchi | 151.100 € | 1.168 € | 12.486 € | 13.654 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 9.691 € | 141.409 € |
| Montevarchi | 2.698.182 € | 16.604 € | 177.481 € | 194.085 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 137.749 € | 2.560.434 € |
| Ortignano Raggiolo | 83.638 € | 450 € | 4.812 € | 5.262 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 4.312 € | 79.326 € |
| Pieve Santo Stefano | 347.654 € | 2.046 € | 21.866 € | 23.912 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 16.971 € | 330.682 € |
| Poppi | 718.394 € | 3.255 € | 34.793 € | 38.048 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 27.004 € | 691.390 € |
| Pratovecchio Stia | 586.117 € | 2.385 € | 25.491 € | 27.876 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 22.844 € | 563.273 € |
| San Giovanni Valdarno | 2.124.063 € | 10.738 € | 114.783 € | 125.521 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 102.861 € | 2.021.202 € |
| Sansepolcro | 2.075.919 € | 11.103 € | 118.681 € | 129.784 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 92.112 € | 1.983.806 € |
| Subbiano | 878.322 € | 5.859 € | 62.629 € | 68.488 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 48.608 € | 829.714 € |
| Talla | 114.119 € | 523 € | 5.589 € | 6.112 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 5.009 € | 109.110 € |
| Terranuova Bracciolini | 1.935.754 € | 9.659 € | 103.248 € | 112.907 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 80.134 € | 1.855.620 € |
| Provincia di Arezzo (*) | 41.790.509 € | 276.419 € | 2.954.714 € | 3.231.132 € | 0,6 | 0,25 | 0,75 | 2.385.846 € | 39.404.663 € |

*escluso Caprese Michelangelo

Comuni della Macroarea Grosseto e Val di Cornia

| Comune | Costi PEF 2022 (PEF 2022 ante proventi) | AR ante sharing | AR _{sc} ante sharing | Proventi ante sharing | Fattore di sharing b | Fattore di sharing w | Fattore di sharing b*(1+w) | Proventi post sharing | PEF 2022 post proventi post sharing |
|---|---|------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| | A | B | C | D = B + C | E | F | G = E * (1+F) | H = (B*E) + (C*G) | I = A-H |
| Arcidosso | 821.193 € | 2.807 € | 30.001 € | 32.808 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 23.285 € | 797.909 € |
| Campagnatico | 322.325 € | 1.451 € | 15.506 € | 16.957 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 12.035 € | 310.290 € |
| Campiglia Marittima | 1.746.701 € | 8.085 € | 86.418 € | 94.502 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 77.442 € | 1.669.259 € |
| Capalbio | 960.426 € | 1.946 € | 20.806 € | 22.752 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 18.645 € | 941.781 € |
| Castagneto Carducci | 2.236.429 € | 7.420 € | 79.310 € | 86.730 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 71.072 € | 2.165.356 € |
| Castel del Piano | 804.536 € | 2.958 € | 31.620 € | 34.578 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 28.336 € | 776.200 € |
| Castell'Azzara | 233.372 € | 1.404 € | 15.009 € | 16.413 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 11.649 € | 221.723 € |
| Castiglione della Pescaia | 3.059.299 € | 9.381 € | 100.271 € | 109.652 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 89.856 € | 2.969.443 € |
| Cinigiano | 452.022 € | 1.694 € | 18.110 € | 19.805 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 14.056 € | 437.966 € |
| Civitella Paganico | 597.120 € | 2.033 € | 21.728 € | 23.760 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 16.864 € | 580.256 € |
| Follonica | 4.977.024 € | 25.127 € | 268.587 € | 293.713 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 208.458 € | 4.768.565 € |
| Gavorrano | 1.450.054 € | 5.489 € | 58.677 € | 64.167 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 52.582 € | 1.397.471 € |
| GROSSETO | 11.493.077 € | 57.519 € | 614.841 € | 672.360 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 550.978 € | 10.942.100 € |
| Isola del Giglio | 490.589 € | 758 € | 8.102 € | 8.860 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 6.288 € | 484.300 € |
| Magliano in Toscana | 830.549 € | 2.872 € | 30.698 € | 33.570 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 23.825 € | 806.723 € |
| Manciano | 950.954 € | 4.812 € | 51.436 € | 56.248 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 46.093 € | 904.861 € |
| Massa Marittima | 1.495.509 € | 6.212 € | 66.400 € | 72.612 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 59.503 € | 1.436.006 € |
| Monte Argentario | 3.390.063 € | 7.345 € | 78.517 € | 85.862 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 70.361 € | 3.319.702 € |
| Monterotondo Marittimo | 333.276 € | 1.083 € | 11.581 € | 12.665 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 8.989 € | 324.287 € |
| Montieri | 242.188 € | 1.107 € | 11.834 € | 12.941 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 9.185 € | 233.003 € |
| Orbetello | 3.253.511 € | 10.552 € | 112.795 € | 123.347 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 87.543 € | 3.165.967 € |
| Piombino | 4.636.556 € | 19.788 € | 211.516 € | 231.303 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 189.546 € | 4.447.010 € |
| Pitigliano | 742.277 € | 4.571 € | 48.863 € | 53.434 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 37.924 € | 704.353 € |
| Roccalbegna | 201.367 € | 641 € | 6.857 € | 7.498 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 5.322 € | 196.046 € |
| Roccastrada | 1.529.108 € | 6.022 € | 64.372 € | 70.394 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 57.685 € | 1.471.422 € |
| San Vincenzo | 2.075.746 € | 5.683 € | 60.751 € | 66.434 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 54.441 € | 2.021.305 € |
| Santa Fiora | 436.251 € | 1.168 € | 12.489 € | 13.658 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 11.192 € | 425.059 € |
| Sassetta | 105.412 € | 241 € | 2.572 € | 2.812 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 1.996 € | 103.416 € |
| Scansano | 861.476 € | 3.345 € | 35.758 € | 39.103 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 32.044 € | 829.432 € |
| Scarlino | 1.023.588 € | 4.436 € | 47.421 € | 51.858 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 42.496 € | 981.092 € |
| Seggiano | 141.320 € | 390 € | 4.169 € | 4.559 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 3.736 € | 137.585 € |
| Semproniano | 212.626 € | 707 € | 7.555 € | 8.262 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 5.864 € | 206.762 € |
| Sorano | 535.812 € | 3.362 € | 35.941 € | 39.304 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 32.208 € | 503.604 € |
| Suvereto | 636.683 € | 2.122 € | 22.687 € | 24.809 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 20.331 € | 616.352 € |
| Macroarea Grosseto Val di Cornia | 53.278.438 € | 214.532 € | 2.293.196 € | 2.507.728 € | 0,6 | 0,35 | 0,81 | 1.981.828 € | 51.296.610 € |

Comuni della Provincia di Siena

| Comune | Costi PEF 2022 (PEF 2022 ante proventi) | AR ante sharing | AR _{sc} ante sharing | Proventi ante sharing | Fattore di sharing b | Fattore di sharing w | Fattore di sharing b*(1+w) | Proventi post sharing | PEF 2022 post proventi post sharing |
|---------------------------|---|------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| | A | B | C | D = B + C | E | F | G = E * (1+F) | H = (B*E) + (C*G) | I = A-H |
| Abbadia San Salvatore | 803.937 € | 4.844 € | 51.781 € | 56.625 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 40.189 € | 763.748 € |
| Asciano | 914.062 € | 5.437 € | 58.119 € | 63.556 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 45.108 € | 868.954 € |
| Buonconvento | 344.342 € | 3.722 € | 39.788 € | 43.510 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 35.655 € | 308.686 € |
| Casole d'Elsa | 396.142 € | 3.566 € | 38.117 € | 41.683 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 34.158 € | 361.984 € |
| Castellina in Chianti | 563.969 € | 2.687 € | 28.720 € | 31.406 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 22.290 € | 541.679 € |
| Castelnuovo Berardenga | 1.118.371 € | 8.347 € | 89.228 € | 97.575 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 69.252 € | 1.049.119 € |
| Castiglione d'Orcia | 217.435 € | 1.685 € | 18.008 € | 19.692 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 13.976 € | 203.459 € |
| Cetona | 290.357 € | 2.618 € | 27.982 € | 30.600 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 21.718 € | 268.639 € |
| Chianciano Terme | 1.200.727 € | 7.903 € | 84.476 € | 92.379 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 65.564 € | 1.135.163 € |
| Chiusdino | 273.832 € | 1.753 € | 18.734 € | 20.487 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 16.789 € | 257.043 € |
| Chiusi | 1.060.695 € | 8.316 € | 88.889 € | 97.205 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 68.989 € | 991.706 € |
| Colle di Val d'Elsa | 2.344.226 € | 13.374 € | 142.958 € | 156.332 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 128.109 € | 2.216.117 € |
| Gaiole in Chianti | 268.551 € | 2.266 € | 24.222 € | 26.488 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 21.706 € | 246.845 € |
| Montalcino | 953.650 € | 5.075 € | 54.251 € | 59.327 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 48.616 € | 905.033 € |
| Montepulciano | 2.047.669 € | 14.071 € | 150.406 € | 164.476 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 116.735 € | 1.930.935 € |
| Monteriggioni | 1.303.360 € | 10.941 € | 116.955 € | 127.897 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 90.773 € | 1.212.588 € |
| Monteroni d'Arbia | 1.000.612 € | 8.638 € | 92.332 € | 100.970 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 71.662 € | 928.951 € |
| Monticiano | 271.789 € | 1.092 € | 11.676 € | 12.769 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 9.062 € | 262.726 € |
| Murlo | 359.817 € | 2.240 € | 23.940 € | 26.180 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 18.581 € | 341.236 € |
| Piancastagnaio | 530.861 € | 2.973 € | 31.776 € | 34.749 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 24.663 € | 506.198 € |
| Pienza | 642.294 € | 2.686 € | 28.714 € | 31.400 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 22.286 € | 620.008 € |
| Poggibonsi | 3.355.788 € | 19.138 € | 204.574 € | 223.712 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 183.325 € | 3.172.462 € |
| Radda in Chianti | 222.287 € | 1.401 € | 14.977 € | 16.378 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 13.422 € | 208.865 € |
| Radicondoli | 199.492 € | 881 € | 9.414 € | 10.295 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 7.306 € | 192.185 € |
| Radicondoli | 145.621 € | 784 € | 8.384 € | 9.168 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 7.513 € | 138.108 € |
| Rapolano Terme | 701.927 € | 4.282 € | 45.773 € | 50.055 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 35.526 € | 666.401 € |
| San Casciano dei Bagni | 262.972 € | 1.422 € | 15.202 € | 16.624 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 11.799 € | 251.174 € |
| San Gimignano | 1.439.772 € | 5.164 € | 55.202 € | 60.366 € | 0,6 | 0,4 | 0,84 | 49.468 € | 1.390.304 € |
| San Quirico d'Orcia | 275.507 € | 2.750 € | 29.391 € | 32.141 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 22.811 € | 252.695 € |
| Sarteano | 650.007 € | 4.327 € | 46.249 € | 50.575 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 35.895 € | 614.113 € |
| Siena | 9.226.755 € | 52.587 € | 562.116 € | 614.703 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 436.276 € | 8.790.479 € |
| Sinalunga | 1.506.891 € | 11.149 € | 119.177 € | 130.326 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 92.497 € | 1.414.394 € |
| Sovicille | 1.163.265 € | 8.324 € | 88.974 € | 97.298 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 69.056 € | 1.094.209 € |
| Torrita di Siena | 724.110 € | 5.986 € | 63.985 € | 69.970 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 49.660 € | 674.449 € |
| Trequanda | 179.440 € | 1.090 € | 11.656 € | 12.746 € | 0,6 | 0,2 | 0,72 | 9.046 € | 170.394 € |
| Provincia di Siena | 36.960.532 € | 233.519 € | 2.496.145 € | 2.729.664 € | 0,6 | 0,25 | 0,75 | 2.009.481 € | 34.951.051 € |

ATO Toscana Sud

| Comune | Costi PEF 2022 (PEF 2022 ante proventi) | AR ante sharing | AR _{sc} ante sharing | Proventi ante sharing | Fattore di sharing b | Fattore di sharing ω | Fattore di sharing b*(1+ω) | Proventi post sharing | PEF 2022 post proventi post sharing |
|----------------------------|---|------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|---|
| | A | B | C | D = B + C | E | F | G = E * (1+F) | H = (B*E) + (C*G) | I = A-H |
| Provincia di Arezzo (*) | 41.790.509 € | 276.419 € | 2.954.714 € | 3.231.132 € | 0,6 | 0,25 | 0,75 | 2.385.846 € | 39.404.663 € |
| Macro area GR-VdC | 53.278.438 € | 214.532 € | 2.293.196 € | 2.507.728 € | 0,6 | 0,35 | 0,81 | 1.981.828 € | 51.296.610 € |
| Provincia di Siena | 36.960.532 € | 233.519 € | 2.496.145 € | 2.729.664 € | 0,6 | 0,25 | 0,75 | 2.009.481 € | 34.951.051 € |
| ATO Toscana SUD (*) | 132.029.479 € | 724.470 € | 7.744.055 € | 8.468.524 € | 0,6 | 0,28 | 0,77 | 6.377.156 € | 125.652.323 € |

*escluso Caprese Michelangelo

ALLEGATO 4

**PEF SEI TOSCANA 2022 POST DETRAZIONI DA PROVENTI POST SHARING (ANTE COSTI COVID19)
(importi ante IVA)**

| | 2022 |
|--|--|
| | PEF 2022 post proventi post sharing |
| Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT (*) | 26.350.288 € |
| Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS | 2.062.741 € |
| Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR | 16.775.825 € |
| Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD | 47.710.991 € |
| Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116,TV | 0 € |
| Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV | 0 € |
| Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV | 0 € |
| Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR | 724.470 € |
| Fattore di Sharing b | 0,60 |
| Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR) | 434.682 € |
| Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc | 7.744.055 € |
| Fattore di Sharing ω | |
| Fattore di Sharing b(1+ω) | 0,77 |
| Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARsc | 5.942.474 € |
| Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV | 0 € |
| Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE | |
| Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE | |
| ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile | 86.522.689 € |
| Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL | 22.489.115 € |
| Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC | 240.345 € |
| Costi generali di gestione CGG | 8.714.763 € |
| Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD | 0 € |
| Altri costi COAL | 444.803 € |
| Costi comuni CC | 9.399.911 € |
| Ammortamenti Amm | 5.463.331 € |
| Accantonamenti Acc | 270.242 € |
| - di cui costi di gestione post-operativa delle discariche | 0 € |
| - di cui per crediti | 270.242 € |
| - di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento | 0 € |
| - di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie | 0 € |
| Remunerazione del capitale investito netto R | 3.152.098 € |
| Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC | 68.782 € |
| Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari | 0 € |
| Costi d'uso del capitale CK | 8.954.452 € |
| Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116,TF | 0 € |
| Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF | 0 € |
| Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF | 0 € |
| Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCTF | 0 € |
| Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA | |
| Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA | |
| ΣTFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse | 40.843.479 € |
| ΣTa= ΣTVa + ΣTFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif | 127.366.168 € |
| ΣTa= ΣTVa + ΣTFa (esclusi crediti TIA e costi covid-19) | 125.652.323 € |

(*) compreso l'importo per costi Covid-19 pari a € 1.713.844

ALLEGATO 5
CORRISPETTIVO SEI TOSCANA 2022 (ante limiti)
 (importi ante IVA)

Comuni della Provincia di Arezzo

| Comune | PEF SEI Toscana post proventi e post sharing | Conguaglio 2018 (rata) | Conguaglio 2019 (rata) | Corrispettivo SEI Toscana 2022 | Costi Covid-19 al netto utilizzo "Fondone" | Corrispettivo SEI Toscana 2022 post Costi Covid-19 |
|--------------------------------|--|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--|--|
| Anghiari | 369.078 € | -145 € | 828 € | 369.762 € | 10.605 € | 380.366 € |
| Arezzo | 11.485.771 € | 104.674 € | 26.026 € | 11.616.471 € | 190.008 € | 11.806.478 € |
| Badia Tedalda | 97.014 € | 110 € | 223 € | 97.347 € | 2.001 € | 99.348 € |
| Bibbiena | 1.082.937 € | 126 € | 1.006 € | 1.084.068 € | 0 € | 1.084.068 € |
| Bucine | 832.347 € | 16.218 € | 1.959 € | 850.524 € | 19.100 € | 869.624 € |
| Capolona | 735.541 € | 4.050 € | 845 € | 740.436 € | 10.371 € | 750.807 € |
| Caprese Michelangelo | | | | | | |
| Castel Focognano | 336.252 € | 170 € | 304 € | 336.726 € | 0 € | 336.726 € |
| Castel San Niccolò | 308.289 € | 625 € | 353 € | 309.266 € | 0 € | 309.266 € |
| Castelfranco Piandisco | 1.120.885 € | 8.641 € | 1.484 € | 1.131.010 € | 19.187 € | 1.150.197 € |
| Castiglion Fibocchi | 286.733 € | 0 € | 424 € | 287.157 € | 4.088 € | 291.245 € |
| Castiglion Fiorentino | 1.567.255 € | 1.062 € | 2.989 € | 1.571.306 € | 0 € | 1.571.306 € |
| Cavriglia | 770.071 € | 10.124 € | 1.516 € | 781.712 € | 18.372 € | 800.085 € |
| Chitignano | 98.845 € | -61 € | 215 € | 98.999 € | 0 € | 98.999 € |
| Chiusi della Verna | 338.234 € | 2.660 € | 763 € | 341.658 € | 0 € | 341.658 € |
| Civitella in Val di Chiana | 1.096.909 € | 11.827 € | 2.345 € | 1.111.081 € | 0 € | 1.111.081 € |
| Cortona | 2.777.445 € | 11.076 € | 5.976 € | 2.794.497 € | 41.730 € | 2.836.227 € |
| Foiano della Chiana | 1.337.155 € | -621 € | 2.628 € | 1.339.162 € | 18.108 € | 1.357.270 € |
| Laterina Pergine Valdarno | 665.584 € | 11.501 € | 1.417 € | 678.501 € | 12.726 € | 691.227 € |
| Loro Ciuffenna | 692.597 € | 9.981 € | 1.441 € | 704.019 € | 0 € | 704.019 € |
| Lucignano | 536.359 € | 2.206 € | 483 € | 539.048 € | 0 € | 539.048 € |
| Marciano della Chiana | 449.939 € | 1.438 € | 402 € | 451.778 € | 0 € | 451.778 € |
| Monte San Savino | 1.179.240 € | 16.914 € | 2.282 € | 1.198.437 € | 16.880 € | 1.215.316 € |
| Montemignaio | 74.212 € | -108 € | 202 € | 74.305 € | 0 € | 74.305 € |
| Monterchi | 141.409 € | 555 € | 128 € | 142.093 € | 0 € | 142.093 € |
| Montevarchi | 2.560.434 € | 10.431 € | 6.074 € | 2.576.939 € | 0 € | 2.576.939 € |
| Ortignano Raggiolo | 79.326 € | -17 € | 187 € | 79.496 € | 0 € | 79.496 € |
| Pieve Santo Stefano | 330.682 € | 785 € | 763 € | 332.230 € | 0 € | 332.230 € |
| Poppi | 691.390 € | 3.465 € | 1.647 € | 696.502 € | 0 € | 696.502 € |
| Pratovecchio Stia | 563.273 € | -658 € | 512 € | 563.127 € | 0 € | 563.127 € |
| San Giovanni Valdarno | 2.021.202 € | 18.620 € | 2.447 € | 2.042.270 € | 32.487 € | 2.074.757 € |
| Sansepolcro | 1.983.806 € | 7.656 € | 2.019 € | 1.993.481 € | 0 € | 1.993.481 € |
| Subbiano | 829.714 € | 8.247 € | 1.090 € | 839.051 € | 12.328 € | 851.379 € |
| Talla | 109.110 € | -146 € | 114 € | 109.079 € | 0 € | 109.079 € |
| Terranuova Bracciolini | 1.855.620 € | 7.715 € | 1.679 € | 1.865.015 € | 23.588 € | 1.888.602 € |
| Provincia di Arezzo (*) | 39.404.663 € | 269.122 € | 72.770 € | 39.746.555 € | 431.576 € | 40.178.131 € |

*escluso Caprese Michelangelo

Comuni della Macroarea Grosseto e Val di Cornia

| Comune | PEF SEI Toscana post proventi e post sharing | Conguaglio 2018 (rata) | Conguaglio 2019 (rata) | Corrispettivo SEI Toscana 2022 | Costi Covid-19 al netto utilizzo "Fondone" | Corrispettivo SEI Toscana 2022 post Costi Covid-19 |
|---------------------------|--|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--|--|
| Arcidosso | 797.909 € | 2.865 € | 767 € | 801.541 € | 0 € | 801.541 € |
| Campagnatico | 310.290 € | 235 € | 296 € | 310.821 € | 0 € | 310.821 € |
| Capalbio | 941.781 € | 4.387 € | 721 € | 946.889 € | 7.513 € | 954.402 € |
| Castel del Piano | 776.200 € | 2.921 € | 796 € | 779.917 € | 0 € | 779.917 € |
| Castell'Azzara | 221.723 € | 0 € | 265 € | 221.987 € | 0 € | 221.987 € |
| Castiglione della Pescaia | 2.969.443 € | 0 € | 7.233 € | 2.976.677 € | 13.761 € | 2.990.437 € |
| Cinigiano | 437.966 € | 680 € | 353 € | 438.999 € | 4.734 € | 443.733 € |
| Civitella Paganico | 580.256 € | 2.480 € | 685 € | 583.422 € | 5.894 € | 589.316 € |
| Follonica | 4.768.565 € | 77.716 € | 4.640 € | 4.850.921 € | 41.090 € | 4.892.011 € |
| Gavorrano | 1.397.471 € | 7.025 € | 1.253 € | 1.405.749 € | 16.301 € | 1.422.051 € |
| Grosseto | 10.942.100 € | 20.894 € | 11.127 € | 10.974.121 € | 158.397 € | 11.132.518 € |
| Isola del Giglio | 484.300 € | -2.789 € | 628 € | 482.139 € | 0 € | 482.139 € |
| Magliano in Toscana | 806.723 € | 1.967 € | 705 € | 809.396 € | 6.569 € | 815.965 € |
| Manciano | 904.861 € | 2.932 € | 940 € | 908.732 € | 13.907 € | 922.640 € |
| Massa Marittima | 1.436.006 € | 1.240 € | 1.716 € | 1.438.962 € | 16.013 € | 1.454.975 € |
| Monte Argentario | 3.319.702 € | 3.863 € | 3.188 € | 3.326.753 € | 0 € | 3.326.753 € |
| Monterotondo Marittimo | 324.287 € | 868 € | 348 € | 325.504 € | 2.500 € | 328.004 € |
| Montieri | 233.003 € | 1.778 € | 260 € | 235.042 € | 0 € | 235.042 € |
| Orbetello | 3.165.967 € | 4.316 € | 2.841 € | 3.173.125 € | 28.310 € | 3.201.435 € |
| Pitigliano | 704.353 € | 5.381 € | 922 € | 710.656 € | 7.244 € | 717.900 € |
| Roccalbegna | 196.046 € | -1.159 € | 227 € | 195.114 € | 1.837 € | 196.951 € |
| Roccastrada | 1.471.422 € | 1.269 € | 1.056 € | 1.473.748 € | 0 € | 1.473.748 € |
| Santa Fiora | 425.059 € | -2.701 € | 444 € | 422.801 € | 0 € | 422.801 € |
| Scansano | 829.432 € | 3.677 € | 743 € | 833.852 € | 8.361 € | 842.214 € |
| Scarlino | 981.092 € | 7.662 € | 1.187 € | 989.941 € | 7.503 € | 997.444 € |
| Seggiano | 137.585 € | -1.106 € | 136 € | 136.615 € | 1.909 € | 138.523 € |
| Semproniano | 206.762 € | 0 € | 260 € | 207.023 € | 1.945 € | 208.968 € |
| Sorano | 503.604 € | 365 € | 589 € | 504.559 € | 6.200 € | 510.758 € |
| Campiglia Marittima | 1.669.259 € | 25.287 € | 3.441 € | 1.697.987 € | 24.736 € | 1.722.724 € |
| Castagneto Carducci | 2.165.356 € | 9.772 € | 1.859 € | 2.176.987 € | 16.990 € | 2.193.976 € |
| Piombino | 4.447.010 € | 23.812 € | 8.963 € | 4.479.785 € | 64.162 € | 4.543.946 € |
| San Vincenzo | 2.021.305 € | 23.931 € | 4.760 € | 2.049.997 € | 12.832 € | 2.062.829 € |
| Sassetta | 103.416 € | 157 € | 81 € | 103.654 € | 891 € | 104.545 € |
| Suvereto | 616.352 € | 3.278 € | 500 € | 620.130 € | 5.875 € | 626.005 € |
| Macro area GR -VdC | 51.296.610 € | 233.004 € | 63.931 € | 51.593.545 € | 475.474 € | 52.069.019 € |

Comuni della Provincia di Siena

| Comune | PEF SEI Toscana post proventi e post sharing | Conguaglio 2018 (rata) | Conguaglio 2019 (rata) | Corrispettivo SEI Toscana 2022 | Costi Covid-19 al netto utilizzo "Fondone" | Corrispettivo SEI Toscana 2022 post Costi Covid-19 |
|---------------------------|--|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--|--|
| Abbadia San Salvatore | 763.748 € | 3.291 € | 1.424 € | 768.462 € | 0 € | 768.462 € |
| Asciano | 868.954 € | 1.771 € | 661 € | 871.386 € | 13.420 € | 884.806 € |
| Buonconvento | 308.686 € | 2.503 € | 757 € | 311.946 € | 5.989 € | 317.934 € |
| Casole d'Elsa | 361.984 € | 118 € | 818 € | 362.921 € | 2.686 € | 365.606 € |
| Castellina in Chianti | 541.679 € | 2.089 € | 634 € | 544.401 € | 0 € | 544.401 € |
| Castelnuovo Berardenga | 1.049.119 € | 1.121 € | 1.209 € | 1.051.450 € | 17.195 € | 1.068.644 € |
| Castiglione d'Orcia | 203.459 € | -294 € | 248 € | 203.413 € | 4.306 € | 207.719 € |
| Cetona | 268.639 € | 162 € | 314 € | 269.115 € | 4.962 € | 274.077 € |
| Chianciano Terme | 1.135.163 € | 10.985 € | 2.616 € | 1.148.765 € | 13.405 € | 1.162.169 € |
| Chiusdino | 257.043 € | 1.203 € | 335 € | 258.581 € | 3.502 € | 262.083 € |
| Chiusi | 991.706 € | 15.923 € | 882 € | 1.008.511 € | 0 € | 1.008.511 € |
| Colle di Val d'Elsa | 2.216.117 € | 6.149 € | 1.719 € | 2.223.985 € | 41.798 € | 2.265.783 € |
| Gaiole in Chianti | 246.845 € | 0 € | 725 € | 247.570 € | 0 € | 247.570 € |
| Montalcino | 905.033 € | 3.995 € | 711 € | 909.739 € | 0 € | 909.739 € |
| Montepulciano | 1.930.935 € | 10.553 € | 2.405 € | 1.943.893 € | 0 € | 1.943.893 € |
| Monteriggioni | 1.212.588 € | -305 € | 2.817 € | 1.215.099 € | 19.393 € | 1.234.493 € |
| Monteroni d'Arbia | 928.951 € | 6.503 € | 1.195 € | 936.649 € | 17.377 € | 954.026 € |
| Monticiano | 262.726 € | 2.509 € | 240 € | 265.475 € | 2.906 € | 268.381 € |
| Murlo | 341.236 € | 5.315 € | 861 € | 347.412 € | 0 € | 347.412 € |
| Piancastagnaio | 506.198 € | 5.317 € | 360 € | 511.876 € | 7.917 € | 519.792 € |
| Pienza | 620.008 € | 4.658 € | 436 € | 625.102 € | 3.976 € | 629.077 € |
| Poggibonsi | 3.172.462 € | 15.674 € | 2.701 € | 3.190.838 € | 55.620 € | 3.246.458 € |
| Radda in Chianti | 208.865 € | 2.613 € | 563 € | 212.042 € | 2.941 € | 214.983 € |
| Radiconfani | 192.185 € | 481 € | 312 € | 192.978 € | 2.098 € | 195.076 € |
| Radicondoli | 138.108 € | 412 € | 138 € | 138.658 € | 0 € | 138.658 € |
| Rapolano Terme | 666.401 € | 672 € | 463 € | 667.536 € | 10.245 € | 677.781 € |
| San Casciano dei Bagni | 251.174 € | 96 € | 197 € | 251.466 € | 3.050 € | 254.516 € |
| San Gimignano | 1.390.304 € | 0 € | 1.326 € | 1.391.630 € | 0 € | 1.391.630 € |
| San Quirico d'Orcia | 252.695 € | 3.318 € | 551 € | 256.564 € | 5.072 € | 261.636 € |
| Sarteano | 614.113 € | -227 € | 629 € | 614.514 € | 0 € | 614.514 € |
| Siena | 8.790.479 € | 31.556 € | 8.172 € | 8.830.207 € | 105.018 € | 8.935.225 € |
| Sinalunga | 1.414.394 € | -538 € | 2.030 € | 1.415.886 € | 24.046 € | 1.439.932 € |
| Sovicille | 1.094.209 € | -92 € | 1.375 € | 1.095.493 € | 19.154 € | 1.114.647 € |
| Torrita di Siena | 674.449 € | -750 € | 590 € | 674.289 € | 13.722 € | 688.011 € |
| Trequanda | 170.394 € | 1.653 € | 188 € | 172.235 € | 2.359 € | 174.594 € |
| Provincia di Siena | 34.951.051 € | 138.433 € | 40.601 € | 35.130.085 € | 402.156 € | 35.532.241 € |

ATO Toscana Sud

| Comune | PEF SEI Toscana post proventi e post sharing | Conguaglio 2018 (rata) | Conguaglio 2019 (rata) | Corrispettivo SEI Toscana 2022 | Costi Covid-19 al netto utilizzo "Fondone" | Corrispettivo SEI Toscana 2022 post Costi Covid-19 |
|----------------------------|--|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--|--|
| Provincia di Arezzo (*) | 39.404.663 € | 269.122 € | 72.770 € | 39.746.555 € | 431.576 € | 40.178.131 € |
| Macro area GR-VdC | 51.296.610 € | 233.004 € | 63.931 € | 51.593.545 € | 475.474 € | 52.069.019 € |
| Provincia di Siena | 34.951.051 € | 138.433 € | 40.601 € | 35.130.085 € | 402.156 € | 35.532.241 € |
| ATO Toscana SUD (*) | 125.652.323 € | 640.559 € | 177.302 € | 126.470.184 € | 1.309.207 € | 127.779.391 € |

*escluso Caprese Michelangelo

ALLEGATO 6

CONFRONTO TRA CORRISPETTIVO DI AMBITO 2021 (ante limiti) E CORRISPETTIVO DI AMBITO 2022 (ante limiti)

(importi ante IVA)

Comuni della provincia di Arezzo

| Comune | Corrispettivo d'Ambito ARERA PEF 2021 (ante limiti) | | | Corrispettivo d'Ambito ARERA PEF 2022 (ante limiti) | | | Variazione CdA 2022 su CdA 2021 (ante limiti) | |
|----------------------------|--|---------------------------|---------------------|--|---------------------------|---------------------|--|--------------|
| | Corrispettivo SEI* | Corrispettivo Impianti | CdA | Corrispettivo SEI** | Corrispettivo Impianti | CdA | Assoluta | percentuale |
| | A | B | C = A + B | D | E | F = D + E | G = F - C | H = G / C |
| Anghiari | 382.542 € | 274.587 € | 657.129 € | 380.366 € | 345.061 € | 725.427 € | 68.298 € | 10,39% |
| Arezzo | 10.709.699 € | 6.059.089 € | 16.768.788 € | 11.806.478 € | 5.583.517 € | 17.389.995 € | 621.207 € | 3,70% |
| Badia Tedalda | 99.913 € | 61.815 € | 161.728 € | 99.348 € | 76.796 € | 176.144 € | 14.416 € | 8,91% |
| Bibbiena | 1.079.339 € | 739.422 € | 1.818.761 € | 1.084.068 € | 850.256 € | 1.934.324 € | 115.563 € | 6,35% |
| Bucine | 860.580 € | 593.835 € | 1.454.414 € | 869.624 € | 613.564 € | 1.483.187 € | 28.773 € | 1,98% |
| Capolona | 659.950 € | 163.803 € | 823.753 € | 750.807 € | 156.103 € | 906.911 € | 83.158 € | 10,09% |
| Caprese Michelangelo | | | | | | | | |
| Castel Focognano | 335.165 € | 189.175 € | 524.340 € | 336.726 € | 220.725 € | 557.451 € | 33.111 € | 6,31% |
| Castel San Niccolo | 334.877 € | 183.687 € | 518.565 € | 309.266 € | 186.150 € | 495.417 € | -23.148 € | -4,46% |
| Castelfranco Piandisco | 1.129.882 € | 326.382 € | 1.456.264 € | 1.150.197 € | 397.422 € | 1.547.619 € | 91.356 € | 6,27% |
| Castiglion Fibocchi | 275.182 € | 82.219 € | 357.401 € | 291.245 € | 76.945 € | 368.190 € | 10.789 € | 3,02% |
| Castiglion Fiorentino | 1.507.644 € | 505.625 € | 2.013.269 € | 1.571.306 € | 528.207 € | 2.099.513 € | 86.245 € | 4,28% |
| Cavriglia | 781.638 € | 538.391 € | 1.320.028 € | 800.085 € | 625.319 € | 1.425.403 € | 105.375 € | 7,98% |
| Chitignano | 88.006 € | 66.897 € | 154.903 € | 98.999 € | 72.124 € | 171.123 € | 16.220 € | 10,47% |
| Chiusi della Verna | 331.402 € | 190.509 € | 521.911 € | 341.658 € | 191.616 € | 533.274 € | 11.362 € | 2,18% |
| Civitella in Val di Chiana | 1.218.927 € | 383.767 € | 1.602.695 € | 1.111.081 € | 437.712 € | 1.548.793 € | -53.901 € | -3,36% |
| Cortona | 2.969.273 € | 1.103.693 € | 4.072.966 € | 2.836.227 € | 1.366.832 € | 4.203.059 € | 130.093 € | 3,19% |
| Foiano della Chiana | 1.201.952 € | 742.547 € | 1.944.499 € | 1.357.270 € | 703.784 € | 2.061.054 € | 116.554 € | 5,99% |
| Laterina Pergine Valdarno | 680.459 € | 408.798 € | 1.089.257 € | 691.227 € | 448.029 € | 1.139.256 € | 49.999 € | 4,59% |
| Loro Ciuffenna | 752.905 € | 363.992 € | 1.116.896 € | 704.019 € | 334.124 € | 1.038.143 € | -78.754 € | -7,05% |
| Lucignano | 466.293 € | 117.402 € | 583.695 € | 539.048 € | 131.245 € | 670.294 € | 86.599 € | 14,84% |
| Marciano della Chiana | 486.546 € | 144.749 € | 631.295 € | 451.778 € | 163.891 € | 615.669 € | -15.626 € | -2,48% |
| Monte San Savino | 1.100.872 € | 290.572 € | 1.391.444 € | 1.215.316 € | 316.863 € | 1.532.179 € | 140.735 € | 10,11% |
| Montemignaio | 85.609 € | 41.740 € | 127.349 € | 74.305 € | 69.391 € | 143.697 € | 16.348 € | 12,84% |
| Monterchi | 136.341 € | 114.284 € | 250.624 € | 142.093 € | 141.794 € | 283.887 € | 33.262 € | 13,27% |
| Montevarchi | 2.580.257 € | 1.304.316 € | 3.884.573 € | 2.576.939 € | 1.331.703 € | 3.908.642 € | 24.069 € | 0,62% |
| Ortignano Raggiolo | 80.106 € | 44.668 € | 124.773 € | 79.496 € | 54.379 € | 133.875 € | 9.102 € | 7,29% |
| Pieve Santo Stefano | 327.582 € | 191.563 € | 519.146 € | 332.230 € | 216.713 € | 548.943 € | 29.797 € | 5,74% |
| Poppi | 707.561 € | 439.551 € | 1.147.113 € | 696.502 € | 532.948 € | 1.229.450 € | 82.338 € | 7,18% |
| Pratovecchio Stia | 573.407 € | 365.208 € | 938.615 € | 563.127 € | 416.568 € | 979.695 € | 41.080 € | 4,38% |
| San Giovanni Valdarno | 2.056.246 € | 840.790 € | 2.897.036 € | 2.074.757 € | 800.432 € | 2.875.189 € | -21.848 € | -0,75% |
| Sansepolcro | 2.263.543 € | 1.073.045 € | 3.336.588 € | 1.993.481 € | 1.140.714 € | 3.134.195 € | -202.392 € | -6,07% |
| Subbiano | 806.721 € | 235.327 € | 1.042.048 € | 851.379 € | 225.940 € | 1.077.319 € | 35.271 € | 3,38% |
| Talla | 98.114 € | 54.612 € | 152.726 € | 109.079 € | 63.574 € | 172.653 € | 19.927 € | 13,05% |
| Terranuova Bracciolini | 2.016.025 € | 569.318 € | 2.585.343 € | 1.888.602 € | 602.226 € | 2.490.828 € | -94.515 € | -3,66% |
| Comuni Pr AR*** | 39.184.556 € | 18.805.380 € | 57.989.936 € | 40.178.131 € | 19.422.667 € | 59.600.799 € | 1.610.863 € | 2,78% |

* Comprensivo Conguagli 2018 e 2019, ** Comprensivo Costi Covid-19 e Conguagli 2018 e 2019

*** Escluso Caprese Michelangelo

Comuni della macroarea provincia di Grosseto e Val di Cornia

| Comune | Corrispettivo d'Ambito ARERA PEF 2021 (ante limiti) | | | Corrispettivo d'Ambito ARERA PEF 2022 (ante limiti) | | | Variazione CdA 2022 su CdA 2021 (ante limiti) | |
|--------------------------------|--|---------------------------|---------------------|--|---------------------------|---------------------|--|---------------|
| | Corrispettivo SEI* | Corrispettivo Impianti | CdA | Corrispettivo SEI** | Corrispettivo Impianti | CdA | Assoluta | percentuale |
| | A | B | C = A + B | D | E | F = D + E | G = F - C | H = G / C |
| Arcidosso | 792.388 € | 239.097 € | 1.031.485 € | 801.541 € | 16.403 € | 817.943 € | -213.541 € | -20,70% |
| Campagnatico | 342.777 € | 104.267 € | 447.044 € | 310.821 € | 57.682 € | 368.503 € | -78.542 € | -17,57% |
| Campiglia Marittima | 1.768.618 € | 712.290 € | 2.480.908 € | 1.722.724 € | 867.503 € | 2.590.227 € | 109.319 € | 4,41% |
| Capalbio | 976.131 € | 375.310 € | 1.351.441 € | 954.402 € | 466.892 € | 1.421.293 € | 69.852 € | 5,17% |
| Castagneto Carducci | 2.175.103 € | 785.843 € | 2.960.947 € | 2.193.976 € | 877.592 € | 3.071.569 € | 110.622 € | 3,74% |
| Castel del Piano | 748.691 € | 277.762 € | 1.026.453 € | 779.917 € | 163.774 € | 943.691 € | -82.762 € | -8,06% |
| Castell'Azzara | 227.866 € | 28.375 € | 256.241 € | 221.987 € | 34.762 € | 256.750 € | 509 € | 0,20% |
| Castiglione della Pescaia | 2.997.615 € | 998.663 € | 3.996.277 € | 2.990.437 € | 987.753 € | 3.978.190 € | -18.087 € | -0,45% |
| Cinigiano | 499.276 € | 82.279 € | 581.555 € | 443.733 € | 65.615 € | 509.348 € | -72.207 € | -12,42% |
| Civitella Paganico | 607.322 € | 121.282 € | 728.604 € | 589.316 € | 118.339 € | 707.654 € | -20.950 € | -2,88% |
| Follonica | 5.799.947 € | 1.164.426 € | 6.964.373 € | 4.892.011 € | 1.067.985 € | 5.959.996 € | -1.004.377 € | -14,42% |
| Gavorrano | 1.510.278 € | 320.051 € | 1.830.329 € | 1.422.051 € | 316.457 € | 1.738.508 € | -91.821 € | -5,02% |
| Grosseto | 11.065.250 € | 4.204.197 € | 15.269.448 € | 11.132.518 € | 3.940.192 € | 15.072.710 € | -196.738 € | -1,29% |
| Isola del Giglio | 629.941 € | 123.929 € | 753.870 € | 482.139 € | 156.661 € | 638.800 € | -115.070 € | -15,26% |
| Magliano in Toscana | 748.499 € | 73.912 € | 822.411 € | 815.965 € | 78.830 € | 894.795 € | 72.384 € | 8,80% |
| Manciano | 971.248 € | 400.018 € | 1.371.266 € | 922.640 € | 343.788 € | 1.266.428 € | -104.838 € | -7,65% |
| Massa Marittima | 1.483.730 € | 327.177 € | 1.810.907 € | 1.454.975 € | 419.900 € | 1.874.875 € | 63.967 € | 3,53% |
| Monte Argentario | 3.386.450 € | 846.330 € | 4.232.780 € | 3.326.753 € | 1.138.399 € | 4.465.152 € | 232.371 € | 5,49% |
| Monterotondo Marittimo | 271.265 € | 44.369 € | 315.634 € | 328.004 € | 26.525 € | 354.529 € | 38.895 € | 12,32% |
| Montieri | 262.078 € | 32.924 € | 295.002 € | 235.042 € | 25.039 € | 260.081 € | -34.921 € | -11,84% |
| Orbetello | 3.771.843 € | 1.201.790 € | 4.973.633 € | 3.201.435 € | 969.324 € | 4.170.759 € | -802.875 € | -16,14% |
| Piombino | 4.455.172 € | 1.900.431 € | 6.355.603 € | 4.543.946 € | 2.103.990 € | 6.647.937 € | 292.333 € | 4,60% |
| Pitigliano | 690.378 € | 117.100 € | 807.478 € | 717.900 € | 131.135 € | 849.035 € | 41.556 € | 5,15% |
| Roccalbegna | 225.404 € | 37.630 € | 263.034 € | 196.951 € | 30.523 € | 227.475 € | -35.559 € | -13,52% |
| Roccastrada | 1.677.795 € | 303.680 € | 1.981.474 € | 1.473.748 € | 321.965 € | 1.795.712 € | -185.762 € | -9,37% |
| San Vincenzo | 2.267.017 € | 804.589 € | 3.071.606 € | 2.062.829 € | 796.086 € | 2.858.915 € | -212.691 € | -6,92% |
| Santa Fiora | 421.337 € | 142.806 € | 564.143 € | 422.801 € | 133.393 € | 556.194 € | -7.949 € | -1,41% |
| Sassetta | 105.357 € | 30.595 € | 135.952 € | 104.545 € | 34.709 € | 139.254 € | 3.303 € | 2,43% |
| Scansano | 729.775 € | 149.247 € | 879.023 € | 842.214 € | 167.158 € | 1.009.372 € | 130.349 € | 14,83% |
| Scarlino | 1.143.424 € | 265.010 € | 1.408.435 € | 997.444 € | 331.917 € | 1.329.362 € | -79.073 € | -5,61% |
| Seggiano | 140.201 € | 60.013 € | 200.214 € | 138.523 € | 76.317 € | 214.841 € | 14.627 € | 7,31% |
| Semproniano | 231.686 € | 56.746 € | 288.432 € | 208.968 € | 18.491 € | 227.459 € | -60.973 € | -21,14% |
| Sorano | 477.381 € | 100.970 € | 578.352 € | 510.758 € | 67.502 € | 578.260 € | -92 € | -0,02% |
| Suvereto | 638.559 € | 114.396 € | 752.955 € | 626.005 € | 94.533 € | 720.538 € | -32.417 € | -4,31% |
| Comuni Macro Area GR-LI | 54.239.804 € | 16.547.506 € | 70.787.310 € | 52.069.019 € | 16.447.134 € | 68.516.153 € | -2.271.156 € | -3,21% |

* Comprensivo Conguagli 2018 e 2019

** Comprensivo Costi Covid-19 e Conguagli 2018 e 2019

Comuni della provincia di Siena

| Comune | Corrispettivo d'Ambito ARERA PEF 2021 (ante limiti) | | | Corrispettivo d'Ambito ARERA PEF 2022 (ante limiti) | | | Variazione CdA 2022 su CdA 2021 (ante limiti) | |
|------------------------|--|---------------------------|---------------------|--|---------------------------|---------------------|--|----------------|
| | Corrispettivo SEI* | Corrispettivo Impianti | CdA | Corrispettivo SEI** | Corrispettivo Impianti | CdA | Assoluta | percentuale |
| | A | B | C = A + B | D | E | F = D + E | G = F - C | H = G / C |
| Abbadia San Salvatore | 686.309 € | 406.658 € | 1.092.967 € | 768.462 € | 316.157 € | 1.084.619 € | -8.348 € | -0,76% |
| Asciano | 841.902 € | 307.589 € | 1.149.491 € | 884.806 € | 357.191 € | 1.241.997 € | 92.506 € | 8,05% |
| Buonconvento | 372.604 € | 264.376 € | 636.980 € | 317.934 € | 254.924 € | 572.858 € | -64.122 € | -10,07% |
| Casole d'Elsa | 381.658 € | 256.028 € | 637.686 € | 365.606 € | 234.858 € | 600.464 € | -37.222 € | -5,84% |
| Castellina in Chianti | 538.964 € | 164.598 € | 703.562 € | 544.401 € | 122.320 € | 666.722 € | -36.840 € | -5,24% |
| Castelnuovo Berardenga | 1.092.885 € | 429.199 € | 1.522.083 € | 1.068.644 € | 254.333 € | 1.322.978 € | -199.106 € | -13,08% |
| Castiglione d'Orcia | 234.494 € | 201.977 € | 436.472 € | 207.719 € | 98.562 € | 306.282 € | -130.190 € | -29,83% |
| Cetona | 279.770 € | 167.465 € | 447.235 € | 274.077 € | 134.952 € | 409.029 € | -38.206 € | -8,54% |
| Chianciano Terme | 1.314.978 € | 460.411 € | 1.775.389 € | 1.162.169 € | 308.518 € | 1.470.688 € | -304.702 € | -17,16% |
| Chiusdino | 263.085 € | 99.581 € | 362.666 € | 262.083 € | 130.255 € | 392.338 € | 29.672 € | 8,18% |
| Chiusi | 1.235.668 € | 378.549 € | 1.614.217 € | 1.008.511 € | 350.448 € | 1.358.959 € | -255.258 € | -15,81% |
| Colle di Val d'Elsa | 2.376.411 € | 1.243.661 € | 3.620.072 € | 2.265.783 € | 1.099.724 € | 3.365.507 € | -254.565 € | -7,03% |
| Gaiole in Chianti | 261.360 € | 128.866 € | 390.226 € | 247.570 € | 163.060 € | 410.630 € | 20.404 € | 5,23% |
| Montalcino | 754.099 € | 444.310 € | 1.198.409 € | 909.739 € | 500.057 € | 1.409.796 € | 211.388 € | 17,64% |
| Montepulciano | 1.952.296 € | 919.166 € | 2.871.462 € | 1.943.893 € | 735.458 € | 2.679.351 € | -192.111 € | -6,69% |
| Monteriggioni | 1.170.233 € | 617.411 € | 1.787.644 € | 1.234.493 € | 471.690 € | 1.706.182 € | -81.462 € | -4,56% |
| Monteroni d'Arbia | 1.082.515 € | 382.537 € | 1.465.052 € | 954.026 € | 249.144 € | 1.203.169 € | -261.882 € | -17,88% |
| Monticiano | 265.876 € | 76.267 € | 342.143 € | 268.381 € | 6.921 € | 275.302 € | -66.840 € | -19,54% |
| Murlo | 361.528 € | 153.254 € | 514.782 € | 347.412 € | 99.366 € | 446.778 € | -68.004 € | -13,21% |
| Piancastagnaio | 521.864 € | 396.671 € | 918.535 € | 519.792 € | 381.700 € | 901.493 € | -17.042 € | -1,86% |
| Pienza | 609.765 € | 125.393 € | 735.159 € | 629.077 € | 88.128 € | 717.206 € | -17.953 € | -2,44% |
| Poggibonsi | 3.454.624 € | 1.857.706 € | 5.312.331 € | 3.246.458 € | 1.498.106 € | 4.744.564 € | -567.767 € | -10,69% |
| Radda in Chianti | 226.049 € | 190.811 € | 416.859 € | 214.983 € | 169.838 € | 384.821 € | -32.039 € | -7,69% |
| Radicofani | 265.274 € | 103.974 € | 369.249 € | 195.076 € | 83.540 € | 278.616 € | -90.632 € | -24,55% |
| Radicondoli | 153.988 € | 56.333 € | 210.321 € | 138.658 € | 53.985 € | 192.643 € | -17.677 € | -8,41% |
| Rapolano Terme | 680.829 € | 229.779 € | 910.609 € | 677.781 € | 209.852 € | 887.633 € | -22.975 € | -2,52% |
| San Casciano dei Bagni | 357.519 € | 141.146 € | 498.665 € | 254.516 € | 89.914 € | 344.430 € | -154.235 € | -30,93% |
| San Gimignano | 1.348.242 € | 546.018 € | 1.894.260 € | 1.391.630 € | 562.922 € | 1.954.552 € | 60.292 € | 3,18% |
| San Quirico d'Orcia | 277.637 € | 169.587 € | 447.224 € | 261.636 € | 196.420 € | 458.056 € | 10.832 € | 2,42% |
| Sarteano | 587.544 € | 269.673 € | 857.216 € | 614.514 € | 217.297 € | 831.811 € | -25.406 € | -2,96% |
| Siena | 10.193.786 € | 3.686.561 € | 13.880.347 € | 8.935.225 € | 2.466.012 € | 11.401.237 € | -2.479.110 € | -17,86% |
| Sinalunga | 1.776.971 € | 648.023 € | 2.424.993 € | 1.439.932 € | 419.612 € | 1.859.543 € | -565.450 € | -23,32% |
| Sovicille | 1.222.838 € | 385.791 € | 1.608.630 € | 1.114.647 € | 417.930 € | 1.532.577 € | -76.053 € | -4,73% |
| Torrita di Siena | 792.705 € | 328.883 € | 1.121.589 € | 688.011 € | 309.068 € | 997.079 € | -124.510 € | -11,10% |
| Trequanda | 197.525 € | 69.660 € | 267.185 € | 174.594 € | 31.773 € | 206.367 € | -60.818 € | -22,76% |
| Comuni Pr SI | 38.133.795 € | 16.307.915 € | 54.441.709 € | 35.532.241 € | 13.084.036 € | 48.616.277 € | -5.825.433 € | -10,70% |

* Comprensivo Conguagli 2018 e 2019

** Comprensivo Costi Covid-19 e Conguagli 2018 e 2019

ATO Toscana Sud

| Comune | Corrispettivo d'Ambito ARERA PEF 2021 (ante limiti) | | | Corrispettivo d'Ambito ARERA PEF 2022 (ante limiti) | | | Variazione CdA 2022 su CdA 2021 (ante limiti) | |
|------------------------------|---|------------------------|----------------------|---|------------------------|----------------------|---|---------------|
| | Corrispettivo SEI* | Corrispettivo Impianti | CdA | Corrispettivo SEI** | Corrispettivo Impianti | CdA | Assoluta | percentuale |
| | A | B | C = A + B | D | E | F = D + E | G = F - C | H = G / C |
| Comuni pr AR (***) | 39.184.556 € | 18.805.380 € | 57.989.936 € | 40.178.131 € | 19.422.667 € | 59.600.799 € | 1.610.863 € | 2,78% |
| Comuni macroarea GR-LI | 54.239.804 € | 16.547.506 € | 70.787.310 € | 52.069.019 € | 16.447.134 € | 68.516.153 € | -2.271.156 € | -3,21% |
| Comuni pr SI | 38.133.795 € | 16.307.915 € | 54.441.709 € | 35.532.241 € | 13.084.036 € | 48.616.277 € | -5.825.433 € | -10,70% |
| ATO Toscana Sud (***) | 131.558.155 € | 51.660.800 € | 183.218.955 € | 127.779.391 € | 48.953.838 € | 176.733.229 € | -6.485.726 € | -3,54% |

* Comprensivo Conguagli 2018 e 2019

** Comprensivo Costi Covid-19 e Conguagli 2018 e 2019

*** Escluso Caprese Michelangelo

ALLEGATO 7
CALCOLO DEL COEFFICIENTE DI RECUPERO PRODUTTIVITÀ (X)

| Comune | Fabbisogno standard [€/t] | Cueff [€/t] | Posizionamento CUEff rispetto al Benchmark | gamma1 | gamma 2 | gamma | 1+gamma | X |
|---------------------------|---------------------------|-------------|--|--------|---------|-----------|-----------|-----|
| | | | | A | B | C = A + B | D = 1 + C | |
| Abbadia San Salvatore | 389 € | 410 € | maggiore | -0,05 | -0,18 | -0,23 | 0,77 | 0,2 |
| Anghiari | 379 € | 302 € | minore/uguale | -0,2 | -0,18 | -0,38 | 0,62 | 0,1 |
| Arcidosso | 386 € | 592 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Arezzo | 378 € | 324 € | minore/uguale | -0,1 | -0,18 | -0,28 | 0,72 | 0,1 |
| Asciano | 360 € | 385 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Badia Tedalda | 412 € | 356 € | minore/uguale | -0,15 | -0,18 | -0,33 | 0,67 | 0,1 |
| Bibbiena | 288 € | 309 € | maggiore | -0,25 | -0,18 | -0,43 | 0,57 | 0,2 |
| Bucine | 301 € | 301 € | minore/uguale | -0,3 | -0,18 | -0,48 | 0,52 | 0,1 |
| Buonconvento | 352 € | 320 € | minore/uguale | -0,35 | -0,18 | -0,53 | 0,47 | 0,2 |
| Campagnatico | 425 € | 653 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Campiglia Marittima | 353 € | 281 € | minore/uguale | -0,3 | -0,18 | -0,48 | 0,52 | 0,1 |
| Capalbio | 307 € | 363 € | maggiore | -0,35 | -0,18 | -0,53 | 0,47 | 0,4 |
| Capolona | 314 € | 439 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Caprese Michelangelo | | | | | | | | |
| Casole d'Elsa | 369 € | 280 € | minore/uguale | -0,3 | -0,18 | -0,48 | 0,52 | 0,1 |
| Castagneto Carducci | 368 € | 376 € | maggiore | -0,3 | -0,18 | -0,48 | 0,52 | 0,2 |
| Castel del Piano | 336 € | 393 € | maggiore | -0,3 | -0,18 | -0,48 | 0,52 | 0,2 |
| Castel Focognano | 283 € | 370 € | maggiore | -0,25 | -0,18 | -0,43 | 0,57 | 0,2 |
| Castel San Niccolo | 345 € | 370 € | maggiore | -0,25 | -0,18 | -0,43 | 0,57 | 0,2 |
| Castelfranco Piandisico | 318 € | 366 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Castell'Azzara | 450 € | 621 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Castellina in Chianti | 352 € | 465 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Castelnuovo Berardenga | 329 € | 458 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Castiglion Fibocchi | 337 € | 436 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Castiglion Fiorentino | 371 € | 353 € | minore/uguale | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,1 |
| Castiglione della Pescaia | 394 € | 384 € | minore/uguale | -0,2 | -0,18 | -0,38 | 0,62 | 0,1 |
| Castiglione d'Orcia | 325 € | 516 € | maggiore | -0,05 | -0,18 | -0,23 | 0,77 | 0,2 |

| Comune | Fabbisogno standard [€/t] | Cueff [€/t] | Posizionamento CUEff rispetto al Benchmark | gamma1 | gamma 2 | gamma | 1+gamma | X |
|----------------------------|---------------------------|-------------|--|--------|---------|-----------|-----------|-----|
| | | | | A | B | C = A + B | D = 1 + C | |
| Cavriglia | 294 € | 276 € | minore/uguale | -0,2 | -0,18 | -0,38 | 0,62 | 0,1 |
| Cetona | 371 € | 428 € | maggiore | -0,15 | -0,18 | -0,33 | 0,67 | 0,2 |
| Chianciano Terme | 451 € | 469 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Chitignano | 361 € | 336 € | minore/uguale | -0,15 | -0,18 | -0,33 | 0,67 | 0,1 |
| Chiusdino | 395 € | 472 € | maggiore | -0,25 | -0,18 | -0,43 | 0,57 | 0,2 |
| Chiusi | 363 € | 442 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Chiusi della Verna | 359 € | 308 € | minore/uguale | -0,15 | -0,18 | -0,33 | 0,67 | 0,1 |
| Cinigiano | 392 € | 585 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Civitella in Val di Chiana | 332 € | 258 € | minore/uguale | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,1 |
| Civitella Paganico | 430 € | 513 € | maggiore | -0,1 | -0,18 | -0,28 | 0,72 | 0,2 |
| Colle di Val d'Elsa | 313 € | 351 € | maggiore | -0,2 | -0,18 | -0,38 | 0,62 | 0,2 |
| Cortona | 389 € | 339 € | minore/uguale | -0,3 | -0,18 | -0,48 | 0,52 | 0,1 |
| Foiano della Chiana | 325 € | 295 € | minore/uguale | -0,2 | -0,18 | -0,38 | 0,62 | 0,1 |
| Follonica | 412 € | 498 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Gaiole in Chianti | 350 € | 355 € | maggiore | -0,4 | -0,18 | -0,58 | 0,42 | 0,4 |
| Gavorrano | 393 € | 493 € | maggiore | -0,2 | -0,18 | -0,38 | 0,62 | 0,2 |
| Grosseto | 357 € | 375 € | maggiore | -0,3 | -0,18 | -0,48 | 0,52 | 0,2 |
| Isola del Giglio | 394 € | 571 € | maggiore | -0,15 | -0,18 | -0,33 | 0,67 | 0,2 |
| Laterina Pergine Valdarno | 324 € | 315 € | minore/uguale | -0,3 | -0,18 | -0,48 | 0,52 | 0,1 |
| Loro Ciuffenna | 326 € | 310 € | minore/uguale | -0,3 | -0,18 | -0,48 | 0,52 | 0,1 |
| Lucignano | 374 € | 458 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Magliano in Toscana | 431 € | 739 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Manciano | 365 € | 454 € | maggiore | -0,3 | -0,18 | -0,48 | 0,52 | 0,2 |
| Marciano della Chiana | 326 € | 396 € | maggiore | -0,15 | -0,18 | -0,33 | 0,67 | 0,2 |
| Massa Marittima | 384 € | 461 € | maggiore | -0,3 | -0,18 | -0,48 | 0,52 | 0,2 |
| Montalcino | 368 € | 413 € | maggiore | -0,3 | -0,18 | -0,48 | 0,52 | 0,2 |
| Monte Argentario | 346 € | 542 € | maggiore | -0,35 | -0,18 | -0,53 | 0,47 | 0,4 |
| Monte San Savino | 346 € | 364 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Montemignaio | 374 € | 352 € | minore/uguale | -0,25 | -0,18 | -0,43 | 0,57 | 0,1 |
| Montepulciano | 390 € | 489 € | maggiore | -0,15 | -0,18 | -0,33 | 0,67 | 0,2 |

| Comune | Fabbisogno standard [€/t] | Cueff [€/t] | Posizionamento CUEff rispetto al Benchmark | gamma1 | gamma 2 | gamma | 1+gamma | X |
|------------------------|---------------------------|-------------|--|--------|---------|-----------|----------|-----|
| | | | | A | B | C = A + B | D = 1+ C | |
| Monterchi | 367 € | 271 € | minore/uguale | -0,1 | -0,18 | -0,28 | 0,72 | 0,1 |
| Monteriggioni | 346 € | 279 € | minore/uguale | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,1 |
| Monteroni d'Arbia | 321 € | 435 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Monterotondo Marittimo | 360 € | 538 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Montevarchi | 349 € | 319 € | minore/uguale | -0,05 | -0,18 | -0,23 | 0,77 | 0,1 |
| Monticiano | 385 € | 526 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Montieri | 436 € | 588 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Murlo | 377 € | 460 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Orbetello | 363 € | 470 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Ortignano Raggiolo | 358 € | 312 € | minore/uguale | -0,35 | -0,18 | -0,53 | 0,47 | 0,2 |
| Piancastagnaio | 340 € | 369 € | maggiore | -0,05 | -0,18 | -0,23 | 0,77 | 0,2 |
| Pienza | 407 € | 699 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Pieve Santo Stefano | 368 € | 336 € | minore/uguale | -0,1 | -0,18 | -0,28 | 0,72 | 0,1 |
| Piombino | 365 € | 316 € | minore/uguale | -0,3 | -0,18 | -0,48 | 0,52 | 0,1 |
| Pitigliano | 399 € | 449 € | maggiore | -0,15 | -0,18 | -0,33 | 0,67 | 0,2 |
| Poggibonsi | 335 € | 372 € | maggiore | -0,2 | -0,18 | -0,38 | 0,62 | 0,2 |
| Poppi | 328 € | 319 € | minore/uguale | -0,15 | -0,18 | -0,33 | 0,67 | 0,1 |
| Pratovecchio Stia | 314 € | 327 € | maggiore | -0,25 | -0,18 | -0,43 | 0,57 | 0,2 |
| Radda in Chianti | 364 € | 382 € | maggiore | -0,35 | -0,18 | -0,53 | 0,47 | 0,4 |
| Radicofani | 361 € | 328 € | minore/uguale | -0,15 | -0,18 | -0,33 | 0,67 | 0,1 |
| Radicondoli | 391 € | 653 € | maggiore | -0,2 | -0,18 | -0,38 | 0,62 | 0,2 |
| Rapolano Terme | 352 € | 400 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Roccalbegna | 452 € | 711 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Roccastrada | 370 € | 457 € | maggiore | -0,2 | -0,18 | -0,38 | 0,62 | 0,2 |
| San Casciano dei Bagni | 350 € | 566 € | maggiore | -0,05 | -0,18 | -0,23 | 0,77 | 0,2 |
| San Gimignano | 384 € | 436 € | maggiore | -0,25 | -0,18 | -0,43 | 0,57 | 0,2 |
| San Giovanni Valdarno | 364 € | 400 € | maggiore | -0,2 | -0,18 | -0,38 | 0,62 | 0,2 |
| San Quirico d'Orcia | 352 € | 349 € | minore/uguale | -0,1 | -0,18 | -0,28 | 0,72 | 0,1 |
| San Vincenzo | 409 € | 396 € | minore/uguale | -0,2 | -0,18 | -0,38 | 0,62 | 0,1 |
| Sansepolcro | 364 € | 364 € | maggiore | -0,05 | -0,18 | -0,23 | 0,77 | 0,2 |

| Comune | Fabbisogno standard [€/t] | Cueff [€/t] | Posizionamento CUEff rispetto al Benchmark | gamma1 | gamma 2 | gamma | 1+gamma | X |
|------------------------|---------------------------|-------------|--|--------|---------|-----------|----------|-----|
| | | | | A | B | C = A + B | D = 1+ C | |
| Santa Fiora | 363 € | 425 € | maggiore | -0,25 | -0,18 | -0,43 | 0,57 | 0,2 |
| Sarteano | 368 € | 512 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Sassetta | 362 € | 488 € | maggiore | -0,05 | -0,18 | -0,23 | 0,77 | 0,2 |
| Scansano | 397 € | 536 € | maggiore | -0,3 | -0,18 | -0,48 | 0,52 | 0,2 |
| Scarlino | 406 € | 461 € | maggiore | -0,25 | -0,18 | -0,43 | 0,57 | 0,2 |
| Seggiano | 352 € | 402 € | maggiore | -0,25 | -0,18 | -0,43 | 0,57 | 0,2 |
| Semproniano | 460 € | 821 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Siena | 392 € | 482 € | maggiore | -0,05 | -0,18 | -0,23 | 0,77 | 0,2 |
| Sinalunga | 356 € | 506 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Sorano | 435 € | 561 € | maggiore | -0,35 | -0,18 | -0,53 | 0,47 | 0,4 |
| Sovicille | 357 € | 377 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Subbiano | 318 € | 351 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Suvereto | 385 € | 564 € | maggiore | -0,2 | -0,18 | -0,38 | 0,62 | 0,2 |
| Talla | 329 € | 460 € | maggiore | -0,25 | -0,18 | -0,43 | 0,57 | 0,2 |
| Terranuova Bracciolini | 304 € | 411 € | maggiore | -0,15 | -0,18 | -0,33 | 0,67 | 0,2 |
| Torrita di Siena | 352 € | 398 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Trequanda | 414 € | 698 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |

ALLEGATO 8

**VALORI DEI COEFFICIENTI PER IL CALCOLO DEI LIMITI ALLA CRESCITA PER L'ANNO 2022
(ante rettifica per Servizi Opzionali)**

Comuni della Provincia di Arezzo

| Comune | <i>rpi</i> | <i>X</i> | <i>QL</i> | <i>PG</i> | <i>Limite (p)</i> |
|----------------------------|------------|----------|-----------|-----------|--------------------------|
| | <i>A</i> | <i>B</i> | <i>C</i> | <i>D</i> | <i>E = A - B + C + D</i> |
| Anghiari | 1,70 | 0,10 | 2,00 | 1,50 | 5,10 |
| Arezzo | 1,70 | 0,10 | 2,00 | 1,50 | 5,10 |
| Badia Tedalda | 1,70 | 0,10 | 2,00 | 1,50 | 5,10 |
| Bibbiena | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Bucine | 1,70 | 0,10 | 2,00 | 1,50 | 5,10 |
| Capolona | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Caprese Michelangelo | | | | | |
| Castel Focognano | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Castel San Niccolo | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Castelfranco Piandisco | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Castiglion Fibocchi | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Castiglion Fiorentino | 1,70 | 0,10 | 2,00 | 1,50 | 5,10 |
| Cavriglia | 1,70 | 0,10 | 2,00 | 1,50 | 5,10 |
| Chitignano | 1,70 | 0,10 | 2,00 | 1,50 | 5,10 |
| Chiusi della Verna | 1,70 | 0,10 | 2,00 | 1,50 | 5,10 |
| Civitella in Val di Chiana | 1,70 | 0,10 | 2,00 | 1,50 | 5,10 |
| Cortona | 1,70 | 0,10 | 2,00 | 1,50 | 5,10 |
| Foiano della Chiana | 1,70 | 0,10 | 2,00 | 1,50 | 5,10 |
| Laterina Pergine Valdarno | 1,70 | 0,10 | 2,00 | 1,50 | 5,10 |
| Loro Ciuffenna | 1,70 | 0,10 | 2,00 | 1,50 | 5,10 |
| Lucignano | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Marciano della Chiana | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Monte San Savino | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Montemignaio | 1,70 | 0,10 | 2,00 | 1,50 | 5,10 |
| Monterchi | 1,70 | 0,10 | 2,00 | 1,50 | 5,10 |
| Montevarchi | 1,70 | 0,10 | 2,00 | 1,50 | 5,10 |
| Ortignano Raggiolo | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Pieve Santo Stefano | 1,70 | 0,10 | 2,00 | 1,50 | 5,10 |
| Poppi | 1,70 | 0,10 | 2,00 | 1,50 | 5,10 |
| Pratovecchio Stia | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| San Giovanni Valdarno | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Sansepolcro | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Subbiano | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Talla | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Terranuova Bracciolini | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |

Comuni della macroarea Grosseto e Val di Cornia

| Comune | <i>rpi</i> | <i>X</i> | <i>QL</i> | <i>PG</i> | <i>Limite (p)</i> |
|---------------------------|------------|----------|-----------|-----------|--------------------------|
| | <i>A</i> | <i>B</i> | <i>C</i> | <i>D</i> | <i>E = A - B + C + D</i> |
| Arcidosso | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Campagnatico | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Campiglia Marittima | 1,70 | 0,10 | 2,00 | 1,50 | 5,10 |
| Capalbio | 1,70 | 0,40 | 2,00 | 1,50 | 4,80 |
| Castagneto Carducci | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Castel del Piano | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Castell'Azzara | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Castiglione della Pescaia | 1,70 | 0,10 | 2,00 | 1,50 | 5,10 |
| Cinigiano | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Civitella Paganico | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Follonica | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Gavorrano | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Grosseto | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Isola del Giglio | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Magliano in Toscana | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Manciano | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Massa Marittima | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Monte Argentario | 1,70 | 0,40 | 2,00 | 1,50 | 4,80 |
| Monterotondo Marittimo | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Montieri | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Orbetello | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Piombino | 1,70 | 0,10 | 2,00 | 1,50 | 5,10 |
| Pitigliano | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Roccalbegna | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Roccastrada | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| San Vincenzo | 1,70 | 0,10 | 2,00 | 1,50 | 5,10 |
| Santa Fiora | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Sassetta | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Scansano | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Scarlino | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Seggiano | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Semproniano | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Sorano | 1,70 | 0,40 | 2,00 | 1,50 | 4,80 |
| Suvereto | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |

Comuni della Provincia di Siena

| Comune | <i>rpi</i> | <i>X</i> | <i>QL</i> | <i>PG</i> | <i>Limite (p)</i> |
|------------------------|------------|----------|-----------|-----------|--------------------------|
| | <i>A</i> | <i>B</i> | <i>C</i> | <i>D</i> | <i>E = A - B + C + D</i> |
| Abbadia San Salvatore | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Asciano | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Buonconvento | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Casole d'Elsa | 1,70 | 0,10 | 2,00 | 1,50 | 5,10 |
| Castellina in Chianti | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Castelnuovo Berardenga | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Castiglione d'Orcia | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Cetona | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Chianciano Terme | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Chiusdino | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Chiusi | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Colle di Val d'Elsa | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Gaiole in Chianti | 1,70 | 0,40 | 2,00 | 1,50 | 4,80 |
| Montalcino | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Montepulciano | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Monteriggioni | 1,70 | 0,10 | 2,00 | 1,50 | 5,10 |
| Monteroni d'Arbia | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Monticiano | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Murlo | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Piancastagnaio | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Pienza | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Poggibonsi | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Radda in Chianti | 1,70 | 0,40 | 2,00 | 1,50 | 4,80 |
| Radicondoli | 1,70 | 0,10 | 2,00 | 1,50 | 5,10 |
| Radicondoli | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Rapolano Terme | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| San Casciano dei Bagni | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| San Gimignano | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| San Quirico d'Orcia | 1,70 | 0,10 | 2,00 | 1,50 | 5,10 |
| Sarteano | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Siena | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Sinalunga | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Sovicille | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Torrita di Siena | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |
| Trequanda | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1,50 | 5,00 |

Legenda

- *rpi* è il tasso di inflazione programmata, pari a 1,7%;
- *Xa* è il coefficiente di recupero di produttività, determinato dall'Ente territorialmente competente ai sensi dell'art. 5 del MTR-2 ARERA, nell'ambito dell'intervallo di valori compreso fra 0,1% e 0,5%;
- *QLa* è il coefficiente per il miglioramento previsto della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti, che può assumere un valore tra 0 e 4%;
- *PGa* è il coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale con riferimento ad aspetti tecnici e/o operativi, che può assumere un valore tra 0 e 3%.

ALLEGATO 9

CORRISPETTIVO DI AMBITO 2022 IN CORRISPONDENZA DEL LIMITE DI CRESCITA ATS

(ante rettifica per effetto Accordo Procedimentale Servizi Opzionali)

(importi ante IVA)

Comuni della Provincia di Arezzo

| <i>Comune</i> | Corrispettivo di Ambito 2021 ante limiti (post istanze e conguagli) | Effetto decurtazione Corrispettivo per applicazione Limiti | Corrispettivo di Ambito 2021 post limiti, istanze e conguagli | Limite alla crescita ATS 2022 [%] | Corrispettivo di Ambito 2022 massimo in corrispondenza Limite ATS | Incremento massimo Corrispettivo di Ambito 2022 su Corrispettivo di Ambito 2021 |
|-----------------------------|---|--|---|-----------------------------------|---|---|
| | <i>A</i> | <i>B</i> | <i>C = A - B</i> | <i>D</i> | <i>E = C * (1+B)</i> | <i>F = E - C</i> |
| Anghiari | 657.129 € | 49.681 € | 607.447 € | 5,10 | 638.427 € | 30.980 € |
| Arezzo | 16.768.788 € | 910.982 € | 15.857.806 € | 5,10 | 16.666.554 € | 808.748 € |
| Badia Tedalda | 161.728 € | 1.833 € | 159.895 € | 5,10 | 168.050 € | 8.155 € |
| Bibbiena | 1.818.761 € | 40.465 € | 1.778.296 € | 5,00 | 1.867.211 € | 88.915 € |
| Bucine | 1.454.414 € | 76.611 € | 1.377.803 € | 5,10 | 1.448.071 € | 70.268 € |
| Capolona | 823.753 € | 0 € | 823.753 € | 5,00 | 864.940 € | 41.188 € |
| Caprese Michelangelo | | | | | | |
| Castel Focognano | 524.340 € | 28.637 € | 495.704 € | 5,00 | 520.489 € | 24.785 € |
| Castel San Niccolo | 518.565 € | 18.791 € | 499.774 € | 5,00 | 524.762 € | 24.989 € |
| Castelfranco Piandisco | 1.456.264 € | 0 € | 1.456.264 € | 5,00 | 1.529.077 € | 72.813 € |
| Castiglion Fibocchi | 357.401 € | 0 € | 357.401 € | 5,00 | 375.271 € | 17.870 € |
| Castiglion Fiorentino | 2.013.269 € | 161.085 € | 1.852.184 € | 5,10 | 1.946.645 € | 94.461 € |
| Cavriglia | 1.320.028 € | 127.831 € | 1.192.197 € | 5,10 | 1.252.999 € | 60.802 € |
| Chitignano | 154.903 € | 4.897 € | 150.006 € | 5,10 | 157.657 € | 7.650 € |
| Chiusi della Verna | 521.911 € | 16.223 € | 505.689 € | 5,10 | 531.479 € | 25.790 € |
| Civitella in Val di Chiana | 1.602.695 € | 143.717 € | 1.458.978 € | 5,10 | 1.533.386 € | 74.408 € |
| Cortona | 4.072.966 € | 381.224 € | 3.691.743 € | 5,10 | 3.880.022 € | 188.279 € |
| Foiano della Chiana | 1.944.499 € | 182.091 € | 1.762.408 € | 5,10 | 1.852.291 € | 89.883 € |
| Laterina Pergine Valdarno | 1.089.257 € | 56.763 € | 1.032.494 € | 5,10 | 1.085.152 € | 52.657 € |
| Loro Ciuffenna | 1.116.896 € | 86.863 € | 1.030.034 € | 5,10 | 1.082.565 € | 52.532 € |
| Lucignano | 583.695 € | 15.456 € | 568.239 € | 5,00 | 596.651 € | 28.412 € |
| Marciano della Chiana | 631.295 € | 22.205 € | 609.090 € | 5,00 | 639.544 € | 30.454 € |
| Monte San Savino | 1.391.444 € | 114.894 € | 1.276.550 € | 5,00 | 1.340.378 € | 63.828 € |
| Montemignaio | 127.349 € | 5.139 € | 122.209 € | 5,10 | 128.442 € | 6.233 € |
| Monterchi | 250.624 € | 0 € | 250.624 € | 5,10 | 263.406 € | 12.782 € |
| Montevarchi | 3.884.573 € | 60.311 € | 3.824.262 € | 5,10 | 4.019.300 € | 195.037 € |
| Ortignano Raggiolo | 124.773 € | 0 € | 124.773 € | 5,00 | 131.012 € | 6.239 € |
| Pieve Santo Stefano | 519.146 € | 31.135 € | 488.010 € | 5,10 | 512.899 € | 24.889 € |
| Poppi | 1.147.113 € | 74.640 € | 1.072.473 € | 5,10 | 1.127.169 € | 54.696 € |
| Pratovecchio Stia | 938.615 € | 61.923 € | 876.692 € | 5,00 | 920.526 € | 43.835 € |
| San Giovanni Valdarno | 2.897.036 € | 218.633 € | 2.678.403 € | 5,00 | 2.812.324 € | 133.920 € |
| Sansepolcro | 3.336.588 € | 319.538 € | 3.017.049 € | 5,00 | 3.167.902 € | 150.852 € |
| Subbiano | 1.042.048 € | 0 € | 1.042.048 € | 5,00 | 1.094.150 € | 52.102 € |
| Talla | 152.726 € | 0 € | 152.726 € | 5,00 | 160.363 € | 7.636 € |
| Terranuova Bracciolini | 2.585.343 € | 218.083 € | 2.367.260 € | 5,00 | 2.485.623 € | 118.363 € |
| Comuni Pr AR* | 57.989.936 € | 3.429.650 € | 54.560.286 € | 5,07 | 57.324.736 € | 2.764.451 € |

* Escluso Caprese Michelangelo

Comuni della macro area provincia di Grosseto Val di Cornia

| <i>Comune</i> | Corrispettivo di Ambito 2021 ante limiti (post istanze e congruagli) | Effetto decurtazione Corrispettivo per applicazione Limiti | Corrispettivo di Ambito 2021 post limiti, istanze e congruagli | Limite alla crescita ATS 2022 [%] | Corrispettivo di Ambito 2022 massimo in corrispondenza Limite ATS | Incremento massimo Corrispettivo di Ambito 2022 su Corrispettivo di Ambito 2021 |
|--------------------------------|--|--|--|-----------------------------------|---|---|
| | <i>A</i> | <i>B</i> | <i>C = A - B</i> | <i>D</i> | <i>E = C * (1+B)</i> | <i>F = E - C</i> |
| Arcidosso | 1.031.485 € | 24.228 € | 1.007.257 € | 5,00 | 1.057.619 € | 50.363 € |
| Campagnatico | 447.044 € | 54.217 € | 392.828 € | 5,00 | 412.469 € | 19.641 € |
| Campiglia Marittima | 2.480.908 € | 224.925 € | 2.255.983 € | 5,10 | 2.371.038 € | 115.055 € |
| Capalbio | 1.351.441 € | 211.522 € | 1.139.919 € | 4,80 | 1.194.635 € | 54.716 € |
| Castagneto Carducci | 2.960.947 € | 133.528 € | 2.827.418 € | 5,00 | 2.968.789 € | 141.371 € |
| Castel del Piano | 1.026.453 € | 0 € | 1.026.453 € | 5,00 | 1.077.776 € | 51.323 € |
| Castell'Azzara | 256.241 € | 0 € | 256.241 € | 5,00 | 269.053 € | 12.812 € |
| Castiglione della Pescaia | 3.996.277 € | 0 € | 3.996.277 € | 5,10 | 4.200.087 € | 203.810 € |
| Cinigiano | 581.555 € | 131.742 € | 449.813 € | 5,00 | 472.304 € | 22.491 € |
| Civitella Paganico | 728.604 € | 100.518 € | 628.086 € | 5,00 | 659.490 € | 31.404 € |
| Follonica | 6.964.373 € | 809.723 € | 6.154.650 € | 5,00 | 6.462.383 € | 307.733 € |
| Gavorrano | 1.830.329 € | 183.636 € | 1.646.694 € | 5,00 | 1.729.029 € | 82.335 € |
| Grosseto | 15.269.448 € | 0 € | 15.269.448 € | 5,00 | 16.032.920 € | 763.472 € |
| Isola del Giglio | 753.870 € | 46.632 € | 707.238 € | 5,00 | 742.600 € | 35.362 € |
| Magliano in Toscana | 822.411 € | 52.840 € | 769.571 € | 5,00 | 808.049 € | 38.479 € |
| Manciano | 1.371.266 € | 69.793 € | 1.301.473 € | 5,00 | 1.366.546 € | 65.074 € |
| Massa Marittima | 1.810.907 € | 131.820 € | 1.679.087 € | 5,00 | 1.763.041 € | 83.954 € |
| Monte Argentario | 4.232.780 € | 0 € | 4.232.780 € | 4,80 | 4.435.954 € | 203.173 € |
| Monterotondo Marittimo | 315.634 € | 13.902 € | 301.731 € | 5,00 | 316.818 € | 15.087 € |
| Montieri | 295.002 € | 0 € | 295.002 € | 5,00 | 309.752 € | 14.750 € |
| Orbetello | 4.973.633 € | 723.224 € | 4.250.409 € | 5,00 | 4.462.929 € | 212.520 € |
| Piombino | 6.355.603 € | 402.554 € | 5.953.049 € | 5,10 | 6.256.655 € | 303.606 € |
| Pitigliano | 807.478 € | 57.081 € | 750.398 € | 5,00 | 787.918 € | 37.520 € |
| Roccalbegna | 263.034 € | 36.506 € | 226.528 € | 5,00 | 237.854 € | 11.326 € |
| Roccastrada | 1.981.474 € | 351.538 € | 1.629.936 € | 5,00 | 1.711.433 € | 81.497 € |
| San Vincenzo | 3.071.606 € | 193.101 € | 2.878.505 € | 5,10 | 3.025.309 € | 146.804 € |
| Santa Fiora | 564.143 € | 17.670 € | 546.473 € | 5,00 | 573.797 € | 27.324 € |
| Sassetta | 135.952 € | 12.151 € | 123.800 € | 5,00 | 129.990 € | 6.190 € |
| Scansano | 879.023 € | 9.627 € | 869.396 € | 5,00 | 912.866 € | 43.470 € |
| Scarlino | 1.408.435 € | 96.587 € | 1.311.848 € | 5,00 | 1.377.440 € | 65.592 € |
| Seggiano | 200.214 € | 0 € | 200.214 € | 5,00 | 210.225 € | 10.011 € |
| Semproniano | 288.432 € | 13.760 € | 274.672 € | 5,00 | 288.406 € | 13.734 € |
| Sorano | 578.352 € | 23.430 € | 554.922 € | 4,80 | 581.558 € | 26.636 € |
| Suvereto | 752.955 € | 59.581 € | 693.374 € | 5,00 | 728.042 € | 34.669 € |
| Comuni Macro Area GR-LI | 70.787.310 € | 4.185.837 € | 66.601.472 € | 5,00 | 69.934.774 € | 3.333.302 € |

Comuni della Provincia di Siena

| <i>Comune</i> | Corrispettivo di Ambito 2021 ante limiti (post istanze e congruagli) | Effetto decurtazione Corrispettivo per applicazione Limiti | Corrispettivo di Ambito 2021 post limiti, istanze e congruagli | Limite alla crescita ATS 2022 [%] | Corrispettivo di Ambito 2022 massimo in corrispondenza Limite ATS | Incremento massimo Corrispettivo di Ambito 2022 su Corrispettivo di Ambito 2021 |
|------------------------|--|--|--|-----------------------------------|---|---|
| | <i>A</i> | <i>B</i> | <i>C = A - B</i> | <i>D</i> | <i>E = C * (1+B)</i> | <i>F = E - C</i> |
| Abbadia San Salvatore | 1.092.967 € | 29.879 € | 1.063.088 € | 5,00 | 1.116.243 € | 53.154 € |
| Asciano | 1.149.491 € | 85.324 € | 1.064.166 € | 5,00 | 1.117.375 € | 53.208 € |
| Buonconvento | 636.980 € | 38.667 € | 598.313 € | 5,00 | 628.229 € | 29.916 € |
| Casole d'Elsa | 637.686 € | 51.728 € | 585.958 € | 5,10 | 615.842 € | 29.884 € |
| Castellina in Chianti | 703.562 € | 50.188 € | 653.375 € | 5,00 | 686.043 € | 32.669 € |
| Castelnuovo Berardenga | 1.522.083 € | 150.446 € | 1.371.638 € | 5,00 | 1.440.220 € | 68.582 € |
| Castiglione d'Orcia | 436.472 € | 12.379 € | 424.093 € | 5,00 | 445.298 € | 21.205 € |
| Cetona | 447.235 € | 0 € | 447.235 € | 5,00 | 469.596 € | 22.362 € |
| Chianciano Terme | 1.775.389 € | 92.343 € | 1.683.047 € | 5,00 | 1.767.199 € | 84.152 € |
| Chiusdino | 362.666 € | 10.725 € | 351.940 € | 5,00 | 369.537 € | 17.597 € |
| Chiusi | 1.614.217 € | 157.459 € | 1.456.758 € | 5,00 | 1.529.596 € | 72.838 € |
| Colle di Val d'Elsa | 3.620.072 € | 157.269 € | 3.462.803 € | 5,00 | 3.635.943 € | 173.140 € |
| Gaiole in Chianti | 390.226 € | 0 € | 390.226 € | 4,80 | 408.957 € | 18.731 € |
| Montalcino | 1.198.409 € | 0 € | 1.198.409 € | 5,00 | 1.258.329 € | 59.920 € |
| Montepulciano | 2.871.462 € | 56.807 € | 2.814.655 € | 5,00 | 2.955.388 € | 140.733 € |
| Monteriggioni | 1.787.644 € | 167.439 € | 1.620.205 € | 5,10 | 1.702.836 € | 82.630 € |
| Monteroni d'Arbia | 1.465.052 € | 165.158 € | 1.299.894 € | 5,00 | 1.364.888 € | 64.995 € |
| Monticiano | 342.143 € | 63.629 € | 278.514 € | 5,00 | 292.439 € | 13.926 € |
| Murlo | 514.782 € | 26.010 € | 488.772 € | 5,00 | 513.211 € | 24.439 € |
| Piancastagnaio | 918.535 € | 76.627 € | 841.908 € | 5,00 | 884.003 € | 42.095 € |
| Pienza | 735.159 € | 143.049 € | 592.110 € | 5,00 | 621.715 € | 29.605 € |
| Poggibonsi | 5.312.331 € | 277.513 € | 5.034.818 € | 5,00 | 5.286.559 € | 251.741 € |
| Radda in Chianti | 416.859 € | 14.416 € | 402.443 € | 4,80 | 421.761 € | 19.317 € |
| Radicofani | 369.249 € | 127.298 € | 241.950 € | 5,10 | 254.290 € | 12.339 € |
| Radicondoli | 210.321 € | 0 € | 210.321 € | 5,00 | 220.837 € | 10.516 € |
| Rapolano Terme | 910.609 € | 99.570 € | 811.039 € | 5,00 | 851.591 € | 40.552 € |
| San Casciano dei Bagni | 498.665 € | 124.491 € | 374.174 € | 5,00 | 392.883 € | 18.709 € |
| San Gimignano | 1.894.260 € | 0 € | 1.894.260 € | 5,00 | 1.988.973 € | 94.713 € |
| San Quirico d'Orcia | 447.224 € | 0 € | 447.224 € | 5,10 | 470.033 € | 22.808 € |
| Sarteano | 857.216 € | 32.919 € | 824.298 € | 5,00 | 865.513 € | 41.215 € |
| Siena | 13.880.347 € | 1.386.273 € | 12.494.074 € | 5,00 | 13.118.778 € | 624.704 € |
| Sinalunga | 2.424.993 € | 115.523 € | 2.309.470 € | 5,00 | 2.424.943 € | 115.473 € |
| Sovicille | 1.608.630 € | 152.650 € | 1.455.980 € | 5,00 | 1.528.779 € | 72.799 € |
| Torrita di Siena | 1.121.589 € | 0 € | 1.121.589 € | 5,00 | 1.177.668 € | 56.079 € |
| Trequanda | 267.185 € | 56.466 € | 210.719 € | 5,00 | 221.255 € | 10.536 € |
| Comuni Pr SI | 54.441.709 € | 3.922.245 € | 50.519.465 € | 5,00 | 53.046.748 € | 2.527.283 € |

ATO Toscana Sud

| <i>Comune</i> | Corrispettivo di Ambito 2021 ante limiti (post istanze e congruagli) | Effetto decurtazione Corrispettivo per applicazione Limiti | Corrispettivo di Ambito 2021 post limiti, istanze e congruagli | Limite alla crescita ATS 2022 [%] | Corrispettivo di Ambito 2022 massimo in corrispondenza Limite ATS | Incremento massimo Corrispettivo di Ambito 2022 su Corrispettivo di Ambito 2021 |
|-------------------------|--|--|--|-----------------------------------|---|---|
| | <i>A</i> | <i>B</i> | <i>C = A - B</i> | <i>D</i> | <i>E = C * (1+B)</i> | <i>F = E - C</i> |
| Comuni pr AR * | 57.989.936 € | 3.429.650 € | 54.560.286 € | 5,07 | 57.324.736 € | 2.764.451 € |
| Comuni macroarea GR-LI | 70.787.310 € | 4.185.837 € | 66.601.472 € | 5,00 | 69.934.774 € | 3.333.302 € |
| Comuni pr SI | 54.441.709 € | 3.922.245 € | 50.519.465 € | 5,00 | 53.046.748 € | 2.527.283 € |
| ATO Toscana Sud* | 183.218.955 € | 11.537.732 € | 171.681.223 € | 5,02 | 180.306.259 € | 8.625.036 € |

* Escluso Caprese Michelangelo

ALLEGATO 10

CORRISPETTIVO DI AMBITO 2022 ANTE APPLICAZIONE DEI LIMITI CONFRONTATO CON IL CORRISPETTIVO DI AMBITO ARERA 2022 CORRISPONDENTE AL LIMITE: CALCOLO SCOSTAMENTO E DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO DI AMBITO ARERA 2022 POST APPLICAZIONE DEI LIMITI

(importi ante IVA)

Comuni della Provincia di Arezzo

| Comune | Corrispettivo di Ambito anno 2022 massimo in corrispondenza Limite ATS | Corrispettivo di Ambito anno 2022 | Scostamento Corrispettivo di Ambito 2022 rispetto a Corrispettivo massimo corrispondente al limite ATS | | Corrispettivo di Ambito 2022 post congruagli e limiti |
|----------------------------|--|-----------------------------------|--|--------------------|---|
| | | | Valore assoluto | Valore percentuale | |
| | A | B | C = B - A | D = C / A | F = MIN (A;B) |
| Anghiari | 638.427 € | 725.427 € | 87.000 € | 13,63% | 638.427 € |
| Arezzo | 16.666.554 € | 17.389.995 € | 723.441 € | 4,34% | 16.666.554 € |
| Badia Tedalda | 168.050 € | 176.144 € | 8.094 € | 4,82% | 168.050 € |
| Bibbiena | 1.867.211 € | 1.934.324 € | 67.113 € | 3,59% | 1.867.211 € |
| Bucine | 1.448.071 € | 1.483.187 € | 35.116 € | 2,43% | 1.448.071 € |
| Capolona | 864.940 € | 906.911 € | 41.970 € | 4,85% | 864.940 € |
| Caprese Michelangelo | | | | | |
| Castel Focognano | 520.489 € | 557.451 € | 36.962 € | 7,10% | 520.489 € |
| Castel San Niccolò | 524.762 € | 495.417 € | -29.345 € | -5,59% | 495.417 € |
| Castelfranco Piandisco | 1.529.077 € | 1.547.619 € | 18.542 € | 1,21% | 1.529.077 € |
| Castiglion Fibocchi | 375.271 € | 368.190 € | -7.081 € | -1,89% | 368.190 € |
| Castiglion Fiorentino | 1.946.645 € | 2.099.513 € | 152.868 € | 7,85% | 1.946.645 € |
| Cavriglia | 1.252.999 € | 1.425.403 € | 172.404 € | 13,76% | 1.252.999 € |
| Chitignano | 157.657 € | 171.123 € | 13.467 € | 8,54% | 157.657 € |
| Chiusi della Verna | 531.479 € | 533.274 € | 1.795 € | 0,34% | 531.479 € |
| Civitella in Val di Chiana | 1.533.386 € | 1.548.793 € | 15.408 € | 1,00% | 1.533.386 € |
| Cortona | 3.880.022 € | 4.203.059 € | 323.038 € | 8,33% | 3.880.022 € |
| Foiano della Chiana | 1.852.291 € | 2.061.054 € | 208.763 € | 11,27% | 1.852.291 € |
| Laterina Pergine Valdarno | 1.085.152 € | 1.139.256 € | 54.105 € | 4,99% | 1.085.152 € |
| Loro Ciuffenna | 1.082.565 € | 1.038.143 € | -44.423 € | -4,10% | 1.038.143 € |
| Lucignano | 596.651 € | 670.294 € | 73.643 € | 12,34% | 596.651 € |
| Marciano della Chiana | 639.544 € | 615.669 € | -23.875 € | -3,73% | 615.669 € |
| Monte San Savino | 1.340.378 € | 1.532.179 € | 191.802 € | 14,31% | 1.340.378 € |
| Montemignaio | 128.442 € | 143.697 € | 15.255 € | 11,88% | 128.442 € |
| Monterchi | 263.406 € | 283.887 € | 20.480 € | 7,78% | 263.406 € |
| Montevarchi | 4.019.300 € | 3.908.642 € | -110.658 € | -2,75% | 3.908.642 € |
| Ortignano Raggiolo | 131.012 € | 133.875 € | 2.863 € | 2,19% | 131.012 € |
| Pieve Santo Stefano | 512.899 € | 548.943 € | 36.044 € | 7,03% | 512.899 € |
| Poppi | 1.127.169 € | 1.229.450 € | 102.282 € | 9,07% | 1.127.169 € |
| Pratovecchio Stia | 920.526 € | 979.695 € | 59.169 € | 6,43% | 920.526 € |
| San Giovanni Valdarno | 2.812.324 € | 2.875.189 € | 62.865 € | 2,24% | 2.812.324 € |
| Sansepolcro | 3.167.902 € | 3.134.195 € | -33.706 € | -1,06% | 3.134.195 € |
| Subbiano | 1.094.150 € | 1.077.319 € | -16.831 € | -1,54% | 1.077.319 € |
| Talla | 160.363 € | 172.653 € | 12.290 € | 7,66% | 160.363 € |
| Terranuova Bracciolini | 2.485.623 € | 2.490.828 € | 5.205 € | 0,21% | 2.485.623 € |
| Comuni Pr AR* | 57.324.736 € | 59.600.799 € | 2.276.062 € | 3,97% | 57.058.817 € |

* Escluso Caprese Michelangelo

Comuni della macro area Grosseto Val di Cornia

| Comune | Corrispettivo di Ambito anno 2022 massimo in corrispondenza Limite ATS | Corrispettivo di Ambito anno 2022 | Scostamento Corrispettivo di Ambito 2022 rispetto a Corrispettivo massimo corrispondente al limite ATS | | Corrispettivo di Ambito 2022 post conguagli e limiti |
|--------------------------------|--|--------------------------------------|--|--------------------|--|
| | | | Valore assoluto | Valore percentuale | |
| | A | B | C = B - A | D = C / A | F = MIN (A;B) |
| Arcidosso | 1.057.619 € | 817.943 € | -239.676 € | -22,66% | 817.943 € |
| Campagnatico | 412.469 € | 368.503 € | -43.966 € | -10,66% | 368.503 € |
| Campiglia Marittima | 2.371.038 € | 2.590.227 € | 219.190 € | 9,24% | 2.371.038 € |
| Capalbio | 1.194.635 € | 1.421.293 € | 226.658 € | 18,97% | 1.194.635 € |
| Castagneto Carducci | 2.968.789 € | 3.071.569 € | 102.780 € | 3,46% | 2.968.789 € |
| Castel del Piano | 1.077.776 € | 943.691 € | -134.085 € | -12,44% | 943.691 € |
| Castell'Azzara | 269.053 € | 256.750 € | -12.304 € | -4,57% | 256.750 € |
| Castiglione della Pescaia | 4.200.087 € | 3.978.190 € | -221.897 € | -5,28% | 3.978.190 € |
| Cinigiano | 472.304 € | 509.348 € | 37.044 € | 7,84% | 472.304 € |
| Civitella Paganico | 659.490 € | 707.654 € | 48.164 € | 7,30% | 659.490 € |
| Follonica | 6.462.383 € | 5.959.996 € | -502.386 € | -7,77% | 5.959.996 € |
| Gavorrano | 1.729.029 € | 1.738.508 € | 9.479 € | 0,55% | 1.729.029 € |
| Grosseto | 16.032.920 € | 15.072.710 € | -960.210 € | -5,99% | 15.072.710 € |
| Isola del Giglio | 742.600 € | 638.800 € | -103.800 € | -13,98% | 638.800 € |
| Magliano in Toscana | 808.049 € | 894.795 € | 86.746 € | 10,74% | 808.049 € |
| Manciano | 1.366.546 € | 1.266.428 € | -100.118 € | -7,33% | 1.266.428 € |
| Massa Marittima | 1.763.041 € | 1.874.875 € | 111.833 € | 6,34% | 1.763.041 € |
| Monte Argentario | 4.435.954 € | 4.465.152 € | 29.198 € | 0,66% | 4.435.954 € |
| Monterotondo Marittimo | 316.818 € | 354.529 € | 37.711 € | 11,90% | 316.818 € |
| Montieri | 309.752 € | 260.081 € | -49.671 € | -16,04% | 260.081 € |
| Orbetello | 4.462.929 € | 4.170.759 € | -292.171 € | -6,55% | 4.170.759 € |
| Piombino | 6.256.655 € | 6.647.937 € | 391.282 € | 6,25% | 6.256.655 € |
| Pitigliano | 787.918 € | 849.035 € | 61.117 € | 7,76% | 787.918 € |
| Roccalbegna | 237.854 € | 227.475 € | -10.380 € | -4,36% | 227.475 € |
| Roccastrada | 1.711.433 € | 1.795.712 € | 84.280 € | 4,92% | 1.711.433 € |
| San Vincenzo | 3.025.309 € | 2.858.915 € | -166.394 € | -5,50% | 2.858.915 € |
| Santa Fiora | 573.797 € | 556.194 € | -17.603 € | -3,07% | 556.194 € |
| Sassetta | 129.990 € | 139.254 € | 9.264 € | 7,13% | 129.990 € |
| Scansano | 912.866 € | 1.009.372 € | 96.506 € | 10,57% | 912.866 € |
| Scarlino | 1.377.440 € | 1.329.362 € | -48.079 € | -3,49% | 1.329.362 € |
| Seggiano | 210.225 € | 214.841 € | 4.616 € | 2,20% | 210.225 € |
| Semproniano | 288.406 € | 227.459 € | -60.947 € | -21,13% | 227.459 € |
| Sorano | 581.558 € | 578.260 € | -3.298 € | -0,57% | 578.260 € |
| Suvereto | 728.042 € | 720.538 € | -7.504 € | -1,03% | 720.538 € |
| Comuni Macro Area GR-LI | 69.934.774 € | 68.516.153 € | -1.418.621 € | -2,03% | 66.960.286 € |

Comuni della Provincia di Siena

| Comune | Corrispettivo di Ambito anno 2022 massimo in corrispondenza Limite ATS | Corrispettivo di Ambito anno 2022 | Scostamento Corrispettivo di Ambito 2022 rispetto a Corrispettivo massimo corrispondente al limite ATS | | Corrispettivo di Ambito 2022 post conguagli e limiti |
|------------------------|--|--------------------------------------|--|--------------------|--|
| | | | Valore assoluto | Valore percentuale | |
| | A | B | C = B - A | D = C / A | F = MIN (A;B) |
| Abbadia San Salvatore | 1.116.243 € | 1.084.619 € | -31.624 € | -2,83% | 1.084.619 € |
| Asciano | 1.117.375 € | 1.241.997 € | 124.622 € | 11,15% | 1.117.375 € |
| Buonconvento | 628.229 € | 572.858 € | -55.371 € | -8,81% | 572.858 € |
| Casole d'Elsa | 615.842 € | 600.464 € | -15.378 € | -2,50% | 600.464 € |
| Castellina in Chianti | 686.043 € | 666.722 € | -19.322 € | -2,82% | 666.722 € |
| Castelnuovo Berardenga | 1.440.220 € | 1.322.978 € | -117.242 € | -8,14% | 1.322.978 € |
| Castiglione d'Orcia | 445.298 € | 306.282 € | -139.016 € | -31,22% | 306.282 € |
| Cetona | 469.596 € | 409.029 € | -60.567 € | -12,90% | 409.029 € |
| Chianciano Terme | 1.767.199 € | 1.470.688 € | -296.511 € | -16,78% | 1.470.688 € |
| Chiusdino | 369.537 € | 392.338 € | 22.800 € | 6,17% | 369.537 € |
| Chiusi | 1.529.596 € | 1.358.959 € | -170.637 € | -11,16% | 1.358.959 € |
| Colle di Val d'Elsa | 3.635.943 € | 3.365.507 € | -270.436 € | -7,44% | 3.365.507 € |
| Gaiole in Chianti | 408.957 € | 410.630 € | 1.673 € | 0,41% | 408.957 € |
| Montalcino | 1.258.329 € | 1.409.796 € | 151.467 € | 12,04% | 1.258.329 € |
| Montepulciano | 2.955.388 € | 2.679.351 € | -276.037 € | -9,34% | 2.679.351 € |
| Monteriggioni | 1.702.836 € | 1.706.182 € | 3.346 € | 0,20% | 1.702.836 € |
| Monteroni d'Arbia | 1.364.888 € | 1.203.169 € | -161.719 € | -11,85% | 1.203.169 € |
| Monticiano | 292.439 € | 275.302 € | -17.137 € | -5,86% | 275.302 € |
| Murlo | 513.211 € | 446.778 € | -66.433 € | -12,94% | 446.778 € |
| Piancastagnaio | 884.003 € | 901.493 € | 17.489 € | 1,98% | 884.003 € |
| Pienza | 621.715 € | 717.206 € | 95.490 € | 15,36% | 621.715 € |
| Poggibonsi | 5.286.559 € | 4.744.564 € | -541.995 € | -10,25% | 4.744.564 € |
| Radda in Chianti | 421.761 € | 384.821 € | -36.940 € | -8,76% | 384.821 € |
| Radicondoli | 254.290 € | 278.616 € | 24.327 € | 9,57% | 254.290 € |
| Radicondoli | 220.837 € | 192.643 € | -28.194 € | -12,77% | 192.643 € |
| Rapolano Terme | 851.591 € | 887.633 € | 36.043 € | 4,23% | 851.591 € |
| San Casciano dei Bagni | 392.883 € | 344.430 € | -48.453 € | -12,33% | 344.430 € |
| San Gimignano | 1.988.973 € | 1.954.552 € | -34.421 € | -1,73% | 1.954.552 € |
| San Quirico d'Orcia | 470.033 € | 458.056 € | -11.977 € | -2,55% | 458.056 € |
| Sarteano | 865.513 € | 831.811 € | -33.702 € | -3,89% | 831.811 € |
| Siena | 13.118.778 € | 11.401.237 € | -1.717.541 € | -13,09% | 11.401.237 € |
| Sinalunga | 2.424.943 € | 1.859.543 € | -565.400 € | -23,32% | 1.859.543 € |
| Sovicille | 1.528.779 € | 1.532.577 € | 3.798 € | 0,25% | 1.528.779 € |
| Torrita di Siena | 1.177.668 € | 997.079 € | -180.589 € | -15,33% | 997.079 € |
| Trequanda | 221.255 € | 206.367 € | -14.888 € | -6,73% | 206.367 € |
| Comuni Pr SI | 53.046.748 € | 48.616.277 € | -4.430.471 € | -8,35% | 48.135.220 € |

ATO Toscana Sud

| Comune | Corrispettivo di Ambito anno 2022 massimo in corrispondenza Limite ATS | Corrispettivo di Ambito anno 2022 | Scostamento Corrispettivo di Ambito 2022 rispetto a Corrispettivo massimo corrispondente al limite ATS | | Corrispettivo di Ambito 2022 post conguagli e limiti |
|--|--|-----------------------------------|--|--------------------|--|
| | | | Valore assoluto | Valore percentuale | |
| | A | B | $C = B - A$ | $D = C / A$ | $F = MIN (A;B)$ |
| Comuni pr AR* | 57.324.736 € | 59.600.799 € | 2.276.062 € | 3,97% | 57.058.817 € |
| Comuni macroarea GR-LI | 69.934.774 € | 68.516.153 € | -1.418.621 € | -2,03% | 66.960.286 € |
| Comuni pr SI | 53.046.748 € | 48.616.277 € | -4.430.471 € | -8,35% | 48.135.220 € |
| ATO Toscana Sud* | 180.306.259 € | 176.733.229 € | -3.573.030 € | -1,98% | 172.154.322 € |
| Di cui | | | | | |
| Comuni con eccedenza rispetto ai limiti | 82.146.886 € | 86.725.792 € | 4.578.907 € | 5,57% | 82.146.886 € |
| Comuni con Corrispettivo inferiore ai limiti | 98.159.373 € | 90.007.436 € | -8.151.936 € | -8,30% | 90.007.436 € |

* Escluso Caprese Michelangelo

ALLEGATO 11

CONFRONTO TRA CORRISPETTIVO DI AMBITO ARERA 2022 POST LIMITI CON CORRISPETTIVO DI AMBITO ARERA 2021 POST LIMITI

(importi ante IVA)

Comuni della Provincia di Arezzo

| Comune | Corrispettivo di Ambito 2021 post congruagli, istanze e limiti | Corrispettivo di Ambito 2022 post congruagli e limiti | Variazione del Corrispettivo di Ambito 2022 post limiti rispetto al Corrispettivo di Ambito 2021 post limiti | | Eccedenza rispetto al limite |
|----------------------------|--|---|--|------------------------|------------------------------------|
| | A | B | Assoluta C = B - A | Percentuale D = C/A | |
| Anghiari | 607.447 € | 638.427 € | 30.980 € | 5,10% | 87.000 € |
| Arezzo | 15.857.806 € | 16.666.554 € | 808.748 € | 5,10% | 723.441 € |
| Badia Tedalda | 159.895 € | 168.050 € | 8.155 € | 5,10% | 8.094 € |
| Bibbiena | 1.778.296 € | 1.867.211 € | 88.915 € | 5,00% | 67.113 € |
| Bucine | 1.377.803 € | 1.448.071 € | 70.268 € | 5,10% | 35.116 € |
| Capolona | 823.753 € | 864.940 € | 41.188 € | 5,00% | 41.970 € |
| Caprese Michelangelo | | | | | |
| Castel Focognano | 495.704 € | 520.489 € | 24.785 € | 5,00% | 36.962 € |
| Castel San Niccolò | 499.774 € | 495.417 € | -4.357 € | -0,87% | |
| Castelfranco Piandisco | 1.456.264 € | 1.529.077 € | 72.813 € | 5,00% | 18.542 € |
| Castiglion Fibocchi | 357.401 € | 368.190 € | 10.789 € | 3,02% | |
| Castiglion Fiorentino | 1.852.184 € | 1.946.645 € | 94.461 € | 5,10% | 152.868 € |
| Cavriglia | 1.192.197 € | 1.252.999 € | 60.802 € | 5,10% | 172.404 € |
| Chitignano | 150.006 € | 157.657 € | 7.650 € | 5,10% | 13.467 € |
| Chiusi della Verna | 505.689 € | 531.479 € | 25.790 € | 5,10% | 1.795 € |
| Civitella in Val di Chiana | 1.458.978 € | 1.533.386 € | 74.408 € | 5,10% | 15.408 € |
| Cortona | 3.691.743 € | 3.880.022 € | 188.279 € | 5,10% | 323.038 € |
| Foiano della Chiana | 1.762.408 € | 1.852.291 € | 89.883 € | 5,10% | 208.763 € |
| Laterina Pergine Valdarno | 1.032.494 € | 1.085.152 € | 52.657 € | 5,10% | 54.105 € |
| Loro Ciuffenna | 1.030.034 € | 1.038.143 € | 8.109 € | 0,79% | |
| Lucignano | 568.239 € | 596.651 € | 28.412 € | 5,00% | 73.643 € |
| Marciano della Chiana | 609.090 € | 615.669 € | 6.579 € | 1,08% | |
| Monte San Savino | 1.276.550 € | 1.340.378 € | 63.828 € | 5,00% | 191.802 € |
| Montemignaio | 122.209 € | 128.442 € | 6.233 € | 5,10% | 15.255 € |
| Monterchi | 250.624 € | 263.406 € | 12.782 € | 5,10% | 20.480 € |
| Montevarchi | 3.824.262 € | 3.908.642 € | 84.380 € | 2,21% | |
| Ortignano Raggiolo | 124.773 € | 131.012 € | 6.239 € | 5,00% | 2.863 € |
| Pieve Santo Stefano | 488.010 € | 512.899 € | 24.889 € | 5,10% | 36.044 € |
| Poppi | 1.072.473 € | 1.127.169 € | 54.696 € | 5,10% | 102.282 € |
| Pratovecchio Stia | 876.692 € | 920.526 € | 43.835 € | 5,00% | 59.169 € |
| San Giovanni Valdarno | 2.678.403 € | 2.812.324 € | 133.920 € | 5,00% | 62.865 € |
| Sansepolcro | 3.017.049 € | 3.134.195 € | 117.146 € | 3,88% | |
| Subbiano | 1.042.048 € | 1.077.319 € | 35.271 € | 3,38% | |
| Talla | 152.726 € | 160.363 € | 7.636 € | 5,00% | 12.290 € |
| Terranuova Bracciolini | 2.367.260 € | 2.485.623 € | 118.363 € | 5,00% | 5.205 € |
| Comuni Pr AR* | 54.560.286 € | 57.058.817 € | 2.498.531 € | 4,58% | 2.541.982 € |

* Escluso Caprese Michelangelo

Comuni della macroarea provincia di Grosseto e Val di Cornia

| Comune | Corrispettivo di Ambito 2021 post congruagli, istanze e limiti | Corrispettivo di Ambito 2022 post congruagli e limiti | Variazione del Corrispettivo di Ambito 2022 post limiti rispetto al Corrispettivo di Ambito 2021 post limiti | | Eccedenza rispetto al limite |
|--------------------------------|--|---|--|--------------|------------------------------------|
| | | | Assoluta | Percentuale | |
| | A | B | C = B - A | D = C/A | E |
| Arcidosso | 1.007.257 € | 817.943 € | -189.313 € | -18,79% | |
| Campagnatico | 392.828 € | 368.503 € | -24.325 € | -6,19% | |
| Campiglia Marittima | 2.255.983 € | 2.371.038 € | 115.055 € | 5,10% | 219.190 € |
| Capalbio | 1.139.919 € | 1.194.635 € | 54.716 € | 4,80% | 226.658 € |
| Castagneto Carducci | 2.827.418 € | 2.968.789 € | 141.371 € | 5,00% | 102.780 € |
| Castel del Piano | 1.026.453 € | 943.691 € | -82.762 € | -8,06% | |
| Castell'Azzara | 256.241 € | 256.750 € | 509 € | 0,20% | |
| Castiglione della Pescaia | 3.996.277 € | 3.978.190 € | -18.087 € | -0,45% | |
| Cinigiano | 449.813 € | 472.304 € | 22.491 € | 5,00% | 37.044 € |
| Civitella Paganico | 628.086 € | 659.490 € | 31.404 € | 5,00% | 48.164 € |
| Follonica | 6.154.650 € | 5.959.996 € | -194.654 € | -3,16% | |
| Gavorrano | 1.646.694 € | 1.729.029 € | 82.335 € | 5,00% | 9.479 € |
| Grosseto | 15.269.448 € | 15.072.710 € | -196.738 € | -1,29% | |
| Isola del Giglio | 707.238 € | 638.800 € | -68.438 € | -9,68% | |
| Magliano in Toscana | 769.571 € | 808.049 € | 38.479 € | 5,00% | 86.746 € |
| Manciano | 1.301.473 € | 1.266.428 € | -35.045 € | -2,69% | |
| Massa Marittima | 1.679.087 € | 1.763.041 € | 83.954 € | 5,00% | 111.833 € |
| Monte Argentario | 4.232.780 € | 4.435.954 € | 203.173 € | 4,80% | 29.198 € |
| Monterotondo Marittimo | 301.731 € | 316.818 € | 15.087 € | 5,00% | 37.711 € |
| Montieri | 295.002 € | 260.081 € | -34.921 € | -11,84% | |
| Orbetello | 4.250.409 € | 4.170.759 € | -79.650 € | -1,87% | |
| Piombino | 5.953.049 € | 6.256.655 € | 303.606 € | 5,10% | 391.282 € |
| Pitigliano | 750.398 € | 787.918 € | 37.520 € | 5,00% | 61.117 € |
| Roccalbegna | 226.528 € | 227.475 € | 946 € | 0,42% | |
| Roccastrada | 1.629.936 € | 1.711.433 € | 81.497 € | 5,00% | 84.280 € |
| San Vincenzo | 2.878.505 € | 2.858.915 € | -19.590 € | -0,68% | |
| Santa Fiora | 546.473 € | 556.194 € | 9.721 € | 1,78% | |
| Sassetta | 123.800 € | 129.990 € | 6.190 € | 5,00% | 9.264 € |
| Scansano | 869.396 € | 912.866 € | 43.470 € | 5,00% | 96.506 € |
| Scarlino | 1.311.848 € | 1.329.362 € | 17.514 € | 1,34% | |
| Seggiano | 200.214 € | 210.225 € | 10.011 € | 5,00% | 4.616 € |
| Semproniano | 274.672 € | 227.459 € | -47.213 € | -17,19% | |
| Sorano | 554.922 € | 578.260 € | 23.338 € | 4,21% | |
| Suvereto | 693.374 € | 720.538 € | 27.165 € | 3,92% | |
| Comuni Macro Area GR-LI | 66.601.472 € | 66.960.286 € | 358.814 € | 0,54% | 1.555.867 € |

Comuni della Provincia di Siena

| Comune | Corrispettivo di Ambito 2021 post congruagli, istanze e limiti | Corrispettivo di Ambito 2022 post congruagli e limiti | Variazione del Corrispettivo di Ambito 2022 post limiti rispetto al Corrispettivo di Ambito 2021 post limiti | | Eccedenza rispetto al limite |
|------------------------|--|---|--|---------------|------------------------------------|
| | | | Assoluta | Percentuale | |
| | A | B | C = B - A | D = C/A | E |
| Abbadia San Salvatore | 1.063.088 € | 1.084.619 € | 21.531 € | 2,03% | |
| Asciano | 1.064.166 € | 1.117.375 € | 53.208 € | 5,00% | 124.622 € |
| Buonconvento | 598.313 € | 572.858 € | -25.455 € | -4,25% | |
| Casole d'Elsa | 585.958 € | 600.464 € | 14.506 € | 2,48% | |
| Castellina in Chianti | 653.375 € | 666.722 € | 13.347 € | 2,04% | |
| Castelnuovo Berardenga | 1.371.638 € | 1.322.978 € | -48.660 € | -3,55% | |
| Castiglione d'Orcia | 424.093 € | 306.282 € | -117.812 € | -27,78% | |
| Cetona | 447.235 € | 409.029 € | -38.206 € | -8,54% | |
| Chianciano Terme | 1.683.047 € | 1.470.688 € | -212.359 € | -12,62% | |
| Chiusdino | 351.940 € | 369.537 € | 17.597 € | 5,00% | 22.800 € |
| Chiusi | 1.456.758 € | 1.358.959 € | -97.799 € | -6,71% | |
| Colle di Val d'Elsa | 3.462.803 € | 3.365.507 € | -97.296 € | -2,81% | |
| Gaiole in Chianti | 390.226 € | 408.957 € | 18.731 € | 4,80% | 1.673 € |
| Montalcino | 1.198.409 € | 1.258.329 € | 59.920 € | 5,00% | 151.467 € |
| Montepulciano | 2.814.655 € | 2.679.351 € | -135.304 € | -4,81% | |
| Monteriggioni | 1.620.205 € | 1.702.836 € | 82.630 € | 5,10% | 3.346 € |
| Monteroni d'Arbia | 1.299.894 € | 1.203.169 € | -96.724 € | -7,44% | |
| Monticiano | 278.514 € | 275.302 € | -3.211 € | -1,15% | |
| Murlo | 488.772 € | 446.778 € | -41.994 € | -8,59% | |
| Piancastagnaio | 841.908 € | 884.003 € | 42.095 € | 5,00% | 17.489 € |
| Pienza | 592.110 € | 621.715 € | 29.605 € | 5,00% | 95.490 € |
| Poggibonsi | 5.034.818 € | 4.744.564 € | -290.254 € | -5,76% | |
| Radda in Chianti | 402.443 € | 384.821 € | -17.623 € | -4,38% | |
| Radiconfani | 241.950 € | 254.290 € | 12.339 € | 5,10% | 24.327 € |
| Radicondoli | 210.321 € | 192.643 € | -17.677 € | -8,41% | |
| Rapolano Terme | 811.039 € | 851.591 € | 40.552 € | 5,00% | 36.043 € |
| San Casciano dei Bagni | 374.174 € | 344.430 € | -29.744 € | -7,95% | |
| San Gimignano | 1.894.260 € | 1.954.552 € | 60.292 € | 3,18% | |
| San Quirico d'Orcia | 447.224 € | 458.056 € | 10.832 € | 2,42% | |
| Sarteano | 824.298 € | 831.811 € | 7.513 € | 0,91% | |
| Siena | 12.494.074 € | 11.401.237 € | -1.092.837 € | -8,75% | |
| Sinalunga | 2.309.470 € | 1.859.543 € | -449.926 € | -19,48% | |
| Sovicille | 1.455.980 € | 1.528.779 € | 72.799 € | 5,00% | 3.798 € |
| Torrita di Siena | 1.121.589 € | 997.079 € | -124.510 € | -11,10% | |
| Trequanda | 210.719 € | 206.367 € | -4.352 € | -2,07% | |
| Comuni Pr SI | 50.519.465 € | 48.135.220 € | -2.384.245 € | -4,72% | 481.057 € |

ATO Toscana Sud

| Comune | Corrispettivo di Ambito 2021 post congruagli, istanze e limiti | Corrispettivo di Ambito 2022 post congruagli e limiti | Variazione del Corrispettivo di Ambito 2022 post limiti rispetto al Corrispettivo di Ambito 2021 post limiti | | Eccedenza rispetto al limite |
|--|--|---|--|--------------|------------------------------|
| | | | Assoluta | Percentuale | |
| | A | B | C = B - A | D = C/A | E |
| Comuni pr AR* | 54.560.286 € | 57.058.817 € | 2.498.531 € | 4,58% | 2.541.982 € |
| Comuni macroarea GR-LI | 66.601.472 € | 66.960.286 € | 358.814 € | 0,54% | 1.555.867 € |
| Comuni pr SI | 50.519.465 € | 48.135.220 € | -2.384.245 € | -4,72% | 481.057 € |
| ATO Toscana Sud* | 171.681.223 € | 172.154.322 € | 473.100 € | 0,28% | 4.578.907 € |
| Di cui | | | | | |
| Comuni con eccedenza rispetto ai limiti | 78.206.437 € | 82.146.886 € | 3.940.449 € | 5,04% | 4.578.907 € |
| Comuni con Corrispettivo inferiore ai limiti | 93.474.786 € | 90.007.436 € | -3.467.350 € | -3,71% | 0 € |

* Escluso Caprese Michelangelo

ALLEGATO 12

**IPOTESI DI RATEIZZAZIONE IN TRE ANNUALITA' DELLE ECCEDENZE DEL CORRISPETTIVO DI
AMBITO ARERA 2022**

(importi ante IVA)

Comuni della Provincia di Arezzo

| Comune | Corrispettivo di Ambito 2021 post conguagli, istanze e limiti | Corrispettivo di Ambito 2022 post conguagli e limiti | Eccedenza rispetto al limite | Incremento annuale massimo nel prossimo triennio per effetto della quota dell'eccedenza 2022 riconosciuta ai sensi dell'art 4.5 dell'MTR2 | |
|----------------------------|--|--|------------------------------|---|--------------|
| | | | | assoluto | percentuale |
| | A | B | C | F = E/3 | G = F/A |
| Anghiari | 607.447 € | 638.427 € | 87.000 € | 29.000 € | 4,77% |
| Arezzo | 15.857.806 € | 16.666.554 € | 723.441 € | 241.147 € | 1,52% |
| Badia Tedalda | 159.895 € | 168.050 € | 8.094 € | 2.698 € | 1,69% |
| Bibbiena | 1.778.296 € | 1.867.211 € | 67.113 € | 22.371 € | 1,26% |
| Bucine | 1.377.803 € | 1.448.071 € | 35.116 € | 11.705 € | 0,85% |
| Capolona | 823.753 € | 864.940 € | 41.970 € | 13.990 € | 1,70% |
| Caprese Michelangelo | | | | | |
| Castel Focognano | 495.704 € | 520.489 € | 36.962 € | 12.321 € | 2,49% |
| Castel San Niccolo | 499.774 € | 495.417 € | | | |
| Castelfranco Piandisco | 1.456.264 € | 1.529.077 € | 18.542 € | 6.181 € | 0,42% |
| Castiglion Fibocchi | 357.401 € | 368.190 € | | | |
| Castiglion Fiorentino | 1.852.184 € | 1.946.645 € | 152.868 € | 50.956 € | 2,75% |
| Cavriglia | 1.192.197 € | 1.252.999 € | 172.404 € | 57.468 € | 4,82% |
| Chitignano | 150.006 € | 157.657 € | 13.467 € | 4.489 € | 2,99% |
| Chiusi della Verna | 505.689 € | 531.479 € | 1.795 € | 598 € | 0,12% |
| Civitella in Val di Chiana | 1.458.978 € | 1.533.386 € | 15.408 € | 5.136 € | 0,35% |
| Cortona | 3.691.743 € | 3.880.022 € | 323.038 € | 107.679 € | 2,92% |
| Foiano della Chiana | 1.762.408 € | 1.852.291 € | 208.763 € | 69.588 € | 3,95% |
| Laterina Pergine Valdarno | 1.032.494 € | 1.085.152 € | 54.105 € | 18.035 € | 1,75% |
| Loro Ciuffenna | 1.030.034 € | 1.038.143 € | | | |
| Lucignano | 568.239 € | 596.651 € | 73.643 € | 24.548 € | 4,32% |
| Marciano della Chiana | 609.090 € | 615.669 € | | | |
| Monte San Savino | 1.276.550 € | 1.340.378 € | 191.802 € | 63.934 € | 5,01% |
| Montemignaio | 122.209 € | 128.442 € | 15.255 € | 5.085 € | 4,16% |
| Monterchi | 250.624 € | 263.406 € | 20.480 € | 6.827 € | 2,72% |
| Montevarchi | 3.824.262 € | 3.908.642 € | | | |
| Ortignano Raggiolo | 124.773 € | 131.012 € | 2.863 € | 954 € | 0,76% |
| Pieve Santo Stefano | 488.010 € | 512.899 € | 36.044 € | 12.015 € | 2,46% |
| Poppi | 1.072.473 € | 1.127.169 € | 102.282 € | 34.094 € | 3,18% |
| Pratovecchio Stia | 876.692 € | 920.526 € | 59.169 € | 19.723 € | 2,25% |
| San Giovanni Valdarno | 2.678.403 € | 2.812.324 € | 62.865 € | 20.955 € | 0,78% |
| Sansepolcro | 3.017.049 € | 3.134.195 € | | | |
| Subbiano | 1.042.048 € | 1.077.319 € | | | |
| Talla | 152.726 € | 160.363 € | 12.290 € | 4.097 € | 2,68% |
| Terranuova Bracciolini | 2.367.260 € | 2.485.623 € | 5.205 € | 1.735 € | 0,07% |
| Comuni Pr AR* | 54.560.286 € | 57.058.817 € | 2.541.982 € | 847.327 € | 1,55% |

* Escluso Caprese Michelangelo

Comuni della macroarea provincia di Grosseto Val di Cornia

| Comune | Corrispettivo di Ambito 2021 post conguagli, istanze e limiti | Corrispettivo di Ambito 2022 post conguagli e limiti | Eccedenza rispetto al limite | Incremento annuale massimo nel prossimo triennio per effetto della quota dell'eccedenza 2022 riconosciuta ai sensi dell'art 4.5 dell'MTR2 | |
|--------------------------------|--|--|------------------------------|---|--------------|
| | | | | assoluto | percentuale |
| | A | B | C | $F = E/3$ | $G = F/A$ |
| Arcidosso | 1.007.257 € | 817.943 € | | | |
| Campagnatico | 392.828 € | 368.503 € | | | |
| Campiglia Marittima | 2.255.983 € | 2.371.038 € | 219.190 € | 73.063 € | 3,24% |
| Capalbio | 1.139.919 € | 1.194.635 € | 226.658 € | 75.553 € | 6,63% |
| Castagneto Carducci | 2.827.418 € | 2.968.789 € | 102.780 € | 34.260 € | 1,21% |
| Castel del Piano | 1.026.453 € | 943.691 € | | | |
| Castell'Azzara | 256.241 € | 256.750 € | | | |
| Castiglione della Pescaia | 3.996.277 € | 3.978.190 € | | | |
| Cinigiano | 449.813 € | 472.304 € | 37.044 € | 12.348 € | 2,75% |
| Civitella Paganico | 628.086 € | 659.490 € | 48.164 € | 16.055 € | 2,56% |
| Follonica | 6.154.650 € | 5.959.996 € | | | |
| Gavorrano | 1.646.694 € | 1.729.029 € | 9.479 € | 3.160 € | 0,19% |
| Grosseto | 15.269.448 € | 15.072.710 € | | | |
| Isola del Giglio | 707.238 € | 638.800 € | | | |
| Magliano in Toscana | 769.571 € | 808.049 € | 86.746 € | 28.915 € | 3,76% |
| Manciano | 1.301.473 € | 1.266.428 € | | | |
| Massa Marittima | 1.679.087 € | 1.763.041 € | 111.833 € | 37.278 € | 2,22% |
| Monte Argentario | 4.232.780 € | 4.435.954 € | 29.198 € | 9.733 € | 0,23% |
| Monterotondo Marittimo | 301.731 € | 316.818 € | 37.711 € | 12.570 € | 4,17% |
| Montieri | 295.002 € | 260.081 € | | | |
| Orbetello | 4.250.409 € | 4.170.759 € | | | |
| Piombino | 5.953.049 € | 6.256.655 € | 391.282 € | 130.427 € | 2,19% |
| Pitigliano | 750.398 € | 787.918 € | 61.117 € | 20.372 € | 2,71% |
| Roccalbegna | 226.528 € | 227.475 € | | | |
| Roccastrada | 1.629.936 € | 1.711.433 € | 84.280 € | 28.093 € | 1,72% |
| San Vincenzo | 2.878.505 € | 2.858.915 € | | | |
| Santa Fiora | 546.473 € | 556.194 € | | | |
| Sassetta | 123.800 € | 129.990 € | 9.264 € | 3.088 € | 2,49% |
| Scansano | 869.396 € | 912.866 € | 96.506 € | 32.169 € | 3,70% |
| Scarlino | 1.311.848 € | 1.329.362 € | | | |
| Seggiano | 200.214 € | 210.225 € | 4.616 € | 1.539 € | 0,77% |
| Semproniano | 274.672 € | 227.459 € | | | |
| Sorano | 554.922 € | 578.260 € | | | |
| Suvereto | 693.374 € | 720.538 € | | | |
| Comuni Macro Area GR-LI | 66.601.472 € | 66.960.286 € | 1.555.867 € | 518.622 € | 0,78% |

Comuni della Provincia di Siena

| Comune | Corrispettivo di Ambito 2021 post conguagli, istanze e limiti | Corrispettivo di Ambito 2022 post conguagli e limiti | Eccedenza rispetto al limite | Incremento annuale massimo nel prossimo triennio per effetto della quota dell'eccedenza 2022 riconosciuta ai sensi dell'art 4.5 dell'MTR2 | |
|------------------------|--|--|------------------------------|---|--------------|
| | | | | assoluto | percentuale |
| | | | | $F = E/3$ | $G = F/A$ |
| Abbadia San Salvatore | 1.063.088 € | 1.084.619 € | | | |
| Asciano | 1.064.166 € | 1.117.375 € | 124.622 € | 41.541 € | 3,90% |
| Buonconvento | 598.313 € | 572.858 € | | | |
| Casole d'Elsa | 585.958 € | 600.464 € | | | |
| Castellina in Chianti | 653.375 € | 666.722 € | | | |
| Castelnuovo Berardenga | 1.371.638 € | 1.322.978 € | | | |
| Castiglione d'Orcia | 424.093 € | 306.282 € | | | |
| Cetona | 447.235 € | 409.029 € | | | |
| Chianciano Terme | 1.683.047 € | 1.470.688 € | | | |
| Chiusdino | 351.940 € | 369.537 € | 22.800 € | 7.600 € | 2,16% |
| Chiusi | 1.456.758 € | 1.358.959 € | | | |
| Colle di Val d'Elsa | 3.462.803 € | 3.365.507 € | | | |
| Gaiole in Chianti | 390.226 € | 408.957 € | 1.673 € | 558 € | 0,14% |
| Montalcino | 1.198.409 € | 1.258.329 € | 151.467 € | 50.489 € | 4,21% |
| Montepulciano | 2.814.655 € | 2.679.351 € | | | |
| Monteriggioni | 1.620.205 € | 1.702.836 € | 3.346 € | 1.115 € | 0,07% |
| Monteroni d'Arbia | 1.299.894 € | 1.203.169 € | | | |
| Monticiano | 278.514 € | 275.302 € | | | |
| Murlo | 488.772 € | 446.778 € | | | |
| Piancastagnaio | 841.908 € | 884.003 € | 17.489 € | 5.830 € | 0,69% |
| Pienza | 592.110 € | 621.715 € | 95.490 € | 31.830 € | 5,38% |
| Poggibonsi | 5.034.818 € | 4.744.564 € | | | |
| Radda in Chianti | 402.443 € | 384.821 € | | | |
| Radiconfani | 241.950 € | 254.290 € | 24.327 € | 8.109 € | 3,35% |
| Radicondoli | 210.321 € | 192.643 € | | | |
| Rapolano Terme | 811.039 € | 851.591 € | 36.043 € | 12.014 € | 1,48% |
| San Casciano dei Bagni | 374.174 € | 344.430 € | | | |
| San Gimignano | 1.894.260 € | 1.954.552 € | | | |
| San Quirico d'Orcia | 447.224 € | 458.056 € | | | |
| Sarteano | 824.298 € | 831.811 € | | | |
| Siena | 12.494.074 € | 11.401.237 € | | | |
| Sinalunga | 2.309.470 € | 1.859.543 € | | | |
| Sovicille | 1.455.980 € | 1.528.779 € | 3.798 € | 1.266 € | 0,09% |
| Torrita di Siena | 1.121.589 € | 997.079 € | | | |
| Trequanda | 210.719 € | 206.367 € | | | |
| Comuni Pr SI | 50.519.465 € | 48.135.220 € | 481.057 € | 160.352 € | 0,32% |

ATO Toscana Sud

| Comune | Corrispettivo di Ambito 2021 post conguagli, istanze e limiti | Corrispettivo di Ambito 2022 post conguagli e limiti | Eccedenza rispetto al limite | Incremento annuale massimo nel prossimo triennio per effetto della quota dell'eccedenza 2022 riconosciuta ai sensi dell'art 4.5 dell'MTR2 | |
|-------------------------|--|--|------------------------------|---|--------------|
| | | | | assoluto | percentuale |
| | A | B | C | $F = E/3$ | $G = F/A$ |
| Comuni pr AR* | 54.560.286 € | 57.058.817 € | 2.541.982 € | 847.327 € | 1,55% |
| Comuni macroarea GR-LI | 66.601.472 € | 66.960.286 € | 1.555.867 € | 518.622 € | 0,78% |
| Comuni pr SI | 50.519.465 € | 48.135.220 € | 481.057 € | 160.352 € | 0,32% |
| ATO Toscana Sud* | 171.681.223 € | 172.154.322 € | 4.578.907 € | 1.526.302 € | 0,89% |

* Escluso Caprese Michelangelo

ALLEGATO 13

**ACCORDO PROCEDIMENTALE SERVIZI OPZIONALI: DETERMINAZIONE MARGINE PER
ATTIVAZIONE FACOLTATIVA SERVIZI OPZIONALI**

(importi ante IVA)

Comuni della Provincia di Arezzo

| Comune | PEF SEI Toscana 2021 (a-1)* | Servizio Opzionali 2021 (a-1)** | Corrispettivo SEI su cui calcolare Corrispettivo Massimo 2022 | Corrispettivo Massimo 2022 | Corrispettivo SEI 2022 ARERA corrispondente Limite ATS | "Differenza" tra Corrispettivo Massimo 2022 e Corrispettivo SEI 2022 corrispondente Limite ATS |
|----------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---|-------------------------------|---|---|
| | A | B | C = A + B | D = C * (1+8,6%) | E | F = D - E |
| Anghiari | 332.861 € | 0 € | 332.861 € | 361.487 € | 349.836 € | 11.650 € |
| Arezzo | 9.798.716 € | 181.818 € | 9.980.535 € | 10.838.861 € | 10.298.451 € | 540.410 € |
| Badia Tedalda | 98.081 € | 0 € | 98.081 € | 106.515 € | 103.083 € | 3.433 € |
| Bibbiena | 1.038.874 € | 34.476 € | 1.073.351 € | 1.165.659 € | 1.090.818 € | 74.841 € |
| Bucine | 783.969 € | 31.405 € | 815.374 € | 885.496 € | 823.951 € | 61.545 € |
| Capolona | 659.950 € | 0 € | 659.950 € | 716.706 € | 692.948 € | 23.758 € |
| Caprese Michelangelo | | | | | | |
| Castel Focognano | 306.528 € | 0 € | 306.528 € | 332.890 € | 321.855 € | 11.035 € |
| Castel San Niccolò | 316.086 € | 1.315 € | 317.401 € | 344.698 € | 331.890 € | 12.807 € |
| Castelfranco Piandisco | 1.129.882 € | 30.000 € | 1.159.882 € | 1.259.632 € | 1.186.376 € | 73.256 € |
| Castiglion Fibocchi | 275.182 € | 0 € | 275.182 € | 298.848 € | 288.942 € | 9.907 € |
| Castiglion Fiorentino | 1.346.559 € | 26.995 € | 1.373.554 € | 1.491.680 € | 1.415.233 € | 76.446 € |
| Cavriglia | 653.807 € | 1.222 € | 655.028 € | 711.361 € | 687.151 € | 24.210 € |
| Chitignano | 83.109 € | 0 € | 83.109 € | 90.256 € | 87.347 € | 2.909 € |
| Chiusi della Verna | 315.180 € | 0 € | 315.180 € | 342.285 € | 331.254 € | 11.031 € |
| Civitella in Val di Chiana | 1.075.211 € | 22.909 € | 1.098.120 € | 1.192.558 € | 1.130.046 € | 62.512 € |
| Cortona | 2.588.050 € | 75.205 € | 2.663.254 € | 2.892.294 € | 2.720.040 € | 172.254 € |
| Foiano della Chiana | 1.019.861 € | 0 € | 1.019.861 € | 1.107.569 € | 1.071.874 € | 35.695 € |
| Laterina Pergine Valdarno | 623.696 € | 16.936 € | 640.633 € | 695.727 € | 655.505 € | 40.222 € |
| Loro Ciuffenna | 666.042 € | 11.649 € | 677.690 € | 735.972 € | 700.010 € | 35.962 € |
| Lucignano | 450.837 € | 11.770 € | 462.607 € | 502.391 € | 473.379 € | 29.013 € |
| Marciano della Chiana | 464.341 € | 0 € | 464.341 € | 504.274 € | 487.558 € | 16.716 € |
| Monte San Savino | 985.978 € | 0 € | 985.978 € | 1.070.772 € | 1.035.277 € | 35.495 € |
| Montemignaio | 80.470 € | 0 € | 80.470 € | 87.390 € | 84.574 € | 2.816 € |
| Monterchi | 136.341 € | 0 € | 136.341 € | 148.066 € | 143.294 € | 4.772 € |
| Montevarchi | 2.519.946 € | 20.031 € | 2.539.977 € | 2.758.415 € | 2.648.463 € | 109.952 € |
| Ortignano Raggiolo | 80.106 € | 0 € | 80.106 € | 86.995 € | 84.111 € | 2.884 € |
| Pieve Santo Stefano | 296.447 € | 0 € | 296.447 € | 321.941 € | 311.566 € | 10.376 € |
| Poppi | 632.921 € | 1.364 € | 634.285 € | 688.833 € | 665.200 € | 23.633 € |
| Pratovecchio Stia | 511.483 € | 0 € | 511.483 € | 555.471 € | 537.058 € | 18.413 € |
| San Giovanni Valdarno | 1.837.613 € | 30.630 € | 1.868.243 € | 2.028.912 € | 1.929.494 € | 99.418 € |
| Sansepolcro | 1.944.004 € | 20.909 € | 1.964.913 € | 2.133.896 € | 2.041.205 € | 92.691 € |
| Subbiano | 806.721 € | 1.818 € | 808.539 € | 878.073 € | 847.057 € | 31.016 € |
| Talla | 98.114 € | 0 € | 98.114 € | 106.552 € | 103.020 € | 3.532 € |
| Terranuova Bracciolini | 1.797.942 € | 66.572 € | 1.864.514 € | 2.024.862 € | 1.887.839 € | 137.023 € |
| Comuni pr AR*** | 35.754.906 € | 587.024 € | 36.341.930 € | 39.467.336 € | 37.565.702 € | 1.901.634 € |

(*) l'importo del Corrispettivo di SEI Toscana è comprensivo del valore dei conguagli 2018 e 2019

(**) l'importo dei servizi opzionali al netto IVA è stimato ipotizzando l'applicazione di IVA al 10%

(***) Escluso Caprese Michelangelo

Comuni della macroarea Grosseto e Val di Cornia

| Comune | PEF SEI Toscana 2021 (a-1)* | Servizio Opzionali 2021 (a-1)** | Corrispettivo SEI su cui calcolare Corrispettivo Massimo 2022 | Corrispettivo Massimo 2022 | Corrispettivo SEI 2022 ARERA corrispondente Limite ATS | "Differenza" tra Corrispettivo Massimo 2022 e Corrispettivo SEI 2022 corrispondente Limite ATS |
|--|-----------------------------------|---------------------------------------|--|----------------------------------|--|--|
| | A | B | C = A + B | D = C * (1+8,6%) | E | F = D - E |
| Arcidosso | 768.160 € | 0 € | 768.160 € | 834.221 € | 806.568 € | 27.654 € |
| Campagnatico | 288.561 € | 0 € | 288.561 € | 313.377 € | 302.989 € | 10.388 € |
| Campiglia Marittima | 1.543.693 € | 20.455 € | 1.564.147 € | 1.698.664 € | 1.622.421 € | 76.243 € |
| Capalbio | 764.609 € | 0 € | 764.609 € | 830.365 € | 801.310 € | 29.055 € |
| Castagneto Carducci | 2.041.575 € | 123.038 € | 2.164.613 € | 2.350.770 € | 2.143.654 € | 207.116 € |
| Castel del Piano | 748.691 € | 0 € | 748.691 € | 813.079 € | 786.126 € | 26.953 € |
| Castell'Azzara | 227.866 € | 6.364 € | 234.230 € | 254.374 € | 239.259 € | 15.114 € |
| Castiglione della Pescaia | 2.997.615 € | 237.077 € | 3.234.691 € | 3.512.875 € | 3.150.493 € | 362.382 € |
| Cinigiano | 367.534 € | 0 € | 367.534 € | 399.142 € | 385.911 € | 13.231 € |
| Civitella Paganico | 506.804 € | 4.545 € | 511.350 € | 555.326 € | 532.145 € | 23.181 € |
| Follonica | 4.990.224 € | 165.727 € | 5.155.951 € | 5.599.363 € | 5.239.735 € | 359.628 € |
| Gavorrano | 1.326.643 € | 47.727 € | 1.374.370 € | 1.492.566 € | 1.392.975 € | 99.591 € |
| Grosseto | 11.065.250 € | 317.451 € | 11.382.701 € | 12.361.614 € | 11.618.513 € | 743.101 € |
| Isola del Giglio | 583.309 € | 0 € | 583.309 € | 633.474 € | 612.475 € | 20.999 € |
| Magliano in Toscana | 695.659 € | 30.455 € | 726.114 € | 788.559 € | 730.442 € | 58.117 € |
| Manciano | 901.454 € | 5.232 € | 906.687 € | 984.662 € | 946.527 € | 38.135 € |
| Massa Marittima | 1.351.910 € | 41.820 € | 1.393.730 € | 1.513.591 € | 1.419.505 € | 94.086 € |
| Monte Argentario | 3.386.450 € | 20.116 € | 3.406.565 € | 3.699.530 € | 3.548.999 € | 150.531 € |
| Monterotondo Marittimo | 257.363 € | 0 € | 257.363 € | 279.496 € | 270.231 € | 9.265 € |
| Montieri | 262.078 € | 0 € | 262.078 € | 284.617 € | 275.182 € | 9.435 € |
| Orbetello | 3.048.619 € | 21.638 € | 3.070.257 € | 3.334.299 € | 3.201.050 € | 133.249 € |
| Piombino | 4.052.618 € | 288.461 € | 4.341.079 € | 4.714.412 € | 4.259.302 € | 455.110 € |
| Pitigliano | 633.297 € | 1.818 € | 635.116 € | 689.736 € | 664.962 € | 24.773 € |
| Roccalbegna | 188.899 € | 0 € | 188.899 € | 205.144 € | 198.344 € | 6.800 € |
| Roccastrada | 1.326.256 € | 29.825 € | 1.356.081 € | 1.472.704 € | 1.392.569 € | 80.135 € |
| San Vincenzo | 2.073.916 € | 175.984 € | 2.249.900 € | 2.443.391 € | 2.179.686 € | 263.705 € |
| Santa Fiora | 403.668 € | 0 € | 403.668 € | 438.383 € | 423.851 € | 14.532 € |
| Sassetta | 93.205 € | 0 € | 93.205 € | 101.221 € | 97.866 € | 3.355 € |
| Scansano | 720.148 € | 0 € | 720.148 € | 782.081 € | 756.156 € | 25.925 € |
| Scarlino | 1.046.838 € | 41.455 € | 1.088.293 € | 1.181.886 € | 1.099.179 € | 82.706 € |
| Seggiano | 140.201 € | 0 € | 140.201 € | 152.258 € | 147.211 € | 5.047 € |
| Semproniano | 217.926 € | 0 € | 217.926 € | 236.668 € | 228.822 € | 7.845 € |
| Sorano | 453.951 € | 9.545 € | 463.497 € | 503.357 € | 475.741 € | 27.617 € |
| Suvereto | 578.977 € | 818 € | 579.796 € | 629.658 € | 607.926 € | 21.732 € |
| Comuni macroarea Grosseto Val di Cornia | 50.053.967 € | 1.589.551 € | 51.643.517 € | 56.084.860 € | 52.558.123 € | 3.526.737 € |

(*) l'importo del Corrispettivo di SEI Toscana è comprensivo del valore dei conguagli 2018 e 2019

(**) l'importo dei servizi opzionali al netto IVA è stimato ipotizzando l'applicazione di IVA al 10%

Comuni della Provincia di Siena

| Comune | PEF SEI Toscana 2021 (a-1)* | Servizio Opzionali 2021 (a-1)** | Corrispettivo SEI su cui calcolare Corrispettivo Massimo 2022 | Corrispettivo Massimo 2022 | Corrispettivo SEI 2022 ARERA corrispondente Limite ATS | "Differenza" tra Corrispettivo Massimo 2022 e Corrispettivo SEI 2022 corrispondente Limite ATS |
|------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--|-------------------------------|---|---|
| | A | B | C = A + B | D = C * (1+8,6%) | E | F = D - E |
| Abbadia San Salvatore | 656.430 € | 10.909 € | 667.340 € | 724.731 € | 689.252 € | 35.479 € |
| Asciano | 756.577 € | 0 € | 756.577 € | 821.643 € | 794.406 € | 27.237 € |
| Buonconvento | 333.937 € | 7.139 € | 341.076 € | 370.409 € | 350.634 € | 19.775 € |
| Casole d'Elsa | 329.930 € | 0 € | 329.930 € | 358.304 € | 346.757 € | 11.548 € |
| Castellina in Chianti | 488.777 € | 4.545 € | 493.322 € | 535.748 € | 513.215 € | 22.532 € |
| Castelnuovo Berardenga | 942.439 € | 36.241 € | 978.680 € | 1.062.846 € | 989.561 € | 73.285 € |
| Castiglione d'Orcia | 222.116 € | 0 € | 222.116 € | 241.218 € | 233.222 € | 7.996 € |
| Cetona | 279.770 € | 783 € | 280.552 € | 304.680 € | 293.758 € | 10.922 € |
| Chianciano Terme | 1.222.635 € | 14.419 € | 1.237.054 € | 1.343.441 € | 1.283.767 € | 59.674 € |
| Chiusdino | 252.359 € | 0 € | 252.359 € | 274.062 € | 264.977 € | 9.085 € |
| Chiusi | 1.078.209 € | 0 € | 1.078.209 € | 1.170.935 € | 1.132.119 € | 38.816 € |
| Colle di Val d'Elsa | 2.219.142 € | 16.180 € | 2.235.322 € | 2.427.560 € | 2.330.099 € | 97.461 € |
| Gaiole in Chianti | 261.360 € | 0 € | 261.360 € | 283.837 € | 273.905 € | 9.932 € |
| Montalcino | 754.099 € | 0 € | 754.099 € | 818.951 € | 791.803 € | 27.148 € |
| Montepulciano | 1.895.489 € | 28.545 € | 1.924.034 € | 2.089.501 € | 1.990.263 € | 99.238 € |
| Monteriggioni | 1.002.794 € | 14.727 € | 1.017.521 € | 1.105.028 € | 1.053.937 € | 51.092 € |
| Monteroni d'Arbia | 917.357 € | 21.204 € | 938.561 € | 1.019.277 € | 963.225 € | 56.052 € |
| Monticiano | 202.247 € | 0 € | 202.247 € | 219.640 € | 212.359 € | 7.281 € |
| Murlo | 335.518 € | 0 € | 335.518 € | 364.373 € | 352.294 € | 12.079 € |
| Piancastagnaio | 445.237 € | 0 € | 445.237 € | 483.527 € | 467.499 € | 16.029 € |
| Pienza | 466.716 € | 0 € | 466.716 € | 506.854 € | 490.052 € | 16.802 € |
| Poggibonsi | 3.177.112 € | 152.078 € | 3.329.190 € | 3.615.500 € | 3.335.967 € | 279.533 € |
| Radda in Chianti | 211.633 € | 0 € | 211.633 € | 229.833 € | 221.791 € | 8.042 € |
| Radicondoli | 137.976 € | 0 € | 137.976 € | 149.842 € | 145.013 € | 4.829 € |
| Radicondoli | 153.988 € | 0 € | 153.988 € | 167.231 € | 161.687 € | 5.544 € |
| Rapolano Terme | 581.259 € | 0 € | 581.259 € | 631.248 € | 610.322 € | 20.925 € |
| San Casciano dei Bagni | 233.028 € | 0 € | 233.028 € | 253.069 € | 244.680 € | 8.389 € |
| San Gimignano | 1.348.242 € | 0 € | 1.348.242 € | 1.464.191 € | 1.415.654 € | 48.537 € |
| San Quirico d'Orcia | 277.637 € | 0 € | 277.637 € | 301.514 € | 291.796 € | 9.717 € |
| Sarteano | 554.625 € | 60.000 € | 614.625 € | 667.483 € | 582.357 € | 85.127 € |
| Siena | 8.807.513 € | 227.273 € | 9.034.786 € | 9.811.777 € | 9.247.889 € | 563.889 € |
| Sinalunga | 1.661.447 € | 61.427 € | 1.722.875 € | 1.871.042 € | 1.744.520 € | 126.522 € |
| Sovicille | 1.070.188 € | 31.227 € | 1.101.415 € | 1.196.137 € | 1.123.698 € | 72.440 € |
| Torrita di Siena | 792.705 € | 5.455 € | 798.160 € | 866.802 € | 832.341 € | 34.461 € |
| Trequanda | 141.059 € | 0 € | 141.059 € | 153.190 € | 148.112 € | 5.078 € |
| Comuni pr Siena | 34.211.550 € | 692.153 € | 34.903.703 € | 37.905.422 € | 35.922.930 € | 1.982.491 € |

(*) l'importo del Corrispettivo di SEI Toscana è comprensivo del valore dei conguagli 2018 e 2019

(**) l'importo dei servizi opzionali al netto IVA è stimato ipotizzando l'applicazione di IVA al 10%

ATO Toscana Sud

| Comune | PEF SEI Toscana 2021 (a-1)* | Servizio Opzionali 2021 (a-1)** | Corrispettivo SEI su cui calcolare Corrispettivo Massimo 2022 | Corrispettivo Massimo 2022 | Corrispettivo SEI 2022 ARERA corrispondente Limite ATS | "Differenza" tra Corrispettivo Massimo 2022 e Corrispettivo SEI 2022 corrispondente Limite ATS |
|---|-----------------------------------|---------------------------------------|--|----------------------------------|--|--|
| | A | B | C = A + B | D = C * (1+8,6%) | E | F = D - E |
| Comuni pr Arezzo*** | 35.754.906 € | 587.024 € | 36.341.930 € | 39.467.336 € | 37.565.702 € | 1.901.634 € |
| Comuni macroarea Grosseto Val di Cornia | 50.053.967 € | 1.589.551 € | 51.643.517 € | 56.084.860 € | 52.558.123 € | 3.526.737 € |
| Comuni pr Siena | 34.211.550 € | 692.153 € | 34.903.703 € | 37.905.422 € | 35.922.930 € | 1.982.491 € |
| ATO Toscana Sud*** | 120.020.423 € | 2.868.728 € | 122.889.151 € | 133.457.618 € | 126.046.755 € | 7.410.862 € |

(*) l'importo del Corrispettivo di SEI Toscana è comprensivo del valore dei conguagli 2018 e 2019

(**) l'importo dei servizi opzionali al netto IVA è stimato ipotizzando l'applicazione di IVA al 10%

(***) Escluso Caprese Michelangelo

ALLEGATO A

Limite alla crescita delle Entrate Tariffarie

***Calcolo del Coefficiente di recupero di produttività X
ai sensi dell'Art. 5 del MTR-2***



SOMMARIO

| | | |
|------------|---|----------|
| 1 | BREVI RICHIAMI NORMATIVI | 3 |
| 2 | DEFINIZIONE DEI COEFFICIENTI “GAMMA” | 3 |
| 2.1 | METODOLOGIA DI CALCOLO DEL COEFFICIENTE Γ_1 | 4 |
| 2.2 | METODOLOGIA DI CALCOLO DEL COEFFICIENTE Γ_2 | 5 |
| 3 | DEFINIZIONE DEL COEFFICIENTE CUEFF E DEL FABBISOGNO STANDARD | 6 |
| 3.1 | METODOLOGIA DI CALCOLO DEI FABBISOGNI STANDARD PER L’ANNO 2020 | 6 |
| 3.2 | METODOLOGIA DI CALCOLO DEL COSTO UNITARIO EFFETTIVO PER L’ANNO 2020 | 7 |
| 3.3 | CONFRONTO TRA COSTO UNITARIO EFFETTIVO E FABBISOGNO STANDARD PER L’ANNO 2020 | 7 |
| 4 | DEFINIZIONE DEL COEFFICIENTE DI RECUPERO PRODUTTIVITÀ X | 8 |

1 Brevi richiami normativi

Il Metodo Tariffario Rifiuti 2 ARERA (MTR-2) per il periodo regolatorio 2022-2025, approvato con la Del. n. 363/2021, disciplina all'art. 5 la determinazione, effettuata dall'Ente Territorialmente Competente, del Coefficiente di recupero di produttività, che contribuisce al calcolo del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie di cui all'art. 4 del MTR-2.

Il Coefficiente di recupero di produttività può assumere valori compresi tra -0,5% e -0,1% in funzione di:

- i “risultati raggiunti dalla gestione in termini di raccolta differenziata ($\gamma_{1,a}$) e di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo ($\gamma_{2,a}$) rispetto agli obiettivi comunitari”, che trovano sintesi nel parametro γ_a .
- il confronto tra il Costo Unitario Effettivo CU_{Eff} dell'anno $n-2$ e il Benchmark di riferimento di quell'anno, ovvero, per le Regioni a Statuto ordinario, il fabbisogno standard di cui all'articolo 1, comma 653, della legge n. 147/13.

| | | $CU_{Eff_{a-2}} > Benchmark$ | $CU_{Eff_{a-2}} \leq Benchmark$ |
|--------------------------------------|---|--|--|
| QUALITÀ AMBIENTALE DELLE PRESTAZIONI | LIVELLO INSODDISFACENTE O INTERMEDIO $(1 + \gamma_a) \leq 0.5$ | Fattore di recupero di produttività: $0,3\% < X_a \leq 0,5\%$ | Fattore di recupero di produttività: $0,1\% < X_a \leq 0,3\%$ |
| | LIVELLO AVANZATO $(1 + \gamma_a) > 0.5$ | Fattore di recupero di produttività: $0,1\% < X_a \leq 0,3\%$ | Fattore di recupero di produttività: $X_a = 0,1\%$ |

2 Definizione dei Coefficienti “gamma”

L'art. 3 descrive i cosiddetti coefficienti “gamma”, nello specifico individua:

- nel $\gamma_{1,a}$ il parametro rappresentativo del rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti, “anche tenuto conto della coerenza tra la percentuale di raccolta differenziata conseguita e gli obiettivi ambientali comunitari”.

Il coefficiente $\gamma_{1,a}$ può essere valorizzato:

- nell'ambito dell'intervallo $(-0.2, 0]$, in caso di valutazione soddisfacente;
- nell'ambito dell'intervallo $[-0.4, -0.2]$, in caso di valutazione non soddisfacente;

- nel $\gamma_{2,a}$ il parametro rappresentativo del livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo, anche tenuto conto della percentuale di frazioni estranee rilevata nella raccolta differenziata e della frazione effettivamente avviata a recupero.

Il coefficiente $\gamma_{2,a}$ può essere valorizzato:

- nell'ambito dell'intervallo $(-0.15,0]$, in caso di valutazione soddisfacente;
- nell'ambito dell'intervallo $[-0.3,-0.15]$, in caso di valutazione non soddisfacente.

2.1 Metodologia di calcolo del Coefficiente γ_1

Rispetto alla disciplina del Coefficiente γ_1 contenuta nell'MTR-1, che si limitava a far riferimento al *"rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata da raggiungere"* senza precisare i criteri e le modalità di fissazione di tali obiettivi, nell'MTR-2 il criterio di determinazione dei valori del parametro è integrato con la locuzione *"anche tenuto conto della coerenza tra la percentuale di raccolta differenziata conseguita e gli obiettivi comunitari"* (vedi art. 3.1).

Si è ritenuto pertanto di procedere nel calcolo del Coefficiente γ_1 per i singoli Comuni dell'Ambito integrando la metodologia adottata in vigore di MTR-1, di cui alla Relazione Allegato B alla DA n. 9/2021, con uno specifico riferimento anche al raggiungimento o meno di un obiettivo di raccolta differenziata, pari al 61,5%, quale risultante dall'ultima certificazione di ARRR riferita all'esercizio 2020.

Il predetto valore di 61,5% di raccolta differenziata è stato individuato come coerente con il valore dell'obiettivo comunitario di riciclo del 50% al 2020.

Tale valutazione deriva dall'elaborazione condotta sui dati di produzione e gestione dei rifiuti 2020 riportati nel Rapporto ISPRA.

A livello medio nazionale si rileva che, a fronte di una percentuale di raccolta differenziata raggiunta del 63%, la percentuale di riciclo risulta del 48,4% se calcolata secondo la metodologia di calcolo 4, o del 54,4% se calcolata secondo la metodologia di calcolo 2 (applicabile fino ai dati 2020).

Utilizzando il rapporto tra la percentuale di raccolta differenziata e la percentuale di riciclo raggiunti a livello medio nazionale, è possibile determinare il valore di raccolta differenziata corrispondente all'obiettivo comunitario di riciclo del 50%.

Applicando la metodologia di calcolo della percentuale di riciclo 4, che conduce ad un valore di percentuale di riciclo raggiunta pari a 48,4%, la percentuale di raccolta differenziata in corrispondenza della percentuale di riciclo obiettivo del 50% risulterebbe pari al 65,1%.

Applicando la metodologia di calcolo della percentuale di riciclo 2, che conduce ad un valore di percentuale di riciclo raggiunta pari a 54,4%, la percentuale di raccolta differenziata in corrispondenza della percentuale di riciclo obiettivo del 50% risulterebbe pari al 57,9%.

Si è infine determinata la media dei valori delle percentuali di raccolta differenziata in corrispondenza della percentuale di riciclo obiettivo del 50%, pervenendo ad un valore di obiettivo di raccolta differenziata pari al 61,5%.

Pertanto, per tutti i 29 Comuni di ATO Toscana Sud che hanno raggiunto nel 2020 una percentuale certificata di RD superiore al 61,5% viene attribuito un giudizio di pieno soddisfacimento, con conseguente attribuzione di un valore del Coefficiente γ_1 pari a 0.

Per gli altri 75 Comuni di ATO Toscana Sud che non hanno raggiunto nel 2020 la percentuale del 61,5% si conferma la metodologia applicata in vigore di MTR-1, basata sulla performance di miglioramento della percentuale di raccolta differenziata registrata nel singolo Comune nel 2020 rispetto al 2019, confrontata con la performance media di incremento a livello regionale, distintamente tra Frazione Organica e frazioni Secche.

Ove la crescita della % RD 2020 del singolo Comune, rispetto al 2019, sia risultata superiore all' incremento medio regionale, il valore attribuito al primo Gamma viene ad essere prossimo allo zero e viceversa nel caso opposto.

Si è pertanto confrontato per ciascun Comune la percentuale di RD registrata a consuntivo 2020 con un benchmark rappresentato dal consuntivo dell'anno precedente maggiorato dell'incremento annuale della % di RD registrata nel 2019 nella media della regione Toscana, distintamente tra performance sulla % di Organico e sulla % delle frazioni differenziate secche.

In entrambi casi il calcolo del Primo Gamma prevede due scalini (in aumento e/o in diminuzione) in funzione dell'entità dello scostamento (positivo o negativo) del consuntivo rispetto al benchmark.

Si riportano in **Allegato 1** i risultati per ciascun Comune dell'applicazione della Metodologia qui illustrata.

2.2 Metodologia di calcolo del Coefficiente γ_2

Rispetto alla disciplina del Coefficiente γ_2 contenuta nell'MTR-1, che si limitava a far riferimento all' *"efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo"* senza precisare i parametri in base ai quali misurare tale efficacia, nell'MTR-2 il criterio di determinazione dei valori del coefficiente è integrato con la locuzione *"anche tenuto conto della percentuale di frazioni estranee rilevata nella raccolta differenziata e della frazione effettivamente avviata a recupero"* (vedi art. 3.1).

In base a questa precisazione del MTR-2 e in funzione dei dati reperibili si ritiene di poter utilizzare l'indicatore della *percentuale della frazione di raccolta differenziata avviata a recupero*, elaborato come rapporto, per ciascuna frazione secca, tra le quantità recuperate avviate alla cessione (ai Consorzi CONAI o sul mercato) e le rispettive quantità di raccolta differenziata.

Per quanto riguarda la comparazione con il benchmark di riferimento, che nel Coefficiente γ_1 è rappresentato dalla performance di crescita della RD a livello di Regione Toscana, nel Coefficiente γ_2 non sono disponibili dati omogenei di confronto a livello di Regione Toscana o a livello di territori omogenei all'Ambito Toscana

Sud (quali ad es. l'Umbria essendo cessata dopo il 2018 la pubblicazione di dati omogenei riferiti a tale Regione)

La valutazione di efficacia, funzionale ad esprimere il giudizio di soddisfacimento richiesto per il Coefficiente γ_2 , non potrà quindi che basarsi sull'analisi del trend in ATO Toscana Sud nel corso dell'ultimo triennio 2018-2020, esprimendo una valutazione soddisfacente in caso di un trend in miglioramento e viceversa una valutazione insoddisfacente in caso di trend in diminuzione

Al fine di effettuare tale valutazione, è stata condotta l'elaborazione dei dati di consuntivo dei flussi forniti dal Gestore SEI Toscana per gli anni 2018, 2019 e 2020, che ha evidenziato un trend nel corso dell'ultimo triennio 2018-2020 in lieve calo, come riportato in **Allegato 2**.

Pertanto, in applicazione dei risultati del predetto indicatore, il valore di γ_2 , unico per tutti i Comuni dell'Ambito, è posto pari a -0,18, corrispondente ad un livello appena non soddisfacente.

3 Definizione del Coefficiente CU_{Eff} e del Fabbisogno Standard

Ai fini PEF 2020 e PEF 2021, il posizionamento del singolo Comune nel confronto tra Costo Unitario Effettivo e Fabbisogno Standard rilevava ai fini del calcolo del coefficiente di gradualità da applicare rispettivamente al Conguaglio relativo al PEF 2018 e al Conguaglio relativo al PEF 2019.

La Autorità di Ambito, in qualità di Ente Territorialmente Competente, aveva calcolato il Fabbisogno Standard di tutti i Comuni dell'Ambito ATO Toscana Sud applicando la metodologia e i parametri previsti dalle Linea Guida del MEF riferite agli esercizi 2018 e 2019.

Per il primo anno di applicazione si era ritenuto opportuno sottoporre le elaborazioni condotte a validazione esterna rilasciata dal Terzo indipendente ETRA spa con nota Prot. n. 107079 del 24.08.2020 (ns Prot. 4460/2020) trasmessa a SEI Toscana con ns nota Prot. n. 4582/2020.

Ai fini del PEF 2022, si riporta di seguito la procedura adottata.

3.1 Metodologia di calcolo dei Fabbisogni Standard per l'anno 2020

Ai fini della determinazione del posizionamento del singolo Comune rispetto al rispettivo Costo Unitario Effettivo dell'anno 2020, si è proceduto per ciascuno dei 104 Comuni dell'Ambito al calcolo dei Fabbisogni Standard applicando la metodologia e i parametri previsti dalle apposite Linea Guida del MEF pubblicati il 30 dicembre 2021.

Si è inoltre provveduto a verificare il valore del fabbisogno standard calcolato per un campione di 10 Comuni (uno per ogni Cluster) confrontandolo con l'omologo valore restituito dal simulatore predisposto da ANCI/IFEL disponibile sul sito di quest'ultimo.

I risultati ottenuti per tutti i 10 Comuni, sottoposti alla verifica dei rispettivi fabbisogni standard mediante il simulatore di IFEL, sono esattamente corrispondenti ai risultati ottenuti con le elaborazioni condotte dall'Autorità (**Allegato 3**).

Si riporta in **Allegato 4** il confronto a livello di ciascun Comune delle suddette risultanze per l'anno 2020 con le risultanze dei Fabbisogni Standard riferite all'esercizio 2019.

3.2 Metodologia di calcolo dei Costo Unitario Effettivo per l'anno 2020

Parallelamente all'elaborazione del Fabbisogno Standard, si è proceduto alla determinazione del Costo Unitario Effettivo per ciascun Comune, rapportando il totale delle Entrate Tariffarie del PEF 2020 alle quantità di rifiuti prodotte nello stesso anno.

In particolare, per il calcolo del Costo Unitario Effettivo 2020 relativo a ciascun Comune, il totale delle Entrate Tariffarie corrisponde alla voce (ΣT_a) del rigo 47 dello schema Appendice 1 del rispettivo PEF ARERA 2020 (vedi Allegato 4 della Determina del Direttore Generale di determinazione del PEF 2020 pubblicata sul sito dell'Autorità come trasmessa ad ARERA riferita a ciascuna Amministrazione Comunale).

L'importo delle Entrate Tariffarie 2020 è stato rapportato alle medesime quantità di rifiuti prodotti utilizzate ai fini del calcolo dei Fabbisogni standard, pervenendo alla determinazione per ciascun Comune del Costo Unitario Effettivo 2020 di cui all'art. 5 dell'MTR-2 da porre a confronto con il Fabbisogno Standard dello stesso anno.

3.3 Confronto tra Costo Unitario Effettivo e Fabbisogno standard per l'anno 2020

Secondo la metodologia descritta nei precedenti paragrafi, il Costo Unitario Effettivo per ciascun Comune è stato posto a confronto con il rispettivo Fabbisogno Standard, entrambi riferiti all'anno 2020.

L'elaborazione condotta ha portato agli esiti rappresentati nell'**Allegato 5**, suddiviso in due parti di cui:

- la prima contenente i Comuni con Costo Unitario Effettivo superiore al Fabbisogno Standard
- la seconda contenente i Comuni con Costo Unitario Effettivo inferiore al Fabbisogno Standard

Nel predetto Allegato 5 sono anche evidenziate le variazioni di posizionamento (CU_{eff} maggiore o minore del Fabbisogno Standard) intervenute per alcuni Comuni tra il 2019 e il 2020.

4 Definizione del Coefficiente di recupero produttività X

Per ogni Amministrazione comunale, sulla base del valore del Coefficiente γ_a e del confronto tra Costo Unitario Effettivo e Fabbisogno standard per l'anno 2020, è possibile individuare quale sia il quadrante di riferimento per la determinazione del per il calcolo del limite alla crescita delle entrate tariffarie del PEF 2022.

Si determina così il Coefficiente di recupero di produttività per ciascuno Comune, discretizzando al valore medio l'intervallo di riferimento previsto per ciascuna quadrante. Si riportano in **Allegato 6** i valori di ciascun Comune del coefficiente di recupero di produttività X.

ALLEGATO 1 – VALUTAZIONI SUL RISPETTO DEGLI OBIETTIVI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA RAGGIUNTI (γ_1)

ALLEGATO 2 – VALUTAZIONI SUL LIVELLO DI EFFICACIA DELLE ATTIVITÀ DI PREPARAZIONE PER IL RIUTILIZZO E IL RICICLO (γ_2)

ALLEGATO 3 – RISULTATI SIMULATORE IFEL PER I DIECI COMUNI SOTTOPOSTI A VERIFICA PER CALCOLO DEI FABBISOGNI STANDARD

ALLEGATO 4 – CONFRONTO FABBISOGNI STANDARD 2020-2019 PER CIASCUN COMUNE

ALLEGATO 5 – POSIZIONAMENTO DI CIASCUN COMUNE NEL CONFRONTO TRA COSTO UNITARIO EFFETTIVO E FABBISOGNO STANDARD PER L'ANNO 2020

ALLEGATO 6 – CALCOLO DEL COEFFICIENTE DI RECUPERO PRODUTTIVITÀ

ALLEGATO 1 – VALUTAZIONI SUL RISPETTO DEGLI OBIETTIVI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA RAGGIUNTI (γ1)

Intervallo

| | | |
|---|--------|--------------------------|
| Gamma <small>min,limite</small> | -0,4 | Non Soddisfacente |
| Gamma <small>limite intermedio</small> | -0,20 | |
| Gamma <small>max</small> | 0 | Soddisfacente |
| Intervallo (Min - Max) | -0,400 | |
| Ampiezza del livello | -0,050 | |

| Livelli | Gamma₁ | |
|----------------|--------------------------|-------------------|
| 1 | 0,000 | Soddisfacente |
| 2 | -0,050 | Soddisfacente |
| 3 | -0,100 | Soddisfacente |
| 4 | -0,150 | Soddisfacente |
| 5 | -0,200 | Non Soddisfacente |
| 6 | -0,250 | Non Soddisfacente |
| 7 | -0,300 | Non Soddisfacente |
| 8 | -0,350 | Non Soddisfacente |
| 9 | -0,400 | Non Soddisfacente |

Valori del Gamma 1 per singolo Comune ai fini PEF 2022

Provincia Arezzo

| Comune | %RD 2020 (ARRR) | Livello (da 1 a 9) misurato su variazione %RD 20-19 rispetto media RT | Gamma₁ | Soddisfazione |
|----------------------------|------------------------|--|--------------------------|----------------------|
| Anghiari | 40,00% | 5 | -0,200 | Non Soddisfacente |
| Arezzo | 50,68% | 3 | -0,100 | Soddisfacente |
| Badia Tedalda | 19,23% | 4 | -0,150 | Soddisfacente |
| Bibbiena | 26,65% | 6 | -0,250 | Non Soddisfacente |
| Bucine | 42,38% | 7 | -0,300 | Non Soddisfacente |
| Capolona | 76,13% | 1 | 0,000 | Soddisfacente |
| Caprese Michelangelo | 36,53% | 8 | -0,350 | Non Soddisfacente |
| Castel Focognano | 19,11% | 6 | -0,250 | Non Soddisfacente |
| Castel San Niccolò | 26,84% | 6 | -0,250 | Non Soddisfacente |
| Castelfranco Piandisco | 67,03% | 7 | 0,000 | Soddisfacente |
| Castiglion Fibocchi | 65,52% | 7 | 0,000 | Soddisfacente |
| Castiglion Fiorentino | 65,34% | 3 | 0,000 | Soddisfacente |
| Cavriglia | 46,46% | 5 | -0,200 | Non Soddisfacente |
| Chitignano | 23,44% | 4 | -0,150 | Soddisfacente |
| Chiusi della Verna | 44,25% | 4 | -0,150 | Soddisfacente |
| Civitella in Val di Chiana | 77,91% | 5 | 0,000 | Soddisfacente |
| Cortona | 54,16% | 7 | -0,300 | Non Soddisfacente |
| Foiano della Chiana | 38,84% | 5 | -0,200 | Non Soddisfacente |
| Laterina Pergine Valdarno | 43,13% | 7 | -0,300 | Non Soddisfacente |
| Loro Ciuffenna | 45,59% | 7 | -0,300 | Non Soddisfacente |
| Lucignano | 65,81% | 4 | 0,000 | Soddisfacente |
| Marciano della Chiana | 60,87% | 4 | -0,150 | Soddisfacente |
| Monte San Savino | 74,31% | 5 | 0,000 | Soddisfacente |

| | | | | |
|------------------------|--------|---|--------|-------------------|
| Montemignai | 30,12% | 6 | -0,250 | Non Soddisfacente |
| Monterchi | 42,90% | 3 | -0,100 | Soddisfacente |
| Montevarchi | 54,71% | 2 | -0,050 | Soddisfacente |
| Ortignano Raggiolo | 43,34% | 8 | -0,350 | Non Soddisfacente |
| Pieve Santo Stefano | 44,41% | 3 | -0,100 | Soddisfacente |
| Poppi | 28,19% | 4 | -0,150 | Soddisfacente |
| Pratovecchio Stia | 26,70% | 6 | -0,250 | Non Soddisfacente |
| San Giovanni Valdarno | 50,60% | 5 | -0,200 | Non Soddisfacente |
| Sansepolcro | 48,30% | 2 | -0,050 | Soddisfacente |
| Subbiano | 75,16% | 1 | 0,000 | Soddisfacente |
| Talla | 24,81% | 6 | -0,250 | Non Soddisfacente |
| Terranuova Bracciolini | 60,30% | 4 | -0,150 | Soddisfacente |

Provincia di Grosseto e LI – Val di Cornia

| Comune | %RD 2020 (ARRR) | Livello (da 1 a 9) misurato su variazione %RD 20-19 rispetto media RT | Gamma ₁ | Soddisfazione |
|---------------------------|-----------------|--|--------------------|-------------------|
| Arcidosso | 44,03% | 1 | 0,000 | Soddisfacente |
| Campagnatico | 51,64% | 1 | 0,000 | Soddisfacente |
| Capalbio | 19,09% | 8 | -0,350 | Non Soddisfacente |
| Castel del Piano | 30,54% | 7 | -0,300 | Non Soddisfacente |
| Castell'Azzara | 65,35% | 6 | 0,000 | Soddisfacente |
| Castiglione della Pescaia | 45,64% | 5 | -0,200 | Non Soddisfacente |
| Cinigiano | 59,15% | 1 | 0,000 | Soddisfacente |
| Civitella Paganico | 53,03% | 3 | -0,100 | Soddisfacente |
| Follonica | 63,44% | 2 | 0,000 | Soddisfacente |
| Gavorrano | 58,19% | 5 | -0,200 | Non Soddisfacente |
| Grosseto | 44,30% | 7 | -0,300 | Non Soddisfacente |
| Isola del Giglio | 31,19% | 4 | -0,150 | Soddisfacente |
| Magliano in Toscana | 70,72% | 5 | 0,000 | Soddisfacente |
| Manciano | 32,71% | 7 | -0,300 | Non Soddisfacente |
| Massa Marittima | 58,73% | 7 | -0,300 | Non Soddisfacente |
| Monte Argentario | 29,16% | 8 | -0,350 | Non Soddisfacente |
| Monterotondo Marittimo | 71,55% | 9 | 0,000 | Soddisfacente |
| Montieri | 68,68% | 6 | 0,000 | Soddisfacente |
| Orbetello | 30,42% | 1 | 0,000 | Soddisfacente |
| Pitigliano | 59,52% | 4 | -0,150 | Soddisfacente |
| Roccalbegna | 50,55% | 1 | 0,000 | Soddisfacente |
| Roccastrada | 57,79% | 5 | -0,200 | Non Soddisfacente |
| Santa Fiora | 25,65% | 6 | -0,250 | Non Soddisfacente |
| Scansano | 50,03% | 7 | -0,300 | Non Soddisfacente |
| Scarlino | 59,54% | 6 | -0,250 | Non Soddisfacente |
| Seggiano | 15,70% | 6 | -0,250 | Non Soddisfacente |
| Semproniano | 53,08% | 1 | 0,000 | Soddisfacente |
| Sorano | 60,43% | 8 | -0,350 | Non Soddisfacente |
| Campiglia Marittima | 40,89% | 7 | -0,300 | Non Soddisfacente |
| Castagneto Carducci | 37,35% | 7 | -0,300 | Non Soddisfacente |
| Piombino | 37,89% | 7 | -0,300 | Non Soddisfacente |
| San Vincenzo | 41,77% | 5 | -0,200 | Non Soddisfacente |
| Sassetta | 23,24% | 2 | -0,050 | Soddisfacente |
| Suvereto | 53,40% | 5 | -0,200 | Non Soddisfacente |

Provincia di Siena

| Comune | %RD 2020 (ARRR) | Livello (da 1 a 9) misurato su variazione %RD 20-19 rispetto media RT | Gamma ₁ | Soddisfazione |
|------------------------|-----------------|--|--------------------|-------------------|
| Abbadia San Salvatore | 47,29% | 2 | -0,050 | Soddisfacente |
| Asciano | 68,77% | 3 | 0,000 | Soddisfacente |
| Buonconvento | 47,09% | 8 | -0,350 | Non Soddisfacente |
| Casole d'Elsa | 55,72% | 7 | -0,300 | Non Soddisfacente |
| Castellina in Chianti | 68,73% | 5 | 0,000 | Soddisfacente |
| Castelnuovo Berardenga | 70,07% | 2 | 0,000 | Soddisfacente |
| Castiglione d'Orcia | 28,62% | 2 | -0,050 | Soddisfacente |
| Cetona | 55,15% | 4 | -0,150 | Soddisfacente |
| Chianciano Terme | 72,26% | 4 | 0,000 | Soddisfacente |
| Chiusdino | 49,29% | 6 | -0,250 | Non Soddisfacente |
| Chiusi | 78,50% | 5 | 0,000 | Soddisfacente |
| Colle di Val d'Elsa | 46,40% | 5 | -0,200 | Non Soddisfacente |
| Gaiole in Chianti | 41,76% | 9 | -0,400 | Non Soddisfacente |
| Montalcino | 45,58% | 7 | -0,300 | Non Soddisfacente |
| Montepulciano | 59,39% | 4 | -0,150 | Soddisfacente |
| Monteriggioni | 65,93% | 9 | 0,000 | Soddisfacente |
| Monteroni d'Arbia | 76,88% | 1 | 0,000 | Soddisfacente |
| Monticiano | 77,64% | 1 | 0,000 | Soddisfacente |
| Murlo | 64,56% | 5 | 0,000 | Soddisfacente |
| Piancastagnaio | 37,29% | 2 | -0,050 | Soddisfacente |
| Pienza | 71,74% | 5 | 0,000 | Soddisfacente |
| Poggibonsi | 50,33% | 5 | -0,200 | Non Soddisfacente |
| Radda in Chianti | 32,83% | 8 | -0,350 | Non Soddisfacente |
| Radiconfani | 52,49% | 4 | -0,150 | Soddisfacente |
| Radicondoli | 49,17% | 5 | -0,200 | Non Soddisfacente |
| Rapolano Terme | 69,20% | 3 | 0,000 | Soddisfacente |
| San Casciano dei Bagni | 32,92% | 2 | -0,050 | Soddisfacente |
| San Gimignano | 41,82% | 6 | -0,250 | Non Soddisfacente |
| San Quirico d'Orcia | 50,44% | 3 | -0,100 | Soddisfacente |
| Sarteano | 73,84% | 1 | 0,000 | Soddisfacente |
| Siena | 49,93% | 2 | -0,050 | Soddisfacente |
| Sinalunga | 69,99% | 7 | 0,000 | Soddisfacente |
| Sovicille | 71,58% | 7 | 0,000 | Soddisfacente |
| Torrita di Siena | 76,37% | 3 | 0,000 | Soddisfacente |
| Trequanda | 68,50% | 4 | 0,000 | Soddisfacente |

Indicatori di riferimento per il Calcolo del Livello misurato sulla variazione della %RD Comunale 2020-2019 rispetto alla variazione media della Regione Toscana

Indicatori distinti tra Organico e Frazioni Secche

Indicatore 1 - % RD Organico (Incremento % media regione Toscana 2020 +0,83%)

| Legenda Risultato | | Numero Comuni Indicatore 1 - %RD Organico |
|--|---|--|
| Obiettivo Ampiamente Raggiunto Differenza >=2% | 1 | 19 |
| Obiettivo di poco Raggiunto 0% <= Differenza < 2% | 2 | 22 |
| Obiettivo di poco NON Raggiunto -2% <= Differenza < 0% | 3 | 37 |
| Obiettivo NON raggiunto Differenza < -2% | 4 | 10 |
| 88 | | 88 |

Indicatore 1 - %RD Organico

| PR | Comune | %RD Organico C20 (Raggiunta) | %RD Organico C19 + Addizionale %RD Organico RT (Obiettivo) | Differenza | Risultato |
|----|----------------------------|---------------------------------|--|------------|-----------|
| AR | Anghiari | 1,98% | 0,83% | 1,15% | 2 |
| AR | Arezzo | 14,51% | 13,45% | 1,05% | 2 |
| AR | Badia Tedalda | 0,00% | 0,00% | 0,00% | - |
| AR | Bibbiena | 0,00% | 0,00% | 0,00% | - |
| AR | Bucine | 14,18% | 14,35% | -0,17% | 3 |
| AR | Capolona | 27,18% | 23,98% | 3,20% | 1 |
| AR | Caprese Michelangelo | 0,00% | 0,00% | 0,00% | - |
| AR | Castel Focognano | 0,00% | 0,00% | 0,00% | - |
| AR | Castel San Niccolò | 0,00% | 0,00% | 0,00% | - |
| AR | Castelfranco Pisanico | 19,00% | 20,61% | -1,61% | 3 |
| AR | Castiglion Fibocchi | 20,60% | 21,21% | -0,61% | 3 |
| AR | Castiglion Fiorentino | 22,13% | 21,24% | 0,89% | 2 |
| AR | Cavriglia | 16,45% | 14,64% | 1,81% | 2 |
| AR | Chitignano | 0,00% | 0,00% | 0,00% | - |
| AR | Chiusi della Verna | 0,00% | 0,00% | 0,00% | - |
| AR | Civitella in Val di Chiana | 25,05% | 25,81% | -0,76% | 3 |
| AR | Cortona | 15,88% | 16,19% | -0,31% | 3 |
| AR | Foiano della Chiana | 8,85% | 8,99% | -0,13% | 3 |
| AR | Laterina Pagine Valdarno | 14,65% | 14,68% | -0,02% | 3 |
| AR | Loro Ciuffenna | 13,87% | 14,13% | -0,26% | 3 |
| AR | Lucignano | 27,10% | 24,98% | 2,12% | 1 |
| AR | Marciano della Chiana | 21,27% | 18,37% | 2,91% | 1 |
| AR | Monte San Savino | 26,55% | 26,15% | 0,40% | 2 |
| AR | Montemignai | 8,78% | 7,07% | 1,70% | 2 |
| AR | Monterchi | 2,68% | 0,83% | 1,85% | 2 |
| AR | Montevarchi | 18,92% | 15,42% | 3,50% | 1 |
| AR | Ortignano Raggiolo | 0,00% | 0,00% | 0,00% | - |
| AR | Pieve Santo Stefano | 14,17% | 14,07% | 0,11% | 2 |
| AR | Poppi | 0,00% | 0,00% | 0,00% | - |
| AR | Pratovecchio Stia | 0,00% | 0,00% | 0,00% | - |
| AR | San Giovanni Valdarno | 17,41% | 17,43% | -0,02% | 3 |
| AR | Sansepolcro | 9,92% | 5,85% | 4,07% | 1 |
| AR | Subbiano | 29,21% | 23,27% | 5,94% | 1 |
| AR | Talla | 0,00% | 0,00% | 0,00% | - |
| AR | Terranuova Bracciolini | 16,14% | 17,59% | -1,44% | 3 |

Indicatore 1 - %RD Organico

| PR | Comune | %RD Organico C20 (Raggiunta) | %RD Organico C19 + Addizionale %RD Organico RT (Obiettivo) | Differenza | Risultato |
|----|---------------------------|---------------------------------|--|------------|-----------|
| GR | Arcidosso | 4,23% | 0,83% | 3,40% | 1 |
| GR | Campagnatico | 12,16% | 1,74% | 10,42% | 1 |
| GR | Capalbio | 1,36% | 2,60% | -1,24% | 3 |
| GR | Castel del Piano | 0,04% | 0,83% | -0,79% | 3 |
| GR | Castell'Azzara | 12,43% | 15,79% | -3,35% | 4 |
| GR | Castiglione della Pescaia | 3,83% | 4,14% | -0,31% | 3 |
| GR | Cinigiano | 13,89% | 0,83% | 13,06% | 1 |
| GR | Civitella Paganico | 15,18% | 14,25% | 0,94% | 2 |
| GR | Follonica | 13,52% | 11,64% | 1,88% | 2 |
| GR | Gavorrano | 18,00% | 17,92% | 0,08% | 2 |
| GR | Grosseto | 8,50% | 8,72% | -0,21% | 3 |
| GR | Isola del Giglio | 0,00% | 0,00% | 0,00% | - |
| GR | Magliano in Toscana | 22,55% | 23,97% | -1,42% | 3 |
| GR | Manciano | 4,50% | 4,84% | -0,34% | 3 |
| GR | Massa Marittima | 12,82% | 13,95% | -1,13% | 3 |
| GR | Monte Argentario | 5,22% | 5,78% | -0,56% | 3 |
| GR | Monterotondo Marittimo | 12,08% | 14,50% | -2,43% | 4 |
| GR | Montieri | 15,02% | 18,63% | -3,61% | 4 |
| GR | Orbetello | 5,53% | 3,11% | 2,41% | 1 |
| GR | Pitigliano | 19,38% | 17,31% | 2,07% | 1 |
| GR | Roccalbegna | 13,77% | 3,95% | 9,83% | 1 |
| GR | Roccastrada | 12,53% | 13,63% | -1,10% | 3 |
| GR | Santa Fiora | 0,00% | 0,00% | 0,00% | - |
| GR | Scansano | 10,90% | 11,74% | -0,83% | 3 |
| GR | Scarlino | 10,96% | 10,52% | 0,43% | 2 |
| GR | Seggiano | 0,00% | 0,00% | 0,00% | - |
| GR | Semproniano | 13,47% | 3,01% | 10,47% | 1 |
| GR | Sorano | 13,55% | 19,22% | -5,67% | 4 |
| LI | Campiglia Marittima | 11,70% | 12,30% | -0,60% | 3 |
| LI | Castagneto Carducci | 11,37% | 12,98% | -1,61% | 3 |
| LI | Piombino | 7,20% | 8,05% | -0,84% | 3 |
| LI | San Vincenzo | 9,75% | 9,63% | 0,12% | 2 |
| LI | Sassetta | 0,00% | 0,00% | 0,00% | - |
| LI | Suvereto | 11,78% | 6,33% | 5,46% | 1 |

Indicatore 1 - %RD Organico

| PR | Comune | %RD Organico C20 (Raggiunta) | %RD Organico C19 + Addizionale %RD Organico RT (Obiettivo) | Differenza | Risultato |
|----|------------------------|---------------------------------|--|------------|-----------|
| SI | Abbadia San Salvatore | 14,40% | 12,28% | 2,13% | 1 |
| SI | Asciano | 21,58% | 21,05% | 0,53% | 2 |
| SI | Buonconvento | 13,69% | 14,93% | -1,24% | 3 |
| SI | Casole d'Elsa | 9,66% | 9,92% | -0,26% | 3 |
| SI | Castellina in Chianti | 28,01% | 13,85% | 14,15% | 1 |
| SI | Castelnuovo Berardenga | 18,62% | 18,30% | 0,32% | 2 |
| SI | Castiglione d'Orcia | 0,00% | 0,00% | 0,00% | - |
| SI | Cetona | 8,87% | 9,79% | -0,92% | 3 |
| SI | Chianciano Terme | 23,26% | 24,69% | -1,43% | 3 |
| SI | Chiusdino | 11,81% | 15,73% | -3,93% | 4 |
| SI | Chiusi | 23,82% | 24,62% | -0,80% | 3 |
| SI | Colle di Val d'Elsa | 10,87% | 11,18% | -0,30% | 3 |
| SI | Gaiole in Chianti | 5,81% | 8,62% | -2,81% | 4 |
| SI | Montalcino | 10,09% | 11,69% | -1,60% | 3 |
| SI | Montepulciano | 17,65% | 18,27% | -0,62% | 3 |
| SI | Monteriggioni | 16,98% | 19,88% | -2,90% | 4 |
| SI | Monteroni d'Arbia | 27,07% | 23,75% | 3,32% | 1 |
| SI | Monticiano | 19,87% | 3,57% | 16,31% | 1 |
| SI | Murlo | 20,29% | 24,15% | -3,86% | 4 |
| SI | Piancastagnaio | 11,29% | 10,84% | 0,45% | 2 |
| SI | Pienza | 15,30% | 18,18% | -2,88% | 4 |
| SI | Poggibonsi | 16,57% | 16,58% | -0,01% | 3 |
| SI | Radda in Chianti | 4,93% | 7,34% | -2,41% | 4 |
| SI | Radicondoli | 2,25% | 3,59% | -1,34% | 3 |
| SI | Radicondoli | 3,44% | 4,24% | -0,80% | 3 |
| SI | Rapolano Terme | 25,23% | 23,34% | 1,89% | 2 |
| SI | San Casciano dei Bagni | 9,84% | 9,29% | 0,54% | 2 |
| SI | San Gimignano | 15,54% | 14,14% | 1,40% | 2 |
| SI | San Quirico d'Orcia | 14,19% | 12,40% | 1,79% | 2 |
| SI | Sarteano | 30,58% | 26,27% | 4,31% | 1 |
| SI | Siena | 11,75% | 10,52% | 1,23% | 2 |
| SI | Sinalunga | 24,06% | 25,03% | -0,97% | 3 |
| SI | Sovicille | 26,81% | 27,95% | -1,14% | 3 |
| SI | Torrita di Siena | 27,57% | 26,59% | 0,97% | 2 |
| SI | Trequanda | 24,93% | 25,06% | -0,13% | 3 |

Indicatore 2 - % RD Secca (Incremento % media regione Toscana 2019 +2,51%)

| Legenda Risultato | | Numero Comuni Indicatore 2 - %RD Secca |
|---|---|---|
| Obiettivo Ampiamente Raggiunto Differenza >=2% | 1 | 26 |
| Obiettivo di poco Raggiunto 0% <= Differenza <2% | 2 | 30 |
| Obiettivo di poco NON Raggiunto -2% <= Differenza <0% | 3 | 35 |
| Obiettivo NON raggiunto Differenza < -2% | 4 | 13 |
| 104 | | 104 |

Indicatore 2 - %RD Secca

| PR | Comune | %RD Secca C20 (Raggiunta) | %RD Secca C19+Addizionale %RD Secca (Obiettivo) | Differenza | Risultato |
|----|----------------------------|------------------------------|---|------------|-----------|
| AR | Anghiari | 27,47% | 28,66% | -1,19% | 3 |
| AR | Arezzo | 28,77% | 27,92% | 0,86% | 2 |
| AR | Badia Tedalda | 19,16% | 18,40% | 0,76% | 2 |
| AR | Bibbiena | 21,42% | 21,79% | -0,38% | 3 |
| AR | Bucine | 23,38% | 23,90% | -0,52% | 3 |
| AR | Capolona | 45,19% | 40,21% | 4,99% | 1 |
| AR | Caprese Michelangelo | 9,77% | 13,83% | -4,06% | 4 |
| AR | Castel Focognano | 16,99% | 17,09% | -0,11% | 3 |
| AR | Castel San Niccolò | 24,12% | 24,34% | -0,23% | 3 |
| AR | Castelfranco Piandisico | 38,94% | 39,27% | -0,33% | 3 |
| AR | Castiglion Fibocchi | 36,30% | 37,39% | -1,09% | 3 |
| AR | Castiglion Fiorentino | 39,81% | 39,02% | 0,79% | 2 |
| AR | Cavriglia | 26,63% | 27,26% | -0,63% | 3 |
| AR | Chitignano | 21,66% | 20,73% | 0,93% | 2 |
| AR | Chiusi della Verna | 32,51% | 30,73% | 1,78% | 2 |
| AR | Civitella in Val di Chiana | 44,97% | 43,03% | 1,94% | 2 |
| AR | Cortona | 32,78% | 32,97% | -0,19% | 3 |
| AR | Foiano della Chiana | 23,24% | 23,20% | 0,05% | 2 |
| AR | Laterina Pergine Valdarno | 26,74% | 28,58% | -1,84% | 3 |
| AR | Loro Ciuffenna | 28,96% | 29,95% | -0,99% | 3 |
| AR | Lucignano | 34,99% | 36,09% | -1,10% | 3 |
| AR | Marciano della Chiana | 37,66% | 37,76% | -0,09% | 3 |
| AR | Monte San Savino | 43,23% | 44,66% | -1,43% | 3 |
| AR | Montemignaio | 21,29% | 24,30% | -3,01% | 4 |
| AR | Monterchi | 22,99% | 22,37% | 0,62% | 2 |
| AR | Montevarchi | 29,17% | 27,95% | 1,22% | 2 |
| AR | Ortignano Raggiolo | 23,88% | 27,14% | -3,26% | 4 |
| AR | Pieve Santo Stefano | 25,58% | 25,55% | 0,04% | 2 |
| AR | Poppi | 23,49% | 23,08% | 0,41% | 2 |
| AR | Pratovecchio Stia | 22,44% | 23,03% | -0,59% | 3 |
| AR | San Giovanni Valdarno | 31,78% | 30,26% | 1,52% | 2 |
| AR | Sansepolcro | 24,22% | 22,68% | 1,54% | 2 |
| AR | Subbiano | 39,79% | 34,99% | 4,80% | 1 |
| AR | Talla | 24,59% | 25,99% | -1,41% | 3 |
| AR | Terranuova Bracciolini | 35,01% | 32,75% | 2,27% | 1 |

Indicatore 2 - %RD Secca

| PR | Comune | %RD Secca C20 (Raggiunta) | %RD Secca C19+Addizionale %RD Secca (Obiettivo) | Differenza | Risultato |
|----|---------------------------|------------------------------|---|------------|-----------|
| GR | Arcidosso | 37,50% | 23,19% | 14,31% | 1 |
| GR | Campagnatico | 38,26% | 22,34% | 15,92% | 1 |
| GR | Capalbio | 14,38% | 18,11% | -3,73% | 4 |
| GR | Castel del Piano | 23,20% | 24,57% | -1,37% | 3 |
| GR | Castell'Azzara | 49,89% | 48,55% | 1,35% | 2 |
| GR | Castiglione della Pescaia | 20,73% | 19,94% | 0,79% | 2 |
| GR | Cinigiano | 38,46% | 26,66% | 11,79% | 1 |
| GR | Civitella Paganico | 32,52% | 31,78% | 0,74% | 2 |
| GR | Follonica | 37,87% | 29,79% | 8,09% | 1 |
| GR | Gavorrano | 29,64% | 29,68% | -0,04% | 3 |
| GR | Grosseto | 26,42% | 26,54% | -0,12% | 3 |
| GR | Isola del Giglio | 30,66% | 29,81% | 0,85% | 2 |
| GR | Magliano in Toscana | 47,83% | 46,51% | 1,32% | 2 |
| GR | Manciano | 24,23% | 24,37% | -0,14% | 3 |
| GR | Massa Marittima | 36,72% | 38,19% | -1,47% | 3 |
| GR | Monte Argentario | 23,08% | 25,36% | -2,28% | 4 |
| GR | Monterotondo Marittimo | 48,07% | 50,56% | -2,49% | 4 |
| GR | Montieri | 46,11% | 45,98% | 0,14% | 2 |
| GR | Orbetello | 22,13% | 16,66% | 5,47% | 1 |
| GR | Pitigliano | 38,88% | 40,78% | -1,90% | 3 |
| GR | Roccalbegna | 36,77% | 28,04% | 8,73% | 1 |
| GR | Roccastrada | 34,87% | 33,25% | 1,62% | 2 |
| GR | Santa Fiora | 20,31% | 21,13% | -0,82% | 3 |
| GR | Scansano | 36,40% | 37,55% | -1,15% | 3 |
| GR | Scarlino | 28,11% | 32,55% | -4,44% | 4 |
| GR | Seggiano | 15,81% | 17,02% | -1,21% | 3 |
| GR | Semproniano | 39,59% | 24,13% | 15,45% | 1 |
| GR | Sorano | 45,90% | 46,34% | -0,45% | 3 |
| LI | Campiglia Marittima | 22,40% | 24,34% | -1,95% | 3 |
| LI | Castagneto Carducci | 21,49% | 23,13% | -1,64% | 3 |
| LI | Piombino | 23,06% | 23,97% | -0,91% | 3 |
| LI | San Vincenzo | 19,06% | 20,69% | -1,64% | 3 |
| LI | Sassetta | 23,18% | 20,37% | 2,81% | 1 |
| LI | Suvereto | 36,10% | 39,12% | -3,02% | 4 |

Indicatore 2 - %RD Secca

| PR | Comune | %RD Secca C20 (Raggiunta) | %RD Secca C19+Addizionale %RD | | Differenza | Risultato |
|----|------------------------|------------------------------|----------------------------------|--|------------|-----------|
| | | | Secca (Obiettivo) | | | |
| SI | Abbadia San Salvatore | 30,87% | 30,24% | | 0,63% | 2 |
| SI | Asciano | 35,93% | 35,57% | | 0,36% | 2 |
| SI | Buonconvento | 29,07% | 35,23% | | -6,16% | 4 |
| SI | Casole d'Elsa | 32,58% | 33,01% | | -0,43% | 3 |
| SI | Castellina in Chianti | 36,98% | 39,80% | | -2,82% | 4 |
| SI | Castelnuovo Berardenga | 48,65% | 36,94% | | 11,72% | 1 |
| SI | Castiglione d'Orcia | 24,02% | 19,87% | | 4,15% | 1 |
| SI | Cetona | 40,23% | 32,64% | | 7,59% | 1 |
| SI | Chianciano Terme | 39,97% | 36,82% | | 3,16% | 1 |
| SI | Chiusdino | 36,50% | 35,79% | | 0,71% | 2 |
| SI | Chiusi | 43,18% | 42,80% | | 0,37% | 2 |
| SI | Colle di Val d'Elsa | 28,40% | 27,95% | | 0,45% | 2 |
| SI | Gaiole in Chianti | 34,27% | 36,68% | | -2,41% | 4 |
| SI | Montalcino | 27,79% | 29,09% | | -1,30% | 3 |
| SI | Montepulciano | 34,56% | 32,46% | | 2,10% | 1 |
| SI | Monteriggioni | 38,48% | 42,61% | | -4,14% | 4 |
| SI | Monteroni d'Arbia | 43,41% | 38,73% | | 4,68% | 1 |
| SI | Monticiano | 51,54% | 31,83% | | 19,71% | 1 |
| SI | Murlo | 43,31% | 24,71% | | 18,60% | 1 |
| SI | Piancastagnaio | 22,67% | 20,17% | | 2,50% | 1 |
| SI | Pienza | 50,79% | 41,78% | | 9,01% | 1 |
| SI | Poggibonsi | 28,34% | 27,99% | | 0,34% | 2 |
| SI | Radda in Chianti | 23,55% | 24,57% | | -1,03% | 3 |
| SI | Radiconfani | 21,77% | 19,17% | | 2,59% | 1 |
| SI | Radicondoli | 37,39% | 35,89% | | 1,50% | 2 |
| SI | Rapolano Terme | 40,06% | 38,43% | | 1,63% | 2 |
| SI | San Casciano dei Bagni | 25,87% | 22,54% | | 3,33% | 1 |
| SI | San Gimignano | 23,76% | 25,88% | | -2,12% | 4 |
| SI | San Quirico d'Orcia | 30,90% | 30,71% | | 0,18% | 2 |
| SI | Sarteano | 38,29% | 34,46% | | 3,83% | 1 |
| SI | Siena | 33,05% | 29,94% | | 3,12% | 1 |
| SI | Sinalunga | 41,85% | 42,61% | | -0,75% | 3 |
| SI | Sovicille | 40,20% | 40,57% | | -0,37% | 3 |
| SI | Torrita di Siena | 39,75% | 37,94% | | 1,82% | 2 |
| SI | Trequanda | 42,76% | 39,65% | | 3,11% | 1 |

Posizionamenti Comunali su livelli in base ai risultati raggiunti

| Legenda Livelli | Valutazione su 2 Indicatori | Valutazione su 1 Indicatore |
|------------------|---|------------------------------------|
| <i>Livello 1</i> | Obiettivi entrambi ampiamente raggiunti e superati | - |
| <i>Livello 2</i> | Un obiettivo ampiamente raggiunto e uno appena raggiunto | Obiettivo ampiamente superato |
| <i>Livello 3</i> | Entrambi gli obiettivi appena raggiunti | - |
| <i>Livello 4</i> | Un obiettivo ampiamente superato e uno per poco non raggiunto | Obiettivo per poco Raggiunto |
| <i>Livello 5</i> | Un obiettivo ampiamente superato e uno ampiamente non raggiunto oppure un obiettivo appena raggiunto e uno appena non raggiunto | - |
| <i>Livello 6</i> | Uno ampiamente non raggiunto e uno appena raggiunto | Obiettivo di poco non Raggiunto |
| <i>Livello 7</i> | Entrambi gli obiettivi per poco non raggiunti | - |
| <i>Livello 8</i> | Un obiettivo ampiamente non raggiunto e un obiettivo per poco non raggiunto | Obiettivo ampiamente non raggiunto |
| <i>Livello 9</i> | Entrambi gli obiettivi ampiamente non raggiunti | - |

Posizionamento

| PR | Comune | Indicatore 1 - %RD Organico Risultato | Indicatore 2 - %RD Secca Risultato | Livello da 1 a 9 |
|----|----------------------------|--|---------------------------------------|------------------|
| AR | Anghiari | 2 | 3 | 5 |
| AR | Arezzo | 2 | 2 | 3 |
| AR | Badia Tedalda | - | 2 | 4 |
| AR | Bibbiena | - | 3 | 6 |
| AR | Bucine | 3 | 3 | 7 |
| AR | Capolona | 1 | 1 | 1 |
| AR | Caprese Michelangelo | - | 4 | 8 |
| AR | Castel Focognano | - | 3 | 6 |
| AR | Castel San Niccolò | - | 3 | 6 |
| AR | Castelfranco Piandisico | 3 | 3 | 7 |
| AR | Castiglion Fibocchi | 3 | 3 | 7 |
| AR | Castiglion Fiorentino | 2 | 2 | 3 |
| AR | Cavriglia | 2 | 3 | 5 |
| AR | Chitignano | - | 2 | 4 |
| AR | Chiusi della Verna | - | 2 | 4 |
| AR | Civitella in Val di Chiana | 3 | 2 | 5 |
| AR | Cortona | 3 | 3 | 7 |
| AR | Foiano della Chiana | 3 | 2 | 5 |
| AR | Laterina Pergine Valdarno | 3 | 3 | 7 |
| AR | Loro Ciuffenna | 3 | 3 | 7 |
| AR | Lucignano | 1 | 3 | 4 |
| AR | Marciano della Chiana | 1 | 3 | 4 |
| AR | Monte San Savino | 2 | 3 | 5 |
| AR | Montemignaio | 2 | 4 | 6 |
| AR | Monterchi | 2 | 2 | 3 |
| AR | Montevarchi | 1 | 2 | 2 |
| AR | Ortignano Raggiolo | - | 4 | 8 |
| AR | Pieve Santo Stefano | 2 | 2 | 3 |
| AR | Poppi | - | 2 | 4 |
| AR | Pratovecchio Stia | - | 3 | 6 |
| AR | San Giovanni Valdarno | 3 | 2 | 5 |
| AR | Sansepolcro | 1 | 2 | 2 |
| AR | Subbiano | 1 | 1 | 1 |
| AR | Talla | - | 3 | 6 |
| AR | Terranuova Bracciolini | 3 | 1 | 4 |

Posizionamento

| PR | Comune | Indicatore 1 - %RD Organico Risultato | Indicatore 2 - %RD Secca Risultato | Livello da 1 a 9 |
|----|---------------------------|--|---------------------------------------|------------------|
| GR | Arcidosso | 1 | 1 | 1 |
| GR | Campagnatico | 1 | 1 | 1 |
| GR | Capalbio | 3 | 4 | 8 |
| GR | Castel del Piano | 3 | 3 | 7 |
| GR | Castell'Azzara | 4 | 2 | 6 |
| GR | Castiglione della Pescaia | 3 | 2 | 5 |
| GR | Cinigiano | 1 | 1 | 1 |
| GR | Civitella Paganico | 2 | 2 | 3 |
| GR | Follonica | 2 | 1 | 2 |
| GR | Gavorrano | 2 | 3 | 5 |
| GR | Grosseto | 3 | 3 | 7 |
| GR | Isola del Giglio | - | 2 | 4 |
| GR | Magliano in Toscana | 3 | 2 | 5 |
| GR | Manciano | 3 | 3 | 7 |
| GR | Massa Marittima | 3 | 3 | 7 |
| GR | Monte Argentario | 3 | 4 | 8 |
| GR | Monterotondo Marittimo | 4 | 4 | 9 |
| GR | Montieri | 4 | 2 | 6 |
| GR | Orbetello | 1 | 1 | 1 |
| GR | Pitigliano | 1 | 3 | 4 |
| GR | Roccalbegna | 1 | 1 | 1 |
| GR | Roccastrada | 3 | 2 | 5 |
| GR | Santa Fiora | - | 3 | 6 |
| GR | Scansano | 3 | 3 | 7 |
| GR | Scarlino | 2 | 4 | 6 |
| GR | Seggiano | - | 3 | 6 |
| GR | Semproniano | 1 | 1 | 1 |
| GR | Sorano | 4 | 3 | 8 |
| LI | Campiglia Marittima | 3 | 3 | 7 |
| LI | Castagneto Carducci | 3 | 3 | 7 |
| LI | Piombino | 3 | 3 | 7 |
| LI | San Vincenzo | 2 | 3 | 5 |
| LI | Sassetta | - | 1 | 2 |
| LI | Suvereto | 1 | 4 | 5 |

Posizionamento

| PR | Comune | Indicatore 1 - %RD Organico Risultato | Indicatore 2 - %RD Secca Risultato | Livello da 1 a 9 |
|----|------------------------|--|---------------------------------------|------------------|
| SI | Abbadia San Salvatore | 1 | 2 | 2 |
| SI | Asciano | 2 | 2 | 3 |
| SI | Buonconvento | 3 | 4 | 8 |
| SI | Casole d'Elsa | 3 | 3 | 7 |
| SI | Castellina in Chianti | 1 | 4 | 5 |
| SI | Castelnuovo Berardenga | 2 | 1 | 2 |
| SI | Castiglione d'Orcia | - | 1 | 2 |
| SI | Cetona | 3 | 1 | 4 |
| SI | Chianciano Terme | 3 | 1 | 4 |
| SI | Chiusdino | 4 | 2 | 6 |
| SI | Chiusi | 3 | 2 | 5 |
| SI | Colle di Val d'Elsa | 3 | 2 | 5 |
| SI | Gaiole in Chianti | 4 | 4 | 9 |
| SI | Montalcino | 3 | 3 | 7 |
| SI | Montepulciano | 3 | 1 | 4 |
| SI | Monteriggioni | 4 | 4 | 9 |
| SI | Monteroni d'Arbia | 1 | 1 | 1 |
| SI | Monticiano | 1 | 1 | 1 |
| SI | Murlo | 4 | 1 | 5 |
| SI | Piancastagnaio | 2 | 1 | 2 |
| SI | Pienza | 4 | 1 | 5 |
| SI | Poggibonsi | 3 | 2 | 5 |
| SI | Radda in Chianti | 4 | 3 | 8 |
| SI | Radicondoli | 3 | 1 | 4 |
| SI | Radicondoli | 3 | 2 | 5 |
| SI | Rapolano Terme | 2 | 2 | 3 |
| SI | San Casciano dei Bagni | 2 | 1 | 2 |
| SI | San Gimignano | 2 | 4 | 6 |
| SI | San Quirico d'Orcia | 2 | 2 | 3 |
| SI | Sarteano | 1 | 1 | 1 |
| SI | Siena | 2 | 1 | 2 |
| SI | Sinalunga | 3 | 3 | 7 |
| SI | Sovicille | 3 | 3 | 7 |
| SI | Torrita di Siena | 2 | 2 | 3 |
| SI | Trequanda | 3 | 1 | 4 |

ALLEGATO 2 – VALUTAZIONI SUL LIVELLO DI EFFICACIA DELLE ATTIVITÀ DI PREPARAZIONE PER IL RIUTILIZZO E IL RICICLO (γ2)

AVVIO A RECUPERO DELLE FRAZIONI DIFFERENZIATE SECCHIE RACCOLTE ANNUALITA' 2018-2019-2020

Stima % di materiale avviato a recupero per le principali frazioni (Elaborazione ATO su dati SEI Toscana)

CONSUNTIVO 2018

| Classe Rifiuto | Quantità Raccolte da SEI Toscana [t/anno] A | Quantità Destinate alla vendita [t/anno] B | Stima del recupero [%] C=B/A |
|---|--|---|---------------------------------|
| Carta Cartone (monomateriale) | 45.390 | 39.870 | 87,8% |
| Imballaggi in plastica e lattine (multimateriale leggero) | 7.002 | 5.440 | 77,7% |
| Legno e imballaggi in legno | 12.228 | 12.165 | 99,5% |
| Vetro e imballaggi in vetro (monomateriale) | 8.688 | 7.542 | 86,8% |
| Vetro, plastica e lattine (multimateriale pesante) | 29.352 | 20.557 | 70,0% |
| Totale | 102.661 | 85.573 | 83,4% |

CONSUNTIVO 2019

| Classe Rifiuto | Quantità Raccolta da SEI Toscana [t/anno] A | Quantità destinate alla vendita [t/anno] B | Stima del Recupero [€/anno] C=B/A |
|---|--|---|--------------------------------------|
| Carta Cartone (monomateriale) | 48.741 | 41.849 | 85,9% |
| Imballaggi in plastica e lattine (multimateriale leggero) | 7.775 | 5.299 | 68,2% |
| Legno e imballaggi in legno | 13.590 | 13.428 | 98,8% |
| Vetro e imballaggi in vetro (monomateriale) | 10.166 | 8.842 | 87,0% |
| Vetro, plastica e lattine (multimateriale pesante) | 35.691 | 23.923 | 67,0% |
| TOTALE | 115.963 | 93.340 | 80,5% |
| % di Recupero Media applicando la stessa composizione delle %RD nel 2018 | | | 81,62% |

CONSUNTIVO 2020

| Classe Rifiuto | Quantità Raccolta da SEI Toscana [t/anno] A | Quantità destinate alla vendita [t/anno] B | Stima del Recupero [€/anno] C=B/A |
|---|--|---|--------------------------------------|
| Carta Cartone | 46.762 | 40.131 | 85,82% |
| Imballaggi in plastica e lattine | 9.977 | 6.086 | 61,00% |
| Legno e imballaggi in legno | 12.846 | 12.846 | 100,00% |
| Vetro e imballaggi in vetro | 10.420 | 8.386 | 80,49% |
| Vetro, plastica e lattine | 37.573 | 23.035 | 61,31% |
| TOTALE | 117.577 | 90.484 | 76,96% |
| % di Recupero Media applicando la stessa composizione delle %RD nel 2019 | | | 79,33% |

Valori Coefficiente γ2

Intervallo

| | | |
|---|--------------|--------------------------|
| Gamma <small>min,limite</small> | -0,3 | Non Soddisfacente |
| Gamma <small>limite intermedio</small> | -0,15 | |
| Gamma <small>max</small> | 0 | Soddisfacente |

Intervallo (Min - Max) **-0,300**

| PR | Comune | Gamma 2 |
|-----------|----------------------------|----------------|
| AR | Anghiari | -0,18 |
| AR | Arezzo | -0,18 |
| AR | Badia Tedalda | -0,18 |
| AR | Bibbiena | -0,18 |
| AR | Bucine | -0,18 |
| AR | Capolona | -0,18 |
| AR | Caprese Michelangelo | -0,18 |
| AR | Castel Focognano | -0,18 |
| AR | Castel San Niccolo | -0,18 |
| AR | Castelfranco Piandisco | -0,18 |
| AR | Castiglion Fibocchi | -0,18 |
| AR | Castiglion Fiorentino | -0,18 |
| AR | Cavriglia | -0,18 |
| AR | Chitignano | -0,18 |
| AR | Chiusi della Verna | -0,18 |
| AR | Civitella in Val di Chiana | -0,18 |
| AR | Cortona | -0,18 |
| AR | Foiano della Chiana | -0,18 |
| AR | Laterina Pergine Valdarno | -0,18 |
| AR | Loro Ciuffenna | -0,18 |
| AR | Lucignano | -0,18 |
| AR | Marciano della Chiana | -0,18 |
| AR | Monte San Savino | -0,18 |
| AR | Montemignaio | -0,18 |
| AR | Monterchi | -0,18 |
| AR | Montevarchi | -0,18 |
| AR | Ortignano Raggiolo | -0,18 |
| AR | Pieve Santo Stefano | -0,18 |
| AR | Poppi | -0,18 |
| AR | Pratovecchio Stia | -0,18 |
| AR | San Giovanni Valdarno | -0,18 |
| AR | Sansepolcro | -0,18 |
| AR | Subbiano | -0,18 |
| AR | Talla | -0,18 |
| AR | Terranuova Bracciolini | -0,18 |

| PR | Comune | Gamma 2 |
|----|---------------------------|---------|
| GR | Arcidosso | -0,18 |
| GR | Campagnatico | -0,18 |
| GR | Capalbio | -0,18 |
| GR | Castel del Piano | -0,18 |
| GR | Castell'Azzara | -0,18 |
| GR | Castiglione della Pescaia | -0,18 |
| GR | Cinigiano | -0,18 |
| GR | Civitella Paganico | -0,18 |
| GR | Follonica | -0,18 |
| GR | Gavorrano | -0,18 |
| GR | Grosseto | -0,18 |
| GR | Isola del Giglio | -0,18 |
| GR | Magliano in Toscana | -0,18 |
| GR | Manciano | -0,18 |
| GR | Massa Marittima | -0,18 |
| GR | Monte Argentario | -0,18 |
| GR | Monterotondo Marittimo | -0,18 |
| GR | Montieri | -0,18 |
| GR | Orbetello | -0,18 |
| GR | Pitigliano | -0,18 |
| GR | Roccalbegna | -0,18 |
| GR | Roccastrada | -0,18 |
| GR | Santa Fiora | -0,18 |
| GR | Scansano | -0,18 |
| GR | Scarlino | -0,18 |
| GR | Seggiano | -0,18 |
| GR | Semproniano | -0,18 |
| GR | Sorano | -0,18 |
| LI | Campiglia Marittima | -0,18 |
| LI | Castagneto Carducci | -0,18 |
| LI | Piombino | -0,18 |
| LI | San Vincenzo | -0,18 |
| LI | Sassetta | -0,18 |
| LI | Suvereto | -0,18 |

| PR | Comune | Gamma 2 |
|----|------------------------|---------|
| SI | Abbadia San Salvatore | -0,18 |
| SI | Asciano | -0,18 |
| SI | Buonconvento | -0,18 |
| SI | Casole d'Elsa | -0,18 |
| SI | Castellina in Chianti | -0,18 |
| SI | Castelnuovo Berardenga | -0,18 |
| SI | Castiglione d'Orcia | -0,18 |
| SI | Cetona | -0,18 |
| SI | Chianciano Terme | -0,18 |
| SI | Chiusdino | -0,18 |
| SI | Chiusi | -0,18 |
| SI | Colle di Val d'Elsa | -0,18 |
| SI | Gaiole in Chianti | -0,18 |
| SI | Montalcino | -0,18 |
| SI | Montepulciano | -0,18 |
| SI | Monteriggioni | -0,18 |
| SI | Monteroni d'Arbia | -0,18 |
| SI | Monticiano | -0,18 |
| SI | Murlo | -0,18 |
| SI | Piancastagnaio | -0,18 |
| SI | Pienza | -0,18 |
| SI | Poggibonsi | -0,18 |
| SI | Radda in Chianti | -0,18 |
| SI | Radicondoli | -0,18 |
| SI | Radicofani | -0,18 |
| SI | Radicondoli | -0,18 |
| SI | Rapolano Terme | -0,18 |
| SI | San Casciano dei Bagni | -0,18 |
| SI | San Gimignano | -0,18 |
| SI | San Quirico d'Orcia | -0,18 |
| SI | Sarteano | -0,18 |
| SI | Siena | -0,18 |
| SI | Sinalunga | -0,18 |
| SI | Sovicille | -0,18 |
| SI | Torrita di Siena | -0,18 |
| SI | Trequanda | -0,18 |

ALLEGATO 3

**Risultati simulatore IFEL
per i dieci comuni sottoposti a verifica per calcolo dei fabbisogni standard**


Servizio rifiuti (co.653 I.147/2013)





ATTENZIONE!

Per il calcolo del costo STD ai fini del conguaglio 2018, fare riferimento al simulatore 2019
Per il calcolo del costo STD ai fini del conguaglio 2019, fare riferimento al simulatore 2021
Per il calcolo del costo STD 2020 e 2021, fare riferimento al simulatore 2022

Seleziona l'anno:

 Nota di aggiornamento IFEL
(https://www.fondazioneifel.it/components/com_banchedati/assets/costi_rifiuti/pdf/2022_01_05_NotaIFEL_costi_standard_rifiuti_2022.pdf)

| | | |
|--------------------|---|--|
| Dati Comune | Comune | MONTEVARCHI |
| | Regione | Toscana |
| | Cluster cui il Comune ha maggior probabilità di appartenere | Cluster 1 - Poli urbani |
| | Popolazione residente | 23942 |
| | Quantità di rifiuti in tonnellate (N) |  13943,11 |

| | Unità di misura | Coefficiente € per Ton (A) | Valore del comune (B) | Componente del costo standard |
|---|-----------------|----------------------------------|---|----------------------------------|
| | | | | A |
| Costante | | 130,45 | | 130,45 |
| Cluster | - | 38,49 | - | 38,49 |
| Economie/diseconomie di scala | - | - | - | 0,09 |
| Fattori di contesto | - | - | - | 66,79 |
| | | | | A*B |
| <i>Dotazione regionale infrastrutture</i> | | | | |
| Impianti regionali di incenerimento e coincenerimento | n. | -1,88 |  5 | -9,41 |
| Impianti regionali di trattamento meccanico biologico | n. | 4,17 |  14 | 58,37 |
| Discariche | n. | -2,53 | 7 | -17,72 |
| Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di compostaggio, digestione anaerobica e trattamento integrato | % | 1,04 |  14,75 | 15,31 |
| Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di incenerimento e coincenerimento | % | -0,13 |  10,08 | -1,31 |
| Percentuale di tonnellate smaltite in discariche regionali | % | -0,22 |  35,91 | -7,77 |
| | | | | |
| Forma di gestione del servizio | | | | |


| | Unità di misura | Coefficiente € per Ton (A) | Valore del comune (B) | Componente del costo standard |
|---|-----------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Presenza di gestione associata | Si/No | 5,82 | No ▼ | 0 |
| Modalità di gestione del servizio | | | | |
| Presenza della raccolta domiciliare | Si/No | 14,71 | Si ▼ | 14,71 |
| Presenza dei centri di raccolta | Si/No | -31,95 | Si ▼ | -31,95 |
| Presenza della raccolta su chiamata | Si/No | 10,49 | Si ▼ | 10,49 |
| Contesto domanda/offerta | | | | |
| Raccolta differenziata nell'anno in corso | % | - | ↺ 54,71 | 78,19 |
| Distanza tra il comune e gli impianti | Km | 0,18 | 22,07 | 3,89 |
| | | | | |
| Costo standard unitario (C) | € per ton | | | 348,63 |
| Costo standard complessivo (D=N*C) | € | | | 4.861.054,93 |


Servizio rifiuti (co.653 I.147/2013)




ATTENZIONE!










Per il calcolo del costo STD ai fini del conguaglio 2018, fare riferimento al simulatore 2019
Per il calcolo del costo STD ai fini del conguaglio 2019, fare riferimento al simulatore 2021
Per il calcolo del costo STD 2020 e 2021, fare riferimento al simulatore 2022

Seleziona l'anno:

 Nota di aggiornamento IFEL
(https://www.fondazioneifel.it/components/com_banchedati/assets/costi_rifiuti/pdf/2022_01_05_NotaIFEL_costi_standard_rifiuti_2022.pdf)

| | | |
|--------------------|---|---|
| Dati Comune | Comune | TREQUANDA |
| | Regione | Toscana |
| | Cluster cui il Comune ha maggior probabilità di appartenere | Cluster 2 - Comuni di piccole dimensioni a bassa densità abitativa localizzati per lo più in aree interne |
| | Popolazione residente | 1228 |
| | Quantità di rifiuti in tonnellate (N) |  464,55 |

| | Unità di misura | Coefficiente € per Ton (A) | Valore del comune (B) | Componente del costo standard |
|---|-----------------|----------------------------|---|-------------------------------|
| | | | | A |
| Costante | | 130,45 | | 130,45 |
| Cluster | - | 47,28 | - | 47,28 |
| Economie/diseconomie di scala | - | - | - | 2,01 |
| Fattori di contesto | - | - | - | 113,89 |
| | | | | A*B |
| <i>Dotazione regionale infrastrutture</i> | | | | |
| Impianti regionali di incenerimento e coincenerimento | n. | -1,88 |  5 | -9,41 |
| Impianti regionali di trattamento meccanico biologico | n. | 4,17 |  14 | 58,37 |
| Discariche | n. | -2,53 | 7 | -17,72 |
| Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di compostaggio, digestione anaerobica e trattamento integrato | % | 1,04 |  14,75 | 15,31 |


| | Unità di misura | Coefficiente € per Ton (A) | Valore del comune (B) | Componente del costo standard |
|---|-----------------|----------------------------------|--|----------------------------------|
| Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di incenerimento e coincenerimento | % | -0,13 |  10,08 | -1,31 |
| Percentuale di tonnellate smaltite in discariche regionali | % | -0,22 |  35,91 | -7,77 |
| | | | | |
| Forma di gestione del servizio | | | | |
| Presenza di gestione associata | Si/No | 5,82 | No  | 0 |
| | | | | |
| Modalità di gestione del servizio | | | | |
| Presenza della raccolta domiciliare | Si/No | 14,71 | Si  | 14,71 |
| Presenza dei centri di raccolta | Si/No | -31,95 |  Si  | -31,95 |
| Presenza della raccolta su chiamata | Si/No | 10,49 |  Si  | 10,49 |
| | | | | |
| Contesto domanda/offerta | | | | |
| Raccolta differenziata nell'anno in corso | % | - |  68,50 | 82,89 |
| Distanza tra il comune e gli impianti | Km | 0,18 | 35,77 | 6,31 |
| | | | | |
| Costo standard unitario (C) | € per ton | | | 413,56 |
| Costo standard complessivo (D=N*C) | € | | | 192.119,75 |


Servizio rifiuti (co.653 I.147/2013)


ATTENZIONE!

Per il calcolo del costo STD ai fini del conguaglio 2018, fare riferimento al simulatore 2019
Per il calcolo del costo STD ai fini del conguaglio 2019, fare riferimento al simulatore 2021
Per il calcolo del costo STD 2020 e 2021, fare riferimento al simulatore 2022

Seleziona l'anno:

 Nota di aggiornamento IFEL
(https://www.fondazioneifel.it/components/com_banchedati/assets/costi_rifiuti/pdf/2022_01_05_NotaIFEL_costi_standard_rifiuti_2022.pdf)

| | | |
|------------------------|---|---|
| <div>Dati Comune</div> | Comune | CASTIGLION FIORENTINO |
| | Regione | Toscana |
| | Cluster cui il Comune ha maggior probabilità di appartenere | Cluster 3 - Comuni localizzati per lo più in aree pianeggianti o collinari con basso livello di benessere Cluster 7 - Centri meta di elevato pendolarismo Cluster 9 - Comuni ad elevata densità abitativa |
| | Popolazione residente | 13051 |
| | Quantità di rifiuti in tonnellate (N) |  6308,64 |

| | Unità di misura | Coefficiente € per Ton (A) | Valore del comune (B) | Componente del costo standard |
|---|-----------------|----------------------------|---|-------------------------------|
| | | | | A |
| Costante | | 130,45 | | 130,45 |
| Cluster | - | 32,47 | - | 32,47 |
| Economie/diseconomie di scala | - | - | - | 0,20 |
| Fattori di contesto | - | - | - | 85,61 |
| | | | | A*B |
| Dotazione regionale infrastrutture | | | | |
| Impianti regionali di incenerimento e coincenerimento | n. | -1,88 |  5 | -9,41 |

| | Unità di misura | Coefficiente € per Ton (A) | Valore del comune (B) | Componente del costo standard |
|---|-----------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Impianti regionali di trattamento meccanico biologico | n. | 4,17 | ↺ 14 | 58,37 |
| Discariche | n. | -2,53 | 7 | -17,72 |
| Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di compostaggio, digestione anaerobica e trattamento integrato | % | 1,04 | ↺ 14,75 | 15,31 |
| Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di incenerimento e coincenerimento | % | -0,13 | ↺ 10,08 | -1,31 |
| Percentuale di tonnellate smaltite in discariche regionali | % | -0,22 | ↺ 35,91 | -7,77 |
| | | | | |
| Forma di gestione del servizio | | | | |
| Presenza di gestione associata | Si/No | 5,82 | No ▼ | 0 |
| | | | | |
| Modalità di gestione del servizio | | | | |
| Presenza della raccolta domiciliare | Si/No | 14,71 | Si ▼ | 14,71 |
| Presenza dei centri di raccolta | Si/No | -31,95 | Si ▼ | -31,95 |
| Presenza della raccolta su chiamata | Si/No | 10,49 | Si ▼ | 10,49 |
| | | | | |
| Contesto domanda/offerta | | | | |
| Raccolta differenziata nell'anno in corso | % | - | ↺ 65,34 | 85,24 |
| Distanza tra il comune e gli impianti | Km | 0,18 | 37,35 | 6,59 |
| | | | | |
| | | | | |
| Costo standard unitario (C) | € per ton | | | 371,29 |
| Costo standard complessivo (D=N*C) | € | | | 2.342.320,24 |


Servizio rifiuti (co.653 I.147/2013)



ATTENZIONE!


Per il calcolo del costo STD ai fini del conguaglio 2018, fare riferimento al simulatore 2019
Per il calcolo del costo STD ai fini del conguaglio 2019, fare riferimento al simulatore 2021
Per il calcolo del costo STD 2020 e 2021, fare riferimento al simulatore 2022

Seleziona l'anno:

 Nota di aggiornamento IFEL
(https://www.fondazioneifel.it/components/com_banchedati/assets/costi_rifiuti/pdf/2022_01_05_NotaIFEL_costi_standard_rifiuti_2022.pdf)

| | | |
|--------------------|---|--|
| Dati Comune | Comune | COLLE DI VAL D'ELSA |
| | Regione | Toscana |
| | Cluster cui il Comune ha maggior probabilità di appartenere | Cluster 4 - Comuni localizzati per lo più in aree pianeggianti o collinari con alto livello di benessere |
| | Popolazione residente | 21533 |
| | Quantità di rifiuti in tonnellate (N) |  11113,16 |

| | Unità di misura | Coefficiente € per Ton (A) | Valore del comune (B) | Componente del costo standard |
|---|-----------------|----------------------------|--|-------------------------------|
| | | | | A |
| Costante | | 130,45 | | 130,45 |
| Cluster | - | 0,51 | - | 0,51 |
| Economie/diseconomie di scala | - | - | - | 0,12 |
| Fattori di contesto | - | - | - | 74,40 |
| | | | | A*B |
| <i>Dotazione regionale infrastrutture</i> | | | | |
| Impianti regionali di incenerimento e coincenerimento | n. | -1,88 |  5 | -9,41 |
| Impianti regionali di trattamento meccanico biologico | n. | 4,17 |  14 | 58,37 |
| Discariche | n. | -2,53 | 7 | -17,72 |

| | Unità di misura | Coefficiente € per Ton (A) | Valore del comune (B) | Componente del costo standard |
|---|------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|
| Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di compostaggio, digestione anaerobica e trattamento integrato | % | 1,04 |  14,75 | 15,31 |
| Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di incenerimento e coincenerimento | % | -0,13 |  10,08 | -1,31 |
| Percentuale di tonnellate smaltite in discariche regionali | % | -0,22 |  35,91 | -7,77 |
| | | | | |
| <i>Forma di gestione del servizio</i> | | | | |
| Presenza di gestione associata | Si/No | 5,82 | No  | 0 |
| | | | | |
| <i>Modalità di gestione del servizio</i> | | | | |
| Presenza della raccolta domiciliare | Si/No | 14,71 | Si  | 14,71 |
| Presenza dei centri di raccolta | Si/No | -31,95 | Si  | -31,95 |
| Presenza della raccolta su chiamata | Si/No | 10,49 | Si  | 10,49 |
| | | | | |
| <i>Contesto domanda/offerta</i> | | | | |
| Raccolta differenziata nell'anno in corso | % | - |  46,4 | 72,79 |
| Distanza tra il comune e gli impianti | Km | 0,18 | 21,49 | 3,79 |
| | | | | |
| Costo standard unitario (C) | € per ton | | | 312,79 |
| Costo standard complessivo (D=N*C) | € | | | 3.476.076,62 |


Servizio rifiuti (co.653 I.147/2013)






ATTENZIONE!

Per il calcolo del costo STD ai fini del conguaglio 2018, fare riferimento al simulatore 2019
Per il calcolo del costo STD ai fini del conguaglio 2019, fare riferimento al simulatore 2021
Per il calcolo del costo STD 2020 e 2021, fare riferimento al simulatore 2022

Seleziona l'anno:

 Nota di aggiornamento IFEL
(https://www.fondazioneifel.it/components/com_banchedati/assets/costi_rifiuti/pdf/2022_01_05_NotaIFEL_costi_standard_rifiuti_2022.pdf)

| | | |
|-------------|---|---|
| Dati Comune | Comune | PIENZA |
| | Regione | Toscana |
| | Cluster cui il Comune ha maggior probabilità di appartenere | Cluster 5 - Comuni a vocazione turistica |
| | Popolazione residente | 2076 |
| | Quantità di rifiuti in tonnellate (N) |  993,29 |

| | Unità di misura | Coefficiente € per Ton (A) | Valore del comune (B) | Componente del costo standard |
|---|-----------------|----------------------------|---|-------------------------------|
| | | | | A |
| Costante | | 130,45 | | 130,45 |
| Cluster | - | 73,23 | - | 73,23 |
| Economie/diseconomie di scala | - | - | - | 0,85 |
| Fattori di contesto | - | - | - | 86,03 |
| | | | | A*B |
| Dotazione regionale infrastrutture | | | | |
| Impianti regionali di incenerimento e coincenerimento | n. | -1,88 |  5 | -9,41 |
| Impianti regionali di trattamento meccanico biologico | n. | 4,17 |  14 | 58,37 |
| Discariche | n. | -2,53 | 7 | -17,72 |
| Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di compostaggio, digestione anaerobica e trattamento integrato | % | 1,04 |  14,75 | 15,31 |
| Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di incenerimento e coincenerimento | % | -0,13 |  10,08 | -1,31 |
| Percentuale di tonnellate smaltite in discariche regionali | % | -0,22 |  35,91 | -7,77 |

| | Unità di misura | Coefficiente € per Ton (A) | Valore del comune (B) | Componente del costo standard |
|---|-----------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| | | | | |
| Forma di gestione del servizio | | | | |
| Presenza di gestione associata | Si/No | 5,82 | No ▼ | 0 |
| | | | | |
| Modalità di gestione del servizio | | | | |
| Presenza della raccolta domiciliare | Si/No | 14,71 | Si ▼ | 14,71 |
| Presenza dei centri di raccolta | Si/No | -31,95 | Si ▼ | -31,95 |
| Presenza della raccolta su chiamata | Si/No | 10,49 | Si ▼ | 10,49 |
| | | | | |
| Contesto domanda/offerta | | | | |
| Raccolta differenziata nell'anno in corso | % | - | ↺ 71,74 | 80,49 |
| Distanza tra il comune e gli impianti | Km | 0,18 | 27,24 | 4,8 |
| | | | | |
| Costo standard unitario (C) | € per ton | | | 406,58 |
| Costo standard complessivo (D=N*C) | € | | | 403.850,95 |

Servizio rifiuti (co.653 I.147/2013)





ATTENZIONE!









Per il calcolo del costo STD ai fini del conguaglio 2018, fare riferimento al simulatore 2019
Per il calcolo del costo STD ai fini del conguaglio 2019, fare riferimento al simulatore 2021
Per il calcolo del costo STD 2020 e 2021, fare riferimento al simulatore 2022

Seleziona l'anno:

 Nota di aggiornamento IFEL
(https://www.fondazioneifel.it/components/com_banchedati/assets/costi_rifiuti/pdf/2022_01_05_NotaIFEL_costi_standard_rifiuti_2022.pdf)

| | | |
|--------------------|---|---|
| Dati Comune | Comune | SUBBIANO |
| | Regione | Toscana |
| | Cluster cui il Comune ha maggior probabilità di appartenere | Cluster 6 - Comuni in territorio montano con livello di benessere medio-alto |
| | Popolazione residente | 6387 |
| | Quantità di rifiuti in tonnellate (N) |  3480,98 |

| | Unità di misura | Coefficiente € per Ton (A) | Valore del comune (B) | Componente del costo standard |
|---|-----------------|----------------------------|---|-------------------------------|
| | | | | A |
| Costante | | 130,45 | | 130,45 |
| Cluster | - | 21,26 | - | 21,26 |
| Economie/diseconomie di scala | - | - | - | 0,42 |
| Fattori di contesto | - | - | - | 61,00 |
| | | | | A*B |
| <i>Dotazione regionale infrastrutture</i> | | | | |
| Impianti regionali di incenerimento e coincenerimento | n. | -1,88 |  5 | -9,41 |
| Impianti regionali di trattamento meccanico biologico | n. | 4,17 |  14 | 58,37 |
| Discariche | n. | -2,53 | 7 | -17,72 |
| Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di compostaggio, digestione anaerobica e trattamento integrato | % | 1,04 |  14,75 | 15,31 |
| Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di incenerimento e coincenerimento | % | -0,13 |  10,08 | -1,31 |


| | Unità di misura | Coefficiente € per Ton (A) | Valore del comune (B) | Componente del costo standard |
|--|-----------------|----------------------------------|--|----------------------------------|
| Percentuale di tonnellate smaltite in discariche regionali | % | -0,22 |  35,91 | -7,77 |
| | | | | |
| Forma di gestione del servizio | | | | |
| Presenza di gestione associata | Si/No | 5,82 |  Si  | 5,82 |
| | | | | |
| Modalità di gestione del servizio | | | | |
| Presenza della raccolta domiciliare | Si/No | 14,71 |  No  | 0 |
| Presenza dei centri di raccolta | Si/No | -31,95 | Si  | -31,95 |
| Presenza della raccolta su chiamata | Si/No | 10,49 | Si  | 10,49 |
| | | | | |
| Contesto domanda/offerta | | | | |
| Raccolta differenziata nell'anno in corso | % | - |  75,16 | 77,95 |
| Distanza tra il comune e gli impianti | Km | 0,18 | 28,86 | 5,09 |
| | | | | |
| Costo standard unitario (C) | € per ton | | | 318,01 |
| Costo standard complessivo (D=N*C) | € | | | 1.106.978,12 |

Servizio rifiuti (co.653 I.147/2013)



ATTENZIONE!

Per il calcolo del costo STD ai fini del conguaglio 2018, fare riferimento al simulatore 2019
Per il calcolo del costo STD ai fini del conguaglio 2019, fare riferimento al simulatore 2021
Per il calcolo del costo STD 2020 e 2021, fare riferimento al simulatore 2022

Seleziona l'anno:

 Nota di aggiornamento IFEL
(https://www.fondazioneifel.it/components/com_banchedati/assets/costi_rifiuti/pdf/2022_01_05_NotaIFEL_costi_standard_rifiuti_2022.pdf)

| | | |
|------------------------|---|--|
| <div>Dati Comune</div> | Comune | RAPOLANO TERME |
| | Regione | Toscana |
| | Cluster cui il Comune ha maggior probabilità di appartenere | Cluster 2 - Comuni di piccole dimensioni a bassa densità abitativa localizzati per lo più in aree interne Cluster 7 - Centri meta di elevato pendolarismo |
| | Popolazione residente | 5308 |
| | Quantità di rifiuti in tonnellate (N) |  2615,10 |

| | Unità di misura | Coefficiente € per Ton (A) | Valore del comune (B) | Componente del costo standard |
|---|-----------------|----------------------------|--|-------------------------------|
| | | | | A |
| Costante | | 130,45 | | 130,45 |
| Cluster | - | 35,34 | - | 35,34 |
| Economie/diseconomie di scala | - | - | - | 0,49 |
| Fattori di contesto | - | - | - | 69,03 |
| | | | | A*B |
| Dotazione regionale infrastrutture | | | | |
| Impianti regionali di incenerimento e coincenerimento | n. | -1,88 |  5 | -9,41 |
| Impianti regionali di trattamento meccanico biologico | n. | 4,17 |  14 | 58,37 |
| Discariche | n. | -2,53 | 7 | -17,72 |

| | Unità di misura | Coefficiente € per Ton (A) | Valore del comune (B) | Componente del costo standard |
|---|------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|
| Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di compostaggio, digestione anaerobica e trattamento integrato | % | 1,04 |  14,75 | 15,31 |
| Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di incenerimento e coincenerimento | % | -0,13 |  10,08 | -1,31 |
| Percentuale di tonnellate smaltite in discariche regionali | % | -0,22 |  35,91 | -7,77 |
| | | | | |
| Forma di gestione del servizio | | | | |
| Presenza di gestione associata | Si/No | 5,82 | No  | 0 |
| | | | | |
| Modalità di gestione del servizio | | | | |
| Presenza della raccolta domiciliare | Si/No | 14,71 | Si  | 14,71 |
| Presenza dei centri di raccolta | Si/No | -31,95 | Si  | -31,95 |
| Presenza della raccolta su chiamata | Si/No | 10,49 | Si  | 10,49 |
| | | | | |
| Contesto domanda/offerta | | | | |
| Raccolta differenziata nell'anno in corso | % | - |  69,20 | 82,37 |
| Distanza tra il comune e gli impianti | Km | 0,18 | 18,07 | 3,19 |
| | | | | |
| Costo standard unitario (C) | € per ton | | | 351,6 |
| Costo standard complessivo (D=N*C) | € | | | 919.467 |

Servizio rifiuti (co.653 I.147/2013)

ATTENZIONE!

Per il calcolo del costo STD ai fini del conguaglio 2018, fare riferimento al simulatore 2019
Per il calcolo del costo STD ai fini del conguaglio 2019, fare riferimento al simulatore 2021
Per il calcolo del costo STD 2020 e 2021, fare riferimento al simulatore 2022

Seleziona l'anno:

 Nota di aggiornamento IFEL
(https://www.fondazioneifel.it/components/com_banchedati/assets/costi_rifiuti/pdf/2022_01_05_NotaIFEL_costi_standard_rifiuti_2022.pdf)

| | | |
|--------------------|---|--|
| Dati Comune | Comune | MONTERCHI |
| | Regione | Toscana |
| | Cluster cui il Comune ha maggior probabilità di appartenere | Cluster 2 - Comuni di piccole dimensioni a bassa densità abitativa localizzati per lo più in aree interne Cluster 8 - Comuni in territorio montano con basso livello di benessere |
| | Popolazione residente | 1730 |
| | Quantità di rifiuti in tonnellate (N) |  1152,67 |

| | Unità di misura | Coefficiente € per Ton (A) | Valore del comune (B) | Componente del costo standard |
|---|-----------------|----------------------------------|--|----------------------------------|
| | | | | A |
| Costante | | 130,45 | | 130,45 |
| Cluster | - | 52,02 | - | 52,02 |
| Economie/diseconomie di scala | - | - | - | 1,28 |
| Fattori di contesto | - | - | - | 90,51 |
| | | | | A*B |
| <i>Dotazione regionale infrastrutture</i> | | | | |
| Impianti regionali di incenerimento e coincenerimento | n. | -1,88 |  5 | -9,41 |
| Impianti regionali di trattamento meccanico biologico | n. | 4,17 |  14 | 58,37 |
| Discariche | n. | -2,53 | 7 | -17,72 |

| | Unità di misura | Coefficiente € per Ton (A) | Valore del comune (B) | Componente del costo standard |
|---|------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|
| Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di compostaggio, digestione anaerobica e trattamento integrato | % | 1,04 |  14,75 | 15,31 |
| Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di incenerimento e coincenerimento | % | -0,13 |  10,08 | -1,31 |
| Percentuale di tonnellate smaltite in discariche regionali | % | -0,22 |  35,91 | -7,77 |
| | | | | |
| Forma di gestione del servizio | | | | |
| Presenza di gestione associata | Sì/No | 5,82 | No  | 0 |
| | | | | |
| Modalità di gestione del servizio | | | | |
| Presenza della raccolta domiciliare | Sì/No | 14,71 | No  | 0 |
| Presenza dei centri di raccolta | Sì/No | -31,95 | Sì  | -31,95 |
| Presenza della raccolta su chiamata | Sì/No | 10,49 |  Sì  | 10,49 |
| | | | | |
| Contesto domanda/offerta | | | | |
| Raccolta differenziata nell'anno in corso | % | - |  42,90 | 70,51 |
| Distanza tra il comune e gli impianti | Km | 0,18 | 36,21 | 6,39 |
| | | | | |
| | | | | |
| Costo standard unitario (C) | € per ton | | | 367,18 |
| Costo standard complessivo (D=N*C) | € | | | 423.237,14 |


Servizio rifiuti (co.653 I.147/2013)





ATTENZIONE!







Per il calcolo del costo STD ai fini del conguaglio 2018, fare riferimento al simulatore 2019
Per il calcolo del costo STD ai fini del conguaglio 2019, fare riferimento al simulatore 2021
Per il calcolo del costo STD 2020 e 2021, fare riferimento al simulatore 2022

Seleziona l'anno:

 Nota di aggiornamento IFEL
(https://www.fondazioneifel.it/components/com_banchedati/assets/costi_rifiuti/pdf/2022_01_05_NotaIFEL_costi_standard_rifiuti_2022.pdf)

| | | |
|--------------------|---|---|
| Dati Comune | Comune | SAN GIOVANNI VALDARNO |
| | Regione | Toscana |
| | Cluster cui il Comune ha maggior probabilità di appartenere | Cluster 9 - Comuni ad elevata densità abitativa |
| | Popolazione residente | 16773 |
| | Quantità di rifiuti in tonnellate (N) |  8166,19 |

| | Unità di misura | Coefficiente € per Ton (A) | Valore del comune (B) | Componente del costo standard |
|---|-----------------|----------------------------|---|-------------------------------|
| | | | | A |
| Costante | | 130,45 | | 130,45 |
| Cluster | - | 42,82 | - | 42,82 |
| Economie/diseconomie di scala | - | - | - | 0,15 |
| Fattori di contesto | - | - | - | 81,30 |
| | | | | A*B |
| <i>Dotazione regionale infrastrutture</i> | | | | |
| Impianti regionali di incenerimento e coincenerimento | n. | -1,88 |  5 | -9,41 |
| Impianti regionali di trattamento meccanico biologico | n. | 4,17 |  14 | 58,37 |
| Discariche | n. | -2,53 | 7 | -17,72 |
| Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di compostaggio, digestione anaerobica e trattamento integrato | % | 1,04 |  14,75 | 15,31 |
| Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di incenerimento e coincenerimento | % | -0,13 |  10,08 | -1,31 |


| | Unità di misura | Coefficiente € per Ton (A) | Valore del comune (B) | Componente del costo standard |
|--|-----------------|----------------------------------|---|----------------------------------|
| Percentuale di tonnellate smaltite in discariche regionali | % | -0,22 |  35,91 | -7,77 |
| | | | | |
| Forma di gestione del servizio | | | | |
| Presenza di gestione associata | Si/No | 5,82 | No  | 0 |
| | | | | |
| Modalità di gestione del servizio | | | | |
| Presenza della raccolta domiciliare | Si/No | 14,71 | Si  | 14,71 |
| Presenza dei centri di raccolta | Si/No | -31,95 | Si  | -31,95 |
| Presenza della raccolta su chiamata | Si/No | 10,49 | Si  | 10,49 |
| | | | | |
| Contesto domanda/offerta | | | | |
| Raccolta differenziata nell'anno in corso | % | - |  50,60 | 75,52 |
| Distanza tra il comune e gli impianti | Km | 0,18 | 15,31 | 2,7 |
| | | | | |
| Costo standard unitario (C) | € per ton | | | 363,67 |
| Costo standard complessivo (D=N*C) | € | | | 2.969.800,3 |


Servizio rifiuti (co.653 I.147/2013)






ATTENZIONE!

Per il calcolo del costo STD ai fini del conguaglio 2018, fare riferimento al simulatore 2019
Per il calcolo del costo STD ai fini del conguaglio 2019, fare riferimento al simulatore 2021
Per il calcolo del costo STD 2020 e 2021, fare riferimento al simulatore 2022

Seleziona l'anno:

 Nota di aggiornamento IFEL
(https://www.fondazioneifel.it/components/com_banchedati/assets/costi_rifiuti/pdf/2022_01_05_NotaIFEL_costi_standard_rifiuti_2022.pdf)

| | | |
|--------------------|---|--|
| Dati Comune | Comune | CAPALBIO |
| | Regione | Toscana |
| | Cluster cui il Comune ha maggior probabilità di appartenere | Cluster 10 - Comuni in zone litoranee |
| | Popolazione residente | 3950 |
| | Quantità di rifiuti in tonnellate (N) |  3592,93 |

| | Unità di misura | Coefficiente € per Ton (A) | Valore del comune (B) | Componente del costo standard |
|---|-----------------|----------------------------|---|-------------------------------|
| | | | | A |
| Costante | | 130,45 | | 130,45 |
| Cluster | - | 62,22 | - | 62,22 |
| Economie/diseconomie di scala | - | - | - | 0,38 |
| Fattori di contesto | - | - | - | 58,16 |
| | | | | A*B |
| <i>Dotazione regionale infrastrutture</i> | | | | |
| Impianti regionali di incenerimento e coincenerimento | n. | -1,88 |  5 | -9,41 |
| Impianti regionali di trattamento meccanico biologico | n. | 4,17 |  14 | 58,37 |
| Discariche | n. | -2,53 | 7 | -17,72 |
| Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di compostaggio, digestione anaerobica e trattamento integrato | % | 1,04 |  14,75 | 15,31 |
| Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di incenerimento e coincenerimento | % | -0,13 |  10,08 | -1,31 |
| Percentuale di tonnellate smaltite in discariche regionali | % | -0,22 |  35,91 | -7,77 |

| | Unità di misura | Coefficiente € per Ton (A) | Valore del comune (B) | Componente del costo standard |
|---|-----------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| | | | | |
| Forma di gestione del servizio | | | | |
| Presenza di gestione associata | Si/No | 5,82 | Si ▼ | 5,82 |
| | | | | |
| Modalità di gestione del servizio | | | | |
| Presenza della raccolta domiciliare | Si/No | 14,71 | No ▼ | 0 |
| Presenza dei centri di raccolta | Si/No | -31,95 | Si ▼ | -31,95 |
| Presenza della raccolta su chiamata | Si/No | 10,49 | Si ▼ | 10,49 |
| | | | | |
| Contesto domanda/offerta | | | | |
| Raccolta differenziata nell'anno in corso | % | - | ↺ 19,09 | 30,93 |
| Distanza tra il comune e gli impianti | Km | 0,18 | 16,88 | 2,98 |
| | | | | |
| Costo standard unitario (C) | € per ton | | | 306,96 |
| Costo standard complessivo (D=N*C) | € | | | 1.102.900,07 |

ALLEGATO 4

Confronto Fabbisogni Standard 2020-2019 per ciascun Comune

| Comune | Fabbisogno Standard 2020 €/t | Fabbisogno Standard 2019 €/t | Var Fabbisogno Standard 20-19 €/t | Var Fabbisogno Standard 20-19 % |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|------------------------------------|
| Abbadia San Salvatore | 388,62 | 383,86 | 4,76 | 1,2% |
| Anghiari | 379,21 | 383,55 | -4,34 | -1,1% |
| Arcidosso | 385,72 | 354,09 | 31,64 | 8,9% |
| AREZZO | 378,47 | 374,69 | 3,79 | 1,0% |
| Asciano | 360,46 | 357,03 | 3,43 | 1,0% |
| Badia Tedalda | 411,95 | 411,08 | 0,88 | 0,2% |
| Bibbiena | 288,25 | 289,74 | -1,49 | -0,5% |
| Bucine | 301,27 | 303,13 | -1,86 | -0,6% |
| Buonconvento | 352,11 | 353,91 | -1,79 | -0,5% |
| Campagnatico | 424,93 | 384,14 | 40,79 | 10,6% |
| Campiglia Marittima | 353,12 | 351,38 | 1,74 | 0,5% |
| Capalbio | 306,96 | 310,89 | -3,93 | -1,3% |
| Capolona | 313,57 | 335,83 | -22,26 | -6,6% |
| Caprese Michelangelo | 427,46 | 423,79 | 3,67 | 0,9% |
| Casole d'Elsa | 368,52 | 366,02 | 2,51 | 0,7% |
| Castagneto Carducci | 367,80 | 366,63 | 1,17 | 0,3% |
| Castel del Piano | 336,45 | 356,19 | -19,74 | -5,5% |
| Castel Focognano | 283,27 | 282,06 | 1,21 | 0,4% |
| Castel San Niccolò | 344,91 | 346,15 | -1,24 | -0,4% |
| Castelfranco Piandisco | 317,50 | 319,34 | -1,84 | -0,6% |
| Castell'Azzara | 449,84 | 455,26 | -5,42 | -1,2% |
| Castellina in Chianti | 352,48 | 347,78 | 4,70 | 1,4% |
| Castelnuovo Berardenga | 329,06 | 326,54 | 2,52 | 0,8% |
| Castiglion Fibocchi | 337,04 | 333,82 | 3,22 | 1,0% |
| Castiglion Fiorentino | 371,28 | 374,04 | -2,76 | -0,7% |
| Castiglione della Pescaia | 393,77 | 379,47 | 14,31 | 3,8% |
| Castiglione d'Orcia | 325,49 | 322,12 | 3,37 | 1,0% |
| Cavriglia | 293,64 | 291,53 | 2,11 | 0,7% |
| Cetona | 371,02 | 366,41 | 4,61 | 1,3% |
| Chianciano Terme | 451,38 | 454,83 | -3,44 | -0,8% |
| Chitignano | 361,03 | 357,74 | 3,29 | 0,9% |
| Chiusdino | 395,08 | 395,55 | -0,47 | -0,1% |
| Chiusi | 362,75 | 363,45 | -0,70 | -0,2% |
| Chiusi della Verna | 358,85 | 343,54 | 15,30 | 4,5% |
| Cinigiano | 391,68 | 369,22 | 22,46 | 6,1% |
| Civitella in Val di Chiana | 332,22 | 334,02 | -1,80 | -0,5% |
| Civitella Paganico | 429,99 | 427,82 | 2,17 | 0,5% |
| Colle di Val d'Elsa | 312,79 | 312,09 | 0,70 | 0,2% |
| Cortona | 389,47 | 388,43 | 1,04 | 0,3% |
| Foiano della Chiana | 325,29 | 322,77 | 2,52 | 0,8% |
| Follonica | 411,90 | 405,19 | 6,71 | 1,7% |
| Gaiole in Chianti | 349,89 | 353,69 | -3,79 | -1,1% |
| Gavorrano | 392,55 | 388,24 | 4,30 | 1,1% |
| GROSSETO | 371,80 | 369,93 | 1,87 | 0,5% |
| Isola del Giglio | 393,90 | 380,38 | 13,52 | 3,6% |
| Laterina Pergine Valdarno | 323,66 | 333,97 | -10,31 | -3,1% |

| Comune | Fabbisogno Standard 2020 €/t | Fabbisogno Standard 2019 €/t | Var Fabbisogno Standard 20-19 €/t | Var Fabbisogno Standard 20-19 % |
|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|------------------------------------|
| Loro Ciuffenna | 326,06 | 327,56 | -1,50 | -0,5% |
| Lucignano | 374,25 | 373,81 | 0,44 | 0,1% |
| Magliano in Toscana | 430,89 | 430,37 | 0,53 | 0,1% |
| Manciano | 365,01 | 362,60 | 2,41 | 0,7% |
| Marciano della Chiana | 325,93 | 325,30 | 0,63 | 0,2% |
| Massa Marittima | 383,55 | 386,03 | -2,48 | -0,6% |
| Montalcino | 367,77 | 368,62 | -0,85 | -0,2% |
| Monte Argentario | 346,19 | 347,14 | -0,95 | -0,3% |
| Monte San Savino | 345,91 | 348,48 | -2,57 | -0,7% |
| Montemignaio | 374,27 | 375,17 | -0,89 | -0,2% |
| Montepulciano | 389,73 | 390,84 | -1,11 | -0,3% |
| Monterchi | 367,19 | 350,80 | 16,38 | 4,7% |
| Monteriggioni | 345,72 | 346,42 | -0,69 | -0,2% |
| Monteroni d'Arbia | 321,19 | 326,50 | -5,30 | -1,6% |
| Monterotondo Marittimo | 359,61 | 375,65 | -16,04 | -4,3% |
| Montevarchi | 348,64 | 345,64 | 3,01 | 0,9% |
| Monticiano | 384,71 | 368,20 | 16,51 | 4,5% |
| Montieri | 435,68 | 434,57 | 1,10 | 0,3% |
| Murlo | 377,15 | 365,53 | 11,62 | 3,2% |
| Orbetello | 363,19 | 346,70 | 16,49 | 4,8% |
| Ortignano Raggiolo | 358,00 | 360,55 | -2,55 | -0,7% |
| Piancastagnaio | 339,85 | 328,70 | 11,15 | 3,4% |
| Pienza | 406,58 | 413,62 | -7,04 | -1,7% |
| Pieve Santo Stefano | 367,53 | 369,71 | -2,18 | -0,6% |
| Piombino | 364,76 | 363,34 | 1,43 | 0,4% |
| Pitigliano | 399,32 | 413,46 | -14,13 | -3,4% |
| Poggibonsi | 335,39 | 335,72 | -0,34 | -0,1% |
| Poppi | 328,41 | 326,53 | 1,88 | 0,6% |
| Pratovecchio Stia | 313,83 | 313,94 | -0,10 | 0,0% |
| Radda in Chianti | 364,43 | 366,53 | -2,10 | -0,6% |
| Radicofani | 361,41 | 362,72 | -1,31 | -0,4% |
| Radicondoli | 391,45 | 389,57 | 1,88 | 0,5% |
| Rapolano Terme | 351,60 | 357,36 | -5,76 | -1,6% |
| Roccalbegna | 451,70 | 421,94 | 29,77 | 7,1% |
| Roccastrada | 369,82 | 367,21 | 2,62 | 0,7% |
| San Casciano dei Bagni | 350,08 | 352,62 | -2,53 | -0,7% |
| San Gimignano | 383,59 | 385,99 | -2,40 | -0,6% |
| San Giovanni Valdarno | 363,68 | 362,40 | 1,28 | 0,4% |
| San Quirico d'Orcia | 351,83 | 350,74 | 1,09 | 0,3% |
| San Vincenzo | 409,27 | 415,43 | -6,16 | -1,5% |
| Sansepolcro | 363,74 | 350,18 | 13,56 | 3,9% |
| Santa Fiora | 362,95 | 361,33 | 1,62 | 0,4% |
| Sarteano | 368,25 | 372,58 | -4,34 | -1,2% |
| Sassetta | 362,27 | 360,02 | 2,26 | 0,6% |
| Scansano | 397,46 | 396,07 | 1,39 | 0,4% |
| Scarlino | 406,14 | 405,76 | 0,38 | 0,1% |
| Seggiano | 351,62 | 363,32 | -11,70 | -3,2% |

| Comune | Fabbisogno Standard 2020 €/t | Fabbisogno Standard 2019 €/t | Var Fabbisogno Standard 20-19 €/t | Var Fabbisogno Standard 20-19 % |
|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|------------------------------------|
| Semproniano | 460,13 | 426,59 | 33,54 | 7,9% |
| Siena | 392,21 | 389,00 | 3,20 | 0,8% |
| Sinalunga | 355,83 | 353,83 | 2,00 | 0,6% |
| Sorano | 434,52 | 436,07 | -1,55 | -0,4% |
| Sovicille | 356,94 | 357,78 | -0,84 | -0,2% |
| Subbiano | 318,02 | 340,30 | -22,29 | -6,5% |
| Suvereto | 384,83 | 381,36 | 3,47 | 0,9% |
| Talla | 328,59 | 325,70 | 2,88 | 0,9% |
| Terranuova Bracciolini | 303,91 | 302,89 | 1,02 | 0,3% |
| Torrita di Siena | 352,30 | 351,74 | 0,57 | 0,2% |
| Trequanda | 413,56 | 412,96 | 0,60 | 0,1% |
| TOTALE ATS | 363,97 | 351,41 | 12,55 | 3,6% |

ALLEGATO 5

**Posizionamento di ciascun Comune nel confronto tra Costo Unitario
Effettivo e Fabbisogno Standard per l'anno 2020**

| Comune | PEF ARERA 2020 ai fini del confronto con FS (€) A | Quantità rifiuti 2020 (Fonte dati ISPRA) (t) B | Costo unitario effettivo 2020 C = A/B | Fabbisogno Standard 2020 D | Posizionamento Costo Effettivo 2020 rispetto al Fabbisogno Standard 2020 | Posizionamento Costo Effettivo 2019 rispetto al Fabbisogno Standard 2019 |
|---|--|--|---|----------------------------------|--|--|
| Comuni con Costo Unitario Effettivo 2020 superiore al Fabbisogno Standard 2020 | | | | | | |
| Abbadia San Salvatore | 1.479.594,49 | 3.608,64 | 410,01 | 388,62 | Maggiore | Minore |
| Arcidosso | 1.129.141,65 | 1.907,11 | 592,07 | 385,72 | Maggiore | Maggiore |
| Asciano | 1.343.033,40 | 3.484,90 | 385,39 | 360,46 | Maggiore | Maggiore |
| Bibbiena | 2.029.586,73 | 6.561,28 | 309,33 | 288,25 | Maggiore | Maggiore |
| Campagnatico | 619.533,36 | 948,36 | 653,27 | 424,93 | Maggiore | Maggiore |
| Capalbio | 1.302.563,09 | 3.592,93 | 362,53 | 306,96 | Maggiore | Maggiore |
| Capolona | 1.019.372,01 | 2.324,20 | 438,59 | 313,57 | Maggiore | Maggiore |
| Castagneto Carducci | 3.040.112,85 | 8.084,97 | 376,02 | 367,80 | Maggiore | Maggiore |
| Castel del Piano | 1.231.434,86 | 3.131,76 | 393,21 | 336,45 | Maggiore | Maggiore |
| Castel Focognano | 582.986,99 | 1.575,06 | 370,14 | 283,27 | Maggiore | Maggiore |
| Castel San Niccolo | 578.927,96 | 1.562,57 | 370,50 | 344,91 | Maggiore | Maggiore |
| Castelfranco Piandisco | 1.715.582,18 | 4.683,94 | 366,27 | 317,50 | Maggiore | Maggiore |
| Castell'Azzara | 346.707,74 | 558,66 | 620,60 | 449,84 | Maggiore | Maggiore |
| Castellina in Chianti | 793.667,44 | 1.705,26 | 465,42 | 352,48 | Maggiore | Maggiore |
| Castelnuovo Berardenga | 1.724.901,40 | 3.764,08 | 458,25 | 329,06 | Maggiore | Maggiore |
| Castiglion Fibocchi | 475.090,03 | 1.090,59 | 435,63 | 337,04 | Maggiore | Maggiore |
| Castiglione d'Orcia | 667.439,52 | 1.294,74 | 515,50 | 325,49 | Maggiore | Maggiore |
| Cetona | 585.649,96 | 1.368,90 | 427,83 | 371,02 | Maggiore | Maggiore |
| Chianciano Terme | 2.012.338,17 | 4.291,45 | 468,92 | 451,38 | Maggiore | Minore |
| Chiusdino | 454.171,95 | 961,73 | 472,25 | 395,08 | Maggiore | Maggiore |
| Chiusi | 1.995.251,56 | 4.514,51 | 441,96 | 362,75 | Maggiore | Maggiore |
| Cinigiano | 600.085,55 | 1.025,01 | 585,44 | 391,68 | Maggiore | Maggiore |
| Civitella Paganico | 783.289,05 | 1.527,30 | 512,86 | 429,99 | Maggiore | Maggiore |
| Colle di Val d'Elsa | 3.905.161,82 | 11.113,16 | 351,40 | 312,79 | Maggiore | Maggiore |
| Follonica | 7.477.133,17 | 15.018,39 | 497,87 | 411,90 | Maggiore | Maggiore |
| Gaiole in Chianti | 506.336,25 | 1.427,46 | 354,71 | 349,89 | Maggiore | Minore |
| Gavorrano | 2.094.741,94 | 4.246,54 | 493,28 | 392,55 | Maggiore | Maggiore |
| Grosseto | 18.047.622,12 | 48.107,17 | 375,15 | 371,80 | Maggiore | Maggiore |
| Isola del Giglio | 764.007,22 | 1.337,85 | 571,07 | 393,90 | Maggiore | Maggiore |
| Lucignano | 696.779,19 | 1.519,99 | 458,41 | 374,25 | Maggiore | Maggiore |
| Magliano in Toscana | 978.202,36 | 1.324,39 | 738,61 | 430,89 | Maggiore | Maggiore |
| Manciano | 1.841.133,84 | 4.056,85 | 453,83 | 365,01 | Maggiore | Maggiore |
| Marciano della Chiana | 663.990,57 | 1.676,48 | 396,06 | 325,93 | Maggiore | Maggiore |
| Massa Marittima | 2.155.641,87 | 4.674,83 | 461,12 | 383,55 | Maggiore | Maggiore |
| Montalcino | 1.688.281,92 | 4.088,72 | 412,91 | 367,77 | Maggiore | Maggiore |
| Monte Argentario | 4.797.603,37 | 8.854,08 | 541,85 | 346,19 | Maggiore | Maggiore |
| Monte San Savino | 1.533.699,13 | 4.218,61 | 363,56 | 345,91 | Maggiore | Minore |
| Montepulciano | 3.924.335,62 | 8.021,43 | 489,23 | 389,73 | Maggiore | Maggiore |
| Monteroni d'Arbia | 1.728.708,25 | 3.976,13 | 434,77 | 321,19 | Maggiore | Maggiore |
| Monterotondo Marittimo | 335.962,16 | 624,22 | 538,21 | 359,61 | Maggiore | Maggiore |
| Monticiano | 342.696,30 | 650,97 | 526,44 | 384,71 | Maggiore | Maggiore |
| Montieri | 343.312,25 | 583,44 | 588,43 | 435,68 | Maggiore | Maggiore |
| Murlo | 543.038,48 | 1.180,88 | 459,86 | 377,15 | Maggiore | Minore |
| Orbetello | 4.832.573,00 | 10.273,72 | 470,38 | 363,19 | Maggiore | Maggiore |
| Piancastagnaio | 1.087.466,48 | 2.943,51 | 369,45 | 339,85 | Maggiore | Maggiore |
| Pienza | 693.927,82 | 993,29 | 698,61 | 406,58 | Maggiore | Maggiore |
| Pitigliano | 830.839,45 | 1.849,76 | 449,16 | 399,32 | Maggiore | Maggiore |
| Poggibonsi | 5.970.517,07 | 16.068,69 | 371,56 | 335,39 | Maggiore | Maggiore |
| Pratovecchio Stia | 1.022.143,30 | 3.122,78 | 327,32 | 313,83 | Maggiore | Maggiore |
| Radda in Chianti | 525.294,55 | 1.376,86 | 381,52 | 364,43 | Maggiore | Minore |
| Radicondoli | 310.424,77 | 475,55 | 652,77 | 391,45 | Maggiore | Maggiore |
| Rapolano Terme | 1.046.165,51 | 2.615,10 | 400,05 | 351,60 | Maggiore | Maggiore |
| Roccalbegna | 284.266,14 | 399,93 | 710,80 | 451,70 | Maggiore | Maggiore |
| Roccastrada | 2.141.197,93 | 4.682,95 | 457,23 | 369,82 | Maggiore | Maggiore |
| San Casciano dei Bagni | 551.051,11 | 973,86 | 565,84 | 350,08 | Maggiore | Maggiore |
| San Gimignano | 2.166.842,19 | 4.967,64 | 436,19 | 383,59 | Maggiore | Maggiore |
| San Giovanni Valdarno | 3.264.158,46 | 8.166,19 | 399,72 | 363,68 | Maggiore | Maggiore |

| Comune | PEF ARERA 2020 ai fini del confronto con FS (€) A | Quantità rifiuti 2020 (Fonte dati ISPRA) (t) B | Costo unitario effettivo 2020 C = A/B | Fabbisogno Standard 2020 D | Posizionamento Costo Effettivo 2020 rispetto al Fabbisogno Standard 2020 | Posizionamento Costo Effettivo 2019 rispetto al Fabbisogno Standard 2019 |
|------------------------|--|--|---|----------------------------------|--|--|
| Sansepolcro | 3.869.172,72 | 10.629,23 | 364,01 | 363,74 | Maggiore | Maggiore |
| Santa Fiora | 617.379,74 | 1.453,56 | 424,74 | 362,95 | Maggiore | Maggiore |
| Sarteano | 1.115.059,98 | 2.175,79 | 512,49 | 368,25 | Maggiore | Maggiore |
| Sassetta | 145.046,16 | 297,13 | 488,16 | 362,27 | Maggiore | Maggiore |
| Scansano | 1.038.476,70 | 1.939,20 | 535,52 | 397,46 | Maggiore | Maggiore |
| Scarlino | 1.762.415,34 | 3.821,19 | 461,22 | 406,14 | Maggiore | Maggiore |
| Seggiano | 232.477,27 | 578,25 | 402,04 | 351,62 | Maggiore | Maggiore |
| Semproniano | 349.596,07 | 425,62 | 821,37 | 460,13 | Maggiore | Maggiore |
| Siena | 15.458.299,55 | 32.094,68 | 481,65 | 392,21 | Maggiore | Maggiore |
| Sinalunga | 2.902.607,27 | 5.732,61 | 506,33 | 355,83 | Maggiore | Maggiore |
| Sorano | 703.179,51 | 1.254,00 | 560,75 | 434,52 | Maggiore | Maggiore |
| Sovicille | 1.754.230,43 | 4.658,71 | 376,55 | 356,94 | Maggiore | Maggiore |
| Subbiano | 1.222.595,78 | 3.480,98 | 351,22 | 318,02 | Maggiore | Maggiore |
| Suvereto | 772.887,59 | 1.370,77 | 563,84 | 384,83 | Maggiore | Maggiore |
| Talla | 220.671,83 | 479,44 | 460,27 | 328,59 | Maggiore | Maggiore |
| Terranuova Bracciolini | 2.931.814,48 | 7.134,82 | 410,92 | 303,91 | Maggiore | Maggiore |
| Torrita di Siena | 1.497.560,38 | 3.762,33 | 398,04 | 352,30 | Maggiore | Maggiore |
| Trequanda | 324.076,45 | 464,55 | 697,61 | 413,56 | Maggiore | Maggiore |

| Comune | PEF ARERA 2020 ai fini del confronto con FS (€) A | Quantità rifiuti 2020 (Fonte dati ISPRA) (t) B | Costo unitario effettivo 2020 C = A/B | Fabbisogno Standard 2020 D | Posizionamento Costo Effettivo 2020 rispetto al Fabbisogno Standard 2020 | Posizionamento Costo Effettivo 2019 rispetto al Fabbisogno Standard 2019 |
|---|--|--|---|----------------------------------|--|--|
| Comuni con Costo Unitario Effettivo 2020 inferiore al Fabbisogno Standard 2020 | | | | | | |
| Anghiari | 888.224,12 | 2.942,30 | 301,88 | 379,21 | Minore | Minore |
| Arezzo | 19.166.778,61 | 59.075,19 | 324,45 | 378,47 | Minore | Minore |
| Badia Tedalda | 170.859,00 | 480,57 | 355,53 | 411,95 | Minore | Minore |
| Bucine | 1.666.906,99 | 5.537,56 | 301,02 | 301,27 | Minore | Minore |
| Buonconvento | 780.936,59 | 2.440,60 | 319,98 | 352,11 | Minore | Minore |
| Campiglia Marittima | 2.363.934,00 | 8.417,40 | 280,84 | 353,12 | Minore | Minore |
| Caprese Michelangelo | 0,00 | 600,43 | 0,00 | 427,46 | Minore | Minore |
| Casole d'Elsa | 808.380,77 | 2.891,49 | 279,57 | 368,52 | Minore | Minore |
| Castiglione Fiorentino | 2.229.974,96 | 6.308,64 | 353,48 | 371,28 | Minore | Minore |
| Castiglione della Pescaia | 3.874.670,43 | 10.095,59 | 383,80 | 393,77 | Minore | Minore |
| Cavriglia | 1.460.236,43 | 5.292,82 | 275,89 | 293,64 | Minore | Minore |
| Chitignano | 184.292,63 | 549,04 | 335,67 | 361,03 | Minore | Minore |
| Chiusi della Verna | 606.305,92 | 1.966,13 | 308,38 | 358,85 | Minore | Minore |
| Civitella in Val di Chiana | 1.705.496,49 | 6.607,03 | 258,13 | 332,22 | Minore | Minore |
| Cortona | 4.068.656,69 | 11.990,76 | 339,32 | 389,47 | Minore | Minore |
| Foiano della Chiana | 1.981.863,33 | 6.708,91 | 295,41 | 325,29 | Minore | Minore |
| Laterina Pergine Valdarno | 1.213.366,49 | 3.855,15 | 314,74 | 323,66 | Minore | Minore |
| Loro Ciuffenna | 1.154.058,67 | 3.728,28 | 309,54 | 326,06 | Minore | Minore |
| Montemignaio | 163.054,36 | 463,59 | 351,72 | 374,27 | Minore | Minore |
| Monterchi | 312.462,75 | 1.152,67 | 271,08 | 367,19 | Minore | Maggiore |
| Monteriggioni | 1.987.469,33 | 7.130,19 | 278,74 | 345,72 | Minore | Minore |
| Montevarchi | 4.452.525,84 | 13.943,11 | 319,34 | 348,64 | Minore | Minore |
| Ortignano Raggiolo | 164.230,72 | 527,20 | 311,52 | 358,00 | Minore | Minore |
| Pieve Santo Stefano | 616.778,31 | 1.833,02 | 336,48 | 367,53 | Minore | Minore |
| Piombino | 6.731.821,43 | 21.307,46 | 315,94 | 364,76 | Minore | Minore |
| Poppi | 1.260.798,86 | 3.947,15 | 319,42 | 328,41 | Minore | Minore |
| Radicondoli | 359.531,30 | 1.097,62 | 327,56 | 361,41 | Minore | Minore |
| San Quirico d'Orcia | 641.905,71 | 1.840,65 | 348,74 | 351,83 | Minore | Minore |
| San Vincenzo | 3.247.449,71 | 8.202,70 | 395,90 | 409,27 | Minore | Minore |

ALLEGATO 6

Calcolo del Coefficiente di Recupero Produttività (X)

| Comune | Fabbisogno standard [€/t] | Cueff [€/t] | Posizionamento CUEff rispetto al Benchmark | gamma1 | gamma 2 | gamma | 1+gamma | X |
|---------------------------|---------------------------|-------------|--|--------|---------|-----------|-----------|-----|
| | | | | A | B | C = A + B | D = 1 + C | |
| Abbadia San Salvatore | 389 € | 410 € | maggiore | -0,05 | -0,18 | -0,23 | 0,77 | 0,2 |
| Anghiari | 379 € | 302 € | minore/uguale | -0,2 | -0,18 | -0,38 | 0,62 | 0,1 |
| Arcidosso | 386 € | 592 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Arezzo | 378 € | 324 € | minore/uguale | -0,1 | -0,18 | -0,28 | 0,72 | 0,1 |
| Asciano | 360 € | 385 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Badia Tedalda | 412 € | 356 € | minore/uguale | -0,15 | -0,18 | -0,33 | 0,67 | 0,1 |
| Bibbiena | 288 € | 309 € | maggiore | -0,25 | -0,18 | -0,43 | 0,57 | 0,2 |
| Bucine | 301 € | 301 € | minore/uguale | -0,3 | -0,18 | -0,48 | 0,52 | 0,1 |
| Buonconvento | 352 € | 320 € | minore/uguale | -0,35 | -0,18 | -0,53 | 0,47 | 0,2 |
| Campagnatico | 425 € | 653 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Campiglia Marittima | 353 € | 281 € | minore/uguale | -0,3 | -0,18 | -0,48 | 0,52 | 0,1 |
| Capalbio | 307 € | 363 € | maggiore | -0,35 | -0,18 | -0,53 | 0,47 | 0,4 |
| Capolona | 314 € | 439 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Caprese Michelangelo | | | | | | | | |
| Casole d'Elsa | 369 € | 280 € | minore/uguale | -0,3 | -0,18 | -0,48 | 0,52 | 0,1 |
| Castagneto Carducci | 368 € | 376 € | maggiore | -0,3 | -0,18 | -0,48 | 0,52 | 0,2 |
| Castel del Piano | 336 € | 393 € | maggiore | -0,3 | -0,18 | -0,48 | 0,52 | 0,2 |
| Castel Focognano | 283 € | 370 € | maggiore | -0,25 | -0,18 | -0,43 | 0,57 | 0,2 |
| Castel San Niccolo | 345 € | 370 € | maggiore | -0,25 | -0,18 | -0,43 | 0,57 | 0,2 |
| Castelfranco Piandisico | 318 € | 366 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Castell'Azzara | 450 € | 621 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Castellina in Chianti | 352 € | 465 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Castelnuovo Berardenga | 329 € | 458 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Castiglione Fibocchi | 337 € | 436 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Castiglione Fiorentino | 371 € | 353 € | minore/uguale | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,1 |
| Castiglione della Pescaia | 394 € | 384 € | minore/uguale | -0,2 | -0,18 | -0,38 | 0,62 | 0,1 |
| Castiglione d'Orcia | 325 € | 516 € | maggiore | -0,05 | -0,18 | -0,23 | 0,77 | 0,2 |

| Comune | Fabbisogno standard [€/t] | Cueff [€/t] | Posizionamento CUEff rispetto al Benchmark | gamma1 | gamma 2 | gamma | 1+gamma | X |
|----------------------------|---------------------------|-------------|--|--------|---------|-----------|----------|-----|
| | | | | A | B | C = A + B | D = 1+ C | |
| Cavriglia | 294 € | 276 € | minore/uguale | -0,2 | -0,18 | -0,38 | 0,62 | 0,1 |
| Cetona | 371 € | 428 € | maggiore | -0,15 | -0,18 | -0,33 | 0,67 | 0,2 |
| Chianciano Terme | 451 € | 469 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Chitignano | 361 € | 336 € | minore/uguale | -0,15 | -0,18 | -0,33 | 0,67 | 0,1 |
| Chiusdino | 395 € | 472 € | maggiore | -0,25 | -0,18 | -0,43 | 0,57 | 0,2 |
| Chiusi | 363 € | 442 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Chiusi della Verna | 359 € | 308 € | minore/uguale | -0,15 | -0,18 | -0,33 | 0,67 | 0,1 |
| Cinigiano | 392 € | 585 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Civitella in Val di Chiana | 332 € | 258 € | minore/uguale | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,1 |
| Civitella Paganico | 430 € | 513 € | maggiore | -0,1 | -0,18 | -0,28 | 0,72 | 0,2 |
| Colle di Val d'Elsa | 313 € | 351 € | maggiore | -0,2 | -0,18 | -0,38 | 0,62 | 0,2 |
| Cortona | 389 € | 339 € | minore/uguale | -0,3 | -0,18 | -0,48 | 0,52 | 0,1 |
| Foiano della Chiana | 325 € | 295 € | minore/uguale | -0,2 | -0,18 | -0,38 | 0,62 | 0,1 |
| Follonica | 412 € | 498 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Gaiole in Chianti | 350 € | 355 € | maggiore | -0,4 | -0,18 | -0,58 | 0,42 | 0,4 |
| Gavorrano | 393 € | 493 € | maggiore | -0,2 | -0,18 | -0,38 | 0,62 | 0,2 |
| Grosseto | 357 € | 375 € | maggiore | -0,3 | -0,18 | -0,48 | 0,52 | 0,2 |
| Isola del Giglio | 394 € | 571 € | maggiore | -0,15 | -0,18 | -0,33 | 0,67 | 0,2 |
| Laterina Pergine Valdarno | 324 € | 315 € | minore/uguale | -0,3 | -0,18 | -0,48 | 0,52 | 0,1 |
| Loro Ciuffenna | 326 € | 310 € | minore/uguale | -0,3 | -0,18 | -0,48 | 0,52 | 0,1 |
| Lucignano | 374 € | 458 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Magliano in Toscana | 431 € | 739 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Manciano | 365 € | 454 € | maggiore | -0,3 | -0,18 | -0,48 | 0,52 | 0,2 |
| Marciano della Chiana | 326 € | 396 € | maggiore | -0,15 | -0,18 | -0,33 | 0,67 | 0,2 |
| Massa Marittima | 384 € | 461 € | maggiore | -0,3 | -0,18 | -0,48 | 0,52 | 0,2 |
| Montalcino | 368 € | 413 € | maggiore | -0,3 | -0,18 | -0,48 | 0,52 | 0,2 |
| Monte Argentario | 346 € | 542 € | maggiore | -0,35 | -0,18 | -0,53 | 0,47 | 0,4 |
| Monte San Savino | 346 € | 364 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Montemignaio | 374 € | 352 € | minore/uguale | -0,25 | -0,18 | -0,43 | 0,57 | 0,1 |
| Montepulciano | 390 € | 489 € | maggiore | -0,15 | -0,18 | -0,33 | 0,67 | 0,2 |

| Comune | Fabbisogno standard [€/t] | Cueff [€/t] | Posizionamento CUEff rispetto al Benchmark | gamma1 | gamma 2 | gamma | 1+gamma | X |
|------------------------|---------------------------|-------------|--|--------|---------|-----------|----------|-----|
| | | | | A | B | C = A + B | D = 1+ C | |
| Monterchi | 367 € | 271 € | minore/uguale | -0,1 | -0,18 | -0,28 | 0,72 | 0,1 |
| Monteriggioni | 346 € | 279 € | minore/uguale | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,1 |
| Monteroni d'Arbia | 321 € | 435 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Monterotondo Marittimo | 360 € | 538 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Montevarchi | 349 € | 319 € | minore/uguale | -0,05 | -0,18 | -0,23 | 0,77 | 0,1 |
| Monticiano | 385 € | 526 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Montieri | 436 € | 588 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Murlo | 377 € | 460 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Orbetello | 363 € | 470 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Ortignano Raggiolo | 358 € | 312 € | minore/uguale | -0,35 | -0,18 | -0,53 | 0,47 | 0,2 |
| Piancastagnaio | 340 € | 369 € | maggiore | -0,05 | -0,18 | -0,23 | 0,77 | 0,2 |
| Pienza | 407 € | 699 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Pieve Santo Stefano | 368 € | 336 € | minore/uguale | -0,1 | -0,18 | -0,28 | 0,72 | 0,1 |
| Piombino | 365 € | 316 € | minore/uguale | -0,3 | -0,18 | -0,48 | 0,52 | 0,1 |
| Pitigliano | 399 € | 449 € | maggiore | -0,15 | -0,18 | -0,33 | 0,67 | 0,2 |
| Poggibonsi | 335 € | 372 € | maggiore | -0,2 | -0,18 | -0,38 | 0,62 | 0,2 |
| Poppi | 328 € | 319 € | minore/uguale | -0,15 | -0,18 | -0,33 | 0,67 | 0,1 |
| Pratovecchio Stia | 314 € | 327 € | maggiore | -0,25 | -0,18 | -0,43 | 0,57 | 0,2 |
| Radda in Chianti | 364 € | 382 € | maggiore | -0,35 | -0,18 | -0,53 | 0,47 | 0,4 |
| Radicofani | 361 € | 328 € | minore/uguale | -0,15 | -0,18 | -0,33 | 0,67 | 0,1 |
| Radicondoli | 391 € | 653 € | maggiore | -0,2 | -0,18 | -0,38 | 0,62 | 0,2 |
| Rapolano Terme | 352 € | 400 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Roccalbegna | 452 € | 711 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Roccastrada | 370 € | 457 € | maggiore | -0,2 | -0,18 | -0,38 | 0,62 | 0,2 |
| San Casciano dei Bagni | 350 € | 566 € | maggiore | -0,05 | -0,18 | -0,23 | 0,77 | 0,2 |
| San Gimignano | 384 € | 436 € | maggiore | -0,25 | -0,18 | -0,43 | 0,57 | 0,2 |
| San Giovanni Valdarno | 364 € | 400 € | maggiore | -0,2 | -0,18 | -0,38 | 0,62 | 0,2 |
| San Quirico d'Orcia | 352 € | 349 € | minore/uguale | -0,1 | -0,18 | -0,28 | 0,72 | 0,1 |
| San Vincenzo | 409 € | 396 € | minore/uguale | -0,2 | -0,18 | -0,38 | 0,62 | 0,1 |
| Sansepolcro | 364 € | 364 € | maggiore | -0,05 | -0,18 | -0,23 | 0,77 | 0,2 |

| Comune | Fabbisogno standard [€/t] | Cueff [€/t] | Posizionamento CUEff rispetto al Benchmark | gamma1 | gamma 2 | gamma | 1+gamma | X |
|------------------------|---------------------------|-------------|--|--------|---------|-----------|----------|-----|
| | | | | A | B | C = A + B | D = 1+ C | |
| Santa Fiora | 363 € | 425 € | maggiore | -0,25 | -0,18 | -0,43 | 0,57 | 0,2 |
| Sarteano | 368 € | 512 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Sassetta | 362 € | 488 € | maggiore | -0,05 | -0,18 | -0,23 | 0,77 | 0,2 |
| Scansano | 397 € | 536 € | maggiore | -0,3 | -0,18 | -0,48 | 0,52 | 0,2 |
| Scarlino | 406 € | 461 € | maggiore | -0,25 | -0,18 | -0,43 | 0,57 | 0,2 |
| Seggiano | 352 € | 402 € | maggiore | -0,25 | -0,18 | -0,43 | 0,57 | 0,2 |
| Semproniano | 460 € | 821 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Siena | 392 € | 482 € | maggiore | -0,05 | -0,18 | -0,23 | 0,77 | 0,2 |
| Sinalunga | 356 € | 506 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Sorano | 435 € | 561 € | maggiore | -0,35 | -0,18 | -0,53 | 0,47 | 0,4 |
| Sovicille | 357 € | 377 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Subbiano | 318 € | 351 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Suvereto | 385 € | 564 € | maggiore | -0,2 | -0,18 | -0,38 | 0,62 | 0,2 |
| Talla | 329 € | 460 € | maggiore | -0,25 | -0,18 | -0,43 | 0,57 | 0,2 |
| Terranuova Bracciolini | 304 € | 411 € | maggiore | -0,15 | -0,18 | -0,33 | 0,67 | 0,2 |
| Torrita di Siena | 352 € | 398 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |
| Trequanda | 414 € | 698 € | maggiore | 0 | -0,18 | -0,18 | 0,82 | 0,2 |