

**DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI
COSTI EFFICIENTI DI
ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO
INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL SECONDO PERIODO
REGOLATORIO 2022 - 2025 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE
ARERA 363/2021/R/RIF DEL 03.08.2021 E DETERMINA ARERA
2/2021 – DRIF DEL 04.11.2021**

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO



RETIAMBIENTE

AMBITO TARIFFARIO: COMUNI DEL BACINO GEOFOR SPA

**Gestore: RETIAMBIENTE S.p.A. che opera in servizio per mezzo della propria
Società Operativa Locale (SOL) GEOFOR SPA**



Luogo e data:

Pisa, 05.05.2022

Sommario

1	Premessa (E)	1
1.1	Comune/i ricompreso/i nell'ambito tariffario	1
1.2	Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario	2
1.3	Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato.....	2
1.4	Altri elementi da segnalare.....	2
2	Descrizione dei servizi forniti (G)	3
2.1	Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti	3
2.2	Altre informazioni rilevanti.....	26
3	Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario (G)	27
3.1	Dati tecnici e patrimoniali	28
3.1.1	Dati sul territorio gestito e sull'affidamento	28
3.1.2	Dati tecnici e di qualità.....	34
3.1.3	Fonti di finanziamento.....	41
3.2	Dati per la determinazione delle entrate di riferimento	41
3.2.1	Dati di conto economico	42
3.2.2	Focus sugli altri ricavi	60
3.2.3	Componenti di costo previsionali.....	62
3.2.4	Investimenti	66
3.2.5	Dati relativi ai costi di capitale	68
4	Attività di validazione (E)	71
5	Valutazioni di competenza dell'Ente territorialmente competente (E)	72
5.1	Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie	72
5.1.1	Coefficiente di recupero di produttività.....	72
5.1.2	Coefficienti QL (variazioni delle caratteristiche del servizio) e PG (variazioni di perimetro gestionale).....	72
5.1.3	Coefficiente C116.....	72
5.2	Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità	72
5.2.1	Componente previsionale CO116	72
5.2.2	Componente previsionale CQ	72
5.2.3	Componente previsionale COI.....	72
5.3	Ammortamenti delle immobilizzazioni	72
5.4	Valorizzazione dei fattori di sharing.....	72

5.4.1	Determinazione del fattore b	72
5.4.2	Determinazione del fattore ω	72
5.5	Conguagli	72
5.6	Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario	72
5.7	Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo	73
5.8	Rimodulazione dei conguagli.....	73
5.9	Rimodulazione del valore delle entrate tariffarie che eccede il limite alla variazione annuale	73
5.10	Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie.....	73
5.11	Ulteriori detrazioni.....	73

1 Premessa (E)

A cura ETC.

1.1 Comune/i ricompreso/i nell'ambito tariffario

I comuni ricompresi nel bacino di gestione Geofor sono i seguenti e ciascuno dei quali è individuato come ambito tariffario a sé dato che si applica un regime tariffario differenziato per territorio comunale:

1. Bientina
2. Buti
3. Calci
4. Calcinaia
5. Capannoli
6. Casciana Terme Lari
7. Cascina
8. Castelfranco di Sotto
9. Chianni
10. Crespina Lorenzana
11. Fauglia
12. Lajatico *
13. Montopoli in Val d'Arno
14. Palaia
15. Peccioli *
16. Pisa
17. Ponsacco
18. Pontedera
19. San Giuliano Terme
20. San Miniato
21. Santa Croce sull'Arno
22. Santa Maria a Monte
23. Terricciola
24. Vecchiano
25. Vicopisano

(*) questi comuni alla data del 12/04/2022 non hanno ancora conferito i servizi alla SOL Geofor SpA

1.2 Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario

1.3 Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato

1.4 Altri elementi da segnalare

2 Descrizione dei servizi forniti (G)

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

Ciascun gestore descrive i servizi forniti con riferimento a ogni ambito tariffario, avendo cura di:

- a. indicare il comune/i servito/i con specificazione del titolo giuridico (contratto di servizio, gestione in economia, altro) sottostante all'affidamento e la durata dell'affidamento;

Con Delibera n. 12 del 13 novembre 2020, l'Autorità di Ambito Toscana Costa ha affidato direttamente a Retiambiente SpA la gestione del servizio integrato dei rifiuti urbani nella forma di gestione *in-house providing* dando vita al gestore unico di Ambito Territoriale Ottimale nel perimetro delle quattro Province di Livorno, Pisa, Lucca e Massa Carrara con effetti a decorrere dal 1° gennaio 2021 e la durata complessiva di 15 anni.

Retiambiente SpA è soggetto affidatario del servizio integrato dei rifiuti urbani e, in qualità di capogruppo, si avvale per lo svolgimento del servizio delle Società Operative Locali (SOL) anch'esse totalmente pubbliche e controllate al 100% da Retiambiente SpA di seguito elencate:

1. *AAMPS SpA* gestione della raccolta e dell'impianto TVR-Picchianti per il trattamento finale dei rifiuti indifferenziati che opera nel Comune di Livorno;
2. *Ascit SpA* gestione della raccolta nei Comuni di Altopascio, Capannori, Montecarlo, Pescaglia, Porcari, Villa Basilica, Borgo a Mozzano, Coreglia Antelminelli, Fabbriche di Vergemoli, Barga, Sillano Giuncugnano, Bagni di Lucca (in cui opera Base per conto di ASCIT);
3. *Ersu SpA* gestione della raccolta e dell'impianto TMB-Pioppogatto per il trattamento intermedio dei rifiuti indifferenziati nei Comuni di Pietrasanta, Forte dei Marmi, Massarosa, Seravezza, Stazzema, Montignoso, Camaiore;
4. *Ersu SpA – Lunigiana* gestione della raccolta nei Comuni di Aulla, Bagnone, Casola in Lunigiana, Comano, Filattiera, Fivizzano, Fosdinovo, Licciana Nardi, Mulazzo, Podenzana, Pontremoli, Tresana, Villafranca in Lunigiana, Zeri
5. *Esa SpA* gestione della raccolta e degli impianti TMB-Buraccio e discarica di Litterno per il trattamento dei rifiuti indifferenziati nei Comuni di Portoferraio, Rio, Capoliveri, Marciana, Marciana Marina, Campo nell'Elba, Porto Azzurro
6. *Geofor SpA* gestione della raccolta e dell'impianto di selezione della carta e cartone nei Comuni di Bientina, Buti, Calci, Calcinaia, Capannoli, Casciana Terme Lari, Cascina, Castelfranco di sotto, Crespina Lorenzana, Fauglia, Montopoli in Val d'Arno, Palaia, Pisa, Ponsacco, Pontedera, San Giuliano Terme, San Miniato, Santa Croce sull'Arno, Santa Maria a Monte, Vecchiano, Vicopisano, Chianni, Lajatico, Terricciola, Peccioli
7. *REA SpA* gestione della raccolta nei Comuni di Bibbona, Capraia Isola, Casale Marittimo, Castellina Marittima, Cecina, Collesalveti, Guardistallo, Montescudaio, Orciano Pisano, Riparbella, Rosignano Marittimo, Santa Luce, Monteverdi Marittimo, Castelnuovo Val di Cecina, Montecatini Val di Cecina, Pomarance, Volterra
8. *Sea Ambiente SpA* gestione della raccolta nel Comune di Viareggio

In virtù dell'affidamento e del contratto di servizio sottoscritto con l'Autorità di Ambito Toscana Costa in data 17 novembre 2020 Retiambiente SpA è diventato il gestore unico di Ambito in un perimetro gestionale caratterizzato da elevata eterogeneità e frammentarietà dei servizi svolti dai precedenti gestori impegnandosi a:

- subentrare alle precedenti gestioni in tutti i *servizi base* di spazzamento e lavaggio strade, raccolta e trasporto dei rifiuti urbani, trattamento recupero e smaltimento dei rifiuti a chiusura del ciclo; nella maggior parte dei casi il subentro è avvenuto per i servizi svolti dai Comuni in economia diretta o tramite prestatori d'opera e ha richiesto la riorganizzazione completa del servizio;
- raggiungere a regime standard sempre più elevati di qualità del servizio con obiettivi crescenti di raccolta differenziata e qualità del rifiuto valutata in termini di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo tese a minimizzare la percentuale di frazioni estranee presenti nella raccolta differenziata;

A decorrere dal 2021 e con effetti che si protrarranno anche nel periodo MTR-2 2022-2025, in virtù degli obblighi contenuti nel contratto di servizio, Retiambiente SpA ha avviato e sostanzialmente concluso il percorso di subentro nei servizi base di tutti Comuni, procedendo alla riorganizzazione industriale e all'omogeneizzazione dei medesimi servizi a livello di bacino d'ambito gestito conseguendo l'integrazione verticale e orizzontale dell'intera filiera produttiva del ciclo integrato dei rifiuti.

Inoltre, il contratto sottoscritto con ATO Costa fissa per il concessionario Retiambiente SpA a decorrere già dal primo anno 2021 nuovi sfidanti obiettivi di qualità di servizio che saranno a regime nel periodo MTR-2 2022-2025 al fine di allineare la gestione agli standard di qualità europei. Si tratta di nuovi sfidanti obblighi di qualità del servizio in capo a Retiambiente SpA che non erano previsti nei precedenti contratti sottoscritti tra i gestori preesistenti e i Comuni di riferimento.

Inoltre, sempre relativamente alla qualità del servizio, con la Deliberazione 15/2022/R/rif, ARERA ha introdotto standard e livelli minimi di qualità cui Retiambiente SpA si dovrà adeguare a decorrere dal 1° gennaio 2023, alcuni dei quali rappresentano obiettivo di qualità non ricompresi all'interno del contratto di servizio e che dovranno essere comunque garantiti da Retiambiente SpA con la possibilità per quest'ultimi di valorizzare i sottonesi costi richiedendo l'attivazione della specifica componente tariffaria *CQ*.

Pertanto, riguardo alla qualità del servizio, Retiambiente SpA sarà chiamata a conseguire nel periodo MTR-2 2022-2025 i seguenti obiettivi di duplice natura riferiti a:

- Obiettivi di qualità già ricompresi nel contratto di servizio per i quali non è ammessa la valorizzazione dei pertinenti costi nella componente previsionale *CQ*;
- Obiettivi di qualità introdotti da ARERA, nuovi rispetto a quelli previsti dal contratto di servizio, per i quali è invece ammessa la valorizzazione dei costi sottonesi nella suddetta componente di costo *CQ*.

b. indicare e descrivere in forma sintetica le modalità di erogazione dei singoli servizi che

rientrano nel perimetro gestionale, ossia:

➤ spazzamento e lavaggio strade, specificando in particolare:

- se trattasi di spazzamento meccanizzato, manuale o misto;
- se è compresa o meno l'attività di lavaggio strade e suolo pubblico e/o di svuotamento cestini e/o raccolta foglie;
- se è compresa o meno la raccolta di rifiuti abbandonati e/o la raccolta ed il trasporto dei rifiuti da esumazioni ed estumulazioni, nonché degli altri rifiuti provenienti da attività cimiteriale e/o la raccolta dei rifiuti vegetali provenienti da aree verdi;

Nelle tabelle sottostanti sono riportate in forma sintetica le modalità di erogazione dei singoli servizi che rientrano nel perimetro gestionale della SOL Geofor:

Spazzamento e lavaggio strade									
Comune	Spazzamento meccanizzato	Spazzamento misto	Spazzamento manuale	Lavaggio strade e suolo pubblico	Svuotamento cestini	Raccolta foglie	Raccolta rifiuti abbandonati	Raccolta ed il trasporto dei rifiuti da esumazioni ed estumulazioni, nonché degli altri rifiuti provenienti da attività cimiteriale	Raccolta dei rifiuti vegetali provenienti da aree verdi
Bientina		x	x		x		x		
Buti			x		x		x		
Calci			x		x	x	x		
Calcinaia		x	x		x	x	x		
Capannoli		x	x		x		x	x	
Casciana Terme Lari		x	x		x	x	x	x	
Cascina		x	x	x	x	x	x		
Castelfranco di Sotto		x	x	x	x		x	x	
Chianni								x	
Crespina Lorenzana		x	x		x		x		
Fauglia			x		x		x		
Montopoli in Val d'Arno		x	x		x		x		
Palaia	x		x		x		x	x	
Pisa		x	x	x	x	x	x	x	
Ponsacco		x	x		x	x	x		
Pontedera		x	x	x	x	x	x	x	
San Giuliano Terme		x	x		x	x	x	x	
San Miniato		x	x		x	x	x	x	
Santa Croce sull'Arno		x	x		x		x		
Santa Maria a Monte		x	x		x		x	x	
Terriciola	x		x		x				
Vecchiano		x	x		x	x	x	x	
Vicopisano		x	x		x	x	x		

➤ raccolta e trasporto, specificando in particolare:

- il modello di raccolta (domiciliare, di prossimità o stradale) e le frequenze di raccolta, sia dei rifiuti urbani indifferenziati che dei flussi delle raccolte differenziate;
- se è compresa o meno la gestione di isole ecologiche (anche mobili) e delle aree di transfer;
- se è compreso o meno il lavaggio e la sanificazione dei contenitori per la raccolta dei rifiuti indifferenziati e/o delle frazioni differenziate;
- se è compreso o meno l'attività di cernita preliminare e di deposito preliminare alla raccolta dei rifiuti indifferenziati e/o delle frazioni differenziate;
- se è compresa o meno l'attività di raccolta e gestione dei dati relativi al conferimento dei rifiuti indifferenziati e/o delle frazioni differenziate da parte degli utenti e del successivo conferimento agli impianti di trattamento e di smaltimento;

Nelle tabelle sottostanti sono riportate in forma sintetica le modalità di erogazione dei singoli servizi che rientrano nel perimetro gestionale della SOL Geofor:

Raccolta e trasporto												
Comune	Raccolta domiciliare RUR		Raccolta domiciliare FORSU		Raccolta domiciliare CARTA		Raccolta domiciliare MULTIMATERIALE		Raccolta domiciliare SFALCI E POTATURE		Raccolta domiciliare INGOMBRANTI	
	Frequenza standard	Potenziammento frequenza su periodi annuali	Frequenza standard	Potenziammento frequenza su periodi annuali	Frequenza standard	Potenziammento frequenza su periodi annuali	Frequenza standard	Potenziammento frequenza su periodi annuali	Frequenza standard/media	Potenziammento frequenza su periodi annuali	Frequenza standard	Potenziammento frequenza su periodi annuali
Bientina	1 su 7		2 su 7	x	1 su 7		1 su 7		23/anno	x	26/anno	
Buti	1 su 7		2 su 7		1 su 7		1 su 7		28/anno	x	18/anno	
Calci	1 su 7		2 su 7		1 su 14		1 su 7		1 su 14		26/anno	
Calcinaia	1 su 7		2 su 7	x	1 su 7		1 su 7		24/anno	x	26/anno	
Capannoli	1 su 7		2 su 7	x	1 su 7		1 su 7		15/anno	x	52/anno	
Casciana Terme Lari	1 su 7		2 su 7	x	1 su 7		1 su 7				26/anno	
Cascina	1 su 7		2 su 7	x	1 su 7		1 su 7		26/anno	x	156/anno	
Castelfranco di Sotto	1 su 7		2 su 7	x	1 su 7		1 su 7		34/anno	x	52/anno	
Chianni												
Crespina Lorenzana	1 su 7		2 su 7		1 su 7		1 su 7		52/anno	x	52/anno	
Fauglia	1 su 7		2 su 7		1 su 7		1 su 7		52/anno	x	12/anno	
Montopoli in Val d'Arno	1 su 7		2 su 7		1 su 7		1 su 7		35/anno	x	26/anno	x
Palaia	1 su 7		2 su 7	x	1 su 7		1 su 7				12/anno	
Pisa (*)	1 su 7		2 su 7	x	1 su 7		1 su 7		267/anno	x	626/anno	
Ponsacco	1 su 7		2 su 7	x	1 su 7		1 su 7		22/anno	x	52/anno	
Pontedera	1 su 7		2 su 7	x	1 su 7		1 su 7		23/anno	x	156/anno	
San Giuliano Terme	1 su 7		2 su 7		1 su 7		2 su 7		24/anno	x	156/anno	
San Miniato	1 su 7		2 su 7		1 su 7		1 su 7		104/anno		252/anno	
Santa Croce sull'Arno	1 su 7		2 su 7	x	1 su 7		1 su 7		41/anno	x	52/anno	
Santa Maria a Monte	1 su 14		2 su 7		1 su 7		1 su 7		31/anno	x	52/anno	
Terricciola												
Vecchiano	1 su 7		3 su 7		1 su 7		1 su 7		45/anno	x	26/anno	x
Vicopisano	1 su 7		2 su 7		1 su 7		1 su 7		52/anno		26/anno	x

Pisa (*) sono indicate le frequenze massime, le frequenze variano per area territoriale e per stagionalità.

Raccolta e trasporto										
Comune	Raccolta di prossimità RUR		Raccolta di prossimità FORSU		Raccolta di prossimità CARTA		Raccolta di prossimità MULTIMATERIALE		Raccolta di prossimità VETRO	
	Frequenza standard	Potenziamnento frequenza su periodi annuali	Frequenza standard	Potenziamnento frequenza su periodi annuali	Frequenza standard	Potenziamnento frequenza su periodi annuali	Frequenza standard	Potenziamnento frequenza su periodi annuali	Frequenza standard	Potenziamnento frequenza su periodi annuali
Bientina										
Buti	1 su 7		2 su 7		1 su 7		1 su 7			
Calci	1 su 7	x	2 su 7	x	1 su 14	x	1 su 7	x		
Calcinaia										
Capannoli										
Casciana Terme Lari										
Cascina										
Castelfranco di Sotto									1 su 7	
Chianni										
Crespina Lorenzana	1 su 7		2 su 7		1 su 7		1 su 7			
Fauglia										
Montopoli in Val d'Arno										
Palaia	1 su 7		2 su 7	x	1 su 7		1 su 7			
Pisa (*)	7 su 7		7 su 7		3 su 7	x	7 su 7	x	3 su 7	x
Ponsacco										
Pontedera	1 su 7		2 su 7	x	1 su 7		1 su 7			
San Giuliano Terme	1 su 7		2 su 7		1 su 7		2 su 7			
San Miniato	1 su 7		2 su 7		1 su 7		1 su 7			
Santa Croce sull'Arno										
Santa Maria a Monte										
Terricciola										
Vecchiano	1 su 7		3 su 7		1 su 7		1 su 7			
Vicopisano	1 su 7		2 su 7		1 su 7		1 su 7			

Pisa (*) non indicate le frequenze maxime, le frequenze variano per area territoriale e per stagionalità.

Raccolta e trasporto										
Comune	Raccolta stradale RUR		Raccolta stradale FORSU		Raccolta stradale CARTA		Raccolta stradale MULTIMATERIALE		Raccolta stradale VETRO	
	Frequenza standard	Potenziamento frequenza su periodi annuali	Frequenza standard	Potenziamento frequenza su periodi annuali	Frequenza standard	Potenziamento frequenza su periodi annuali	Frequenza standard	Potenziamento frequenza su periodi annuali	Frequenza standard	Potenziamento frequenza su periodi annuali
Bientina									1 su 14	
Buti									1 su 14	
Calci									1 su 14	
Calcinaia									1 su 14	
Capannoli									1 su 14	
Casciana Terme Lari									1 su 14	
Cascina									1 su 14	
Castelfranco di Sotto									1 su 14	
Chianni	3 su 7		2 su 7		1 su 7		1 su 7			
Crespina Lorenzana	4 su 7		2 su 7	x	2 su 7				1 su 14	
Fauglia									1 su 14	
Montopoli in Val d'Arno									1 su 14	
Palaia									1 su 14	
Pisa (*)									1 su 14	x
Ponsacco									1 su 14	
Pontedera									1 su 14	
San Giuliano Terme									1 su 14	
San Miniato									1 su 14	
Santa Croce sull'Arno									1 su 14	
Santa Maria a Monte									1 su 14	
Terricciola	4 su 7		2 su 7		1 su 7		1 su 7			
Vecchiano									1 su 14	
Vicopisano									1 su 14	

Pisa (*) non indicate le frequenze massime, le frequenze variano per area territoriale e per stagionalità.

Raccolta e trasporto				
Comune	Gestione di isole ecologiche* (anche mobili) e delle aree di transfer (*Centri di Raccolta Comunali)	Lavaggio e sanificazione dei contenitori per la raccolta dei rifiuti indifferenziati e/o delle frazioni differenziate	Attività di cernita preliminare e di deposito preliminare alla raccolta dei rifiuti indifferenziati e/o delle frazioni differenziate;	Attività di raccolta e gestione dei dati relativi al conferimento dei rifiuti indifferenziati e/o delle frazioni differenziate da parte degli utenti e del successivo
Bientina	x		x	x
Buti	x		x	
Calci	x		x	
Calcinaia	x		x	x
Capannoli	x		x	x
Casciana Terme Lari	x		x	
Cascina	x	x	x	x
Castelfranco di Sotto	x	x	x	
Chianni			x	
Crespina Lorenzana	x		x	
Fauglia	x		x	
Montopoli in Val d'Arno	x		x	
Palaia	x		x	
Pisa (*)	x	x	x	x
Ponsacco	x		x	
Pontedera	x	x	x	x
San Giuliano Terme	x		x	
San Miniato	x		x	
Santa Croce sull'Arno	x		x	
Santa Maria a Monte	x		x	
Terricciola	x		x	
Vecchiano	x		x	
Vicopisano	x		x	

➤ gestione tariffe e rapporto con gli utenti, specificando in particolare se è compresa/prevista:

- l'attività di accertamento e riscossione (incluse le attività di bollettazione e l'invio degli avvisi di pagamento);

L'attività di bollettazione TARI, accertamento e riscossione è svolta dalla SOL Geofor S.p.A. per conto dei Comuni di Calci e Vicopisano. Riguardo alla riscossione coattiva Geofor svolge l'attività, oltre che per i Comuni di Vicopisano e Calci, anche per i Comuni di:

- San Miniato, Cascina per le bollette emesse fino al 2012 (TIA);
- Bientina, S. Giuliano Terme per gli avvisi di sollecito emessi fino al 2014;
- Pontedera, Calcinaia per gli avvisi emessi fino al 2015;
- Ponsacco, Vecchiano per gli avvisi emessi fino al 2017;

- la gestione del rapporto con gli utenti (inclusa la gestione reclami) anche mediante sportelli dedicati o call-center;

- il call-center per segnalazioni, informazioni, reclami e appuntamenti per tutti gli utenti dei Comuni del bacino servito da Geofor,
- il sito geofor.it,
- l'applicazione per smartphone,
- sportelli presso i Comuni gestiti per la TARI (solo Comuni di Calci e Vicopisano);

- la gestione della banca dati degli utenti e delle utenze, dei crediti e del contenzioso;

La gestione della banca dati degli utenti e delle utenze TARI è svolta per i Comuni di Calci e Vicopisano. Il recupero crediti e gli eventuali contenzioni sono svolti anche per le utenze degli altri Comuni (San Miniato, Cascina, Bientina, S. Giuliano Terme, Pontedera, Calcinaia, Ponsacco e Vecchiano) come sopra indicato, in merito a pratiche che si riferiscono al periodo in cui Geofor gestiva la TARI/TARES/TIA;

- l'effettuazione di campagne informative e di educazione ambientale;

A seguito delle richieste pervenute, i seguenti Comuni hanno previsto nei rispettivi PAAC delle campagne di sensibilizzazione per incentivare la raccolta differenziata;

Somma di IMPORTO		Etichette di colonna			
Etichette di riga	COI 2022	COI 2023	COI 2024	COI 2025	
Cascina	8.000,00 €	8.000,00 €	8.000,00 €	8.000,00 €	
Campagne di sensibilizzazione per miglioramento RD	8.000,00 €	8.000,00 €	8.000,00 €	8.000,00 €	
Pisa	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	
Campagne di sensibilizzazione per miglioramento RD	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	
Pontedera	5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	
Campagne di sensibilizzazione per miglioramento RD	5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	

- l'implementazione di misure di prevenzione della produzione di rifiuti urbani;

La misura di prevenzione della produzione di rifiuti urbani è riferita all'incentivazione sull'utilizzo delle bio-compostiere domestiche mediante il monitoraggio delle stesse. Tutti i Comuni del bacino Geofor sono oggetto di monitoraggio su base annuale. Sono ideate, inoltre, campagne di rilievo regionale per il miglioramento della qualità della raccolta differenziata più nello specifico della raccolta del multimateriale;

- trattamento e recupero, indicando le attività di avvio a recupero e/o recupero effettuate relativamente a ciascuna frazione raccolta in maniera differenziata o indifferenziata nonché, relativamente agli impianti utilizzati, specificando se si tratta di impianti di proprietà o di soggetti terzi;

Di seguito si riporta la tabella contenente l'elenco dei codici CER raccolti nei comuni del bacino Geofor, suddivisi per "operazione di recupero/smaltimento" e "primo destinatario". Si tratta – ad eccezione del primo destinatario Geofor – di soggetti terzi, presso i quali sono stati conferiti i rifiuti raccolti sul territorio comunale oppure presso i CDR gestiti da Geofor:

OPERAZIONI DI RECUPERO (D.Lgs. 152/06, allegato C)

R1: utilizzazione principale come combustibile o altro mezzo per produrre energia
R2: rigenerazione/recupero di solventi
R3: riciclo/recupero delle sostanze organiche non utilizzate come solventi (comprese le operazioni di compostaggio e altre trasformazioni biologiche)
R4: riciclo/recupero dei metalli o dei composti metallici
R5: riciclo/recupero di altre sostanze inorganiche
R6: rigenerazione degli acidi o delle basi
R7: recupero dei prodotti che servono a captare gli inquinanti
R8: recupero dei prodotti provenienti dai catalizzatori
R9: rigenerazione o altri reimpieghi degli oli
R10: spandimento sul suolo a beneficio dell'agricoltura
R11: utilizzazione di rifiuti ottenuti da una delle operazioni indicate da R1 a R10
R12: scambio di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate da R1 a R11
R13: messa in riserva di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate nei punti da R1 a R12 (escluso il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel luogo in cui sono prodotti)

Alcuni dei rifiuti conferiti direttamente presso gli impianti Geofor vengono sottoposti o a selezione e/o trattamento (per esempio, i rifiuti ingombranti CER 200307, la carta CER 200101, il cartone da imballaggio CER 150101), oppure, per altri, Geofor rappresenta la "stazione di trasferimento" per cui i rifiuti vengono solo scaricati e poi ricaricati su mezzi idonei, per essere avviati agli impianti di destinazione finali (per esempio gli sfalci e potature CER 200201 oppure il legno CER 200138 o il ferro CER 200140). Nelle tabelle sotto riportate abbiamo indicato per ogni codice CER l'impianto di riferimento che ha effettuato le operazioni di recupero.

operazioni di recupero				
R1	191212	A.AM.P.S SPA		
	200301CO	A.AM.P.S SPA		
R12	160505	PHYSIS S.R.L.		
	191207	AUTOTRASPORTI GRUPPO FRATI S.R.L.		
	200101	REAL SRL		
R13	150110	D & D DI D'AGNESE ANDREA & C. SAS		
	160103	DEMOLIZIONI ROGGERO		
		MANSIDER SRL		
	160112	ECOVIP S.R.L.		
	160121	ECOVIP S.R.L.		
	160504	PHYSIS S.R.L.		
	170504	AREA SRL		
	191204	REAL SRL		
	191212	IMPRESA COSTA MAURO S.R.L.		
		VESCOVO ROMANO & C. SNC		
	200108	FERTITALIA SRL		
	200121	R.M. SRL		
	200123	TREEE S.r.l.		
	200133	BUSISI ECOLOGIA SRL		
	200134	N.I.ECO. - NUOVE INIZIATIVE ECOLOGICHE SPA		
		SEVAL SRL		
	200135	TRED CARPI SPA		
	200136	PIANIGIANI ROTTAMI S.R.L.		
		SIRMET SRL		
	200201	ACEA AMBIENTE SRL		
		AGRI FLOR Srl		
		AZ.AG.ALLEVI SRL		
		CONTESTABILE Ambiente S.r.l.		
		DIVISIONGREEN SRL		
		ENIBIOCH4IN APRILIA SRL		
		FRI-EL APRILIA SRL		
		KOSTER SRL		
MASERATI ENERGIA SRL				
OLMO BRUNO SRL				
SAN GIORGIO AGRICOLTURA SRL				
STAF SRL				
200301		ERSU S.P.A.		
191204PV	REAL SRL			
150106ML	REVEL SPA			
R3	200108	ACEA AMBIENTE SRL		
		MONTELLO SPA		
		VILLA BIOENERGIE S.R.L.		
	200201	ACEA AMBIENTE SRL		
		ACIAM SPA		
		AGRINORD SRL		
		AZIENDA AGRICOLA PIERAMICI ROBERTO		
		Ni. Mar. Srl		
		S.E.S.A. SOCIETA' ESTENSE SERVIZI AMBIENTALI SPA		
		TERCOMPOSTI SRL		
		TOSCANA ECOVERDE SRL		
		TRASIMENO SRL		
		VALLIFLOR SRL		
		R4	170405	GIORGI DEMOLIZIONI SRL
			191202	GIORGI DEMOLIZIONI SRL

operazioni di recupero	
R1	
200301COV 00	A.AM.P.S SPA
R12	
080318000000	PHYSIS S.R.L.
150103000000	AUTOTRASPORTI GRUPPO FRATI S.R.L. DIFE SRL
150106000000	DIFE SRL
150110000000	ECO-V.I.P. S.R.L.
150111000000	PHYSIS S.R.L.
160103000000	GIORGI DEMOLIZIONI SRL
160504000000	PHYSIS S.R.L.
160504000303	PHYSIS S.R.L.
160505000000	PHYSIS S.R.L.
170904000000	AREA SRL
200101000000	REAL SRL
200110000000	LGA SRL POLITANO SNC DI POLITANO CIRO & C.
200121000000	DISMECO SRL R.M. SRL
200125000000	ECOREC SRL PHYSIS S.R.L.
200126000000	VI.VE. SRL
200128000000	HERAMBIENTE SERVIZI INDUSTRIALI S.R.L.
200133000000	PHYSIS S.R.L.
200138000000	AUTOTRASPORTI GRUPPO FRATI S.R.L. GEOFOR S.P.A.
200140000000	ECOACCIAI SPA
200307000000	DIFE SRL GEOFOR S.P.A.

operazioni di recupero	
R13	
080318000000	ERSU S.P.A.
130208000000	LONZI ROSSANO
150101000000	GEOFOR S.P.A. REAL SRL
150102000000	MISSION RECYCLE SRL REJET SPA
150103000000	AUTOTRASPORTI GRUPPO FRATI S.R.L. DIFE SRL GEOFOR S.P.A.
150106ML 00	GEOFOR S.P.A. REJET SPA
150106UM 00	REJET SPA
150107000000	VETRO REJET SRL
150110000000	BASECO S.R.L. ECO-V.I.P. S.R.L. ERSU S.P.A.
150111000000	BASECO S.R.L. ERSU S.P.A. PHYSIS S.R.L.
160103000000	DEMOLIZIONI ROGGERO GEOFOR S.P.A.
160119000000	D & D DI D'AGNESE ANDREA & C. SAS
160216000000	GULLIVER COOPERATIVA SOCIALE A R.L.
160504000000	PHYSIS S.R.L.
170101000000	SERENA SCAVI SRL
170107000000	AREA SRL
170301000000	ECO-V.I.P. S.R.L.
170404000000	PROMETAL SRL
170802000000	AREA SRL D & D DI D'AGNESE ANDREA & C. SAS LEROSE SRL
170904000000	AREA SRL D & D DI D'AGNESE ANDREA & C. SAS LEROSE SRL SERENA SCAVI SRL
200101000000	GEOFOR S.P.A. REAL SRL
200102000000	D & D DI D'AGNESE ANDREA & C. SAS EUROVETRO SRL
200108000000	GEOFOR S.P.A.

operazioni di recupero	
R13	
200110000000	FRA.MEL.TEX DI TORREBRUNO LUIGI
	G.C.INDUMENTI USATI E STOFFA A STOCK DI NOTABILE ANTONIO LGA SRL
	LOROTEX SRL
	POLITANO SNC DI POLITANO CIRO & C.
	PRE-MA SNC DI BRUNETTI MAURO & C.
200113000000	T.R.S. ECOLOGIA SRL
200119000000	T.R.S. ECOLOGIA SRL
200121000000	R.M. SRL
200123000000	TREE S.r.l.
	VALLONE SRL
200125000000	SAPI GREEN OIL SRL
200127000000	ERSU S.P.A.
200129000000	T.R.S. ECOLOGIA SRL
200132000000	ERSU S.P.A.
200133000000	BUSISI ECOLOGIA SRL
200134000000	ECO-V.I.P. S.R.L.
	GEOFOR S.P.A.
	N.I.ECO. - NUOVE INIZIATIVE ECOLOGICHE SPA
	SEVAL SRL
200135000000	EUROCORPORATION SRL - SOCIETA' UNIPERSONALE
	TRED CARPI SPA
	TREE S.r.l.
	VALLONE SRL
200136000000	PIANIGIANI ROTTAMI S.R.L.
	SEVAL SRL
	SIRMET SRL
	TRED CARPI SPA
	TREE S.r.l.
	VALLONE SRL
200138000000	GEOFOR S.P.A.
200140000000	AR-CRI DI CRISTIANO GIANLUCA E ANGELO SNC
	GEOFOR S.P.A.
	GIORGI DEMOLIZIONI SRL
200201000000	GEOFOR S.P.A.
	SABAR SPA
	TOSCANA ECOVERDE SRL
200301000000	SCAPIGLIATO SRL
200303000000	ECOCENTRO TOSCANA SRL
200307000000	GEOFOR S.P.A.

operazioni di recupero	
R3	
150101000000	
REAL SRL	
200101000000	
DOVERI FRANCO SAS	
200201000000	
TOSCANA ECOVERDE SRL	
R4	
200140000000	
AR-CRI DI CRISTIANO GIANLUCA E ANGELO SNC	
ECOACCIAI SPA	
GIORGI DEMOLIZIONI SRL	
R5	
200102000000	
GLASS RECYCLING SRL	
200121000000	
DISMECO SRL	
R9	
200125000000	
ECOREC SRL	
PHYSIS S.R.L.	

Per quanto riguarda il trattamento e recupero dei rifiuti raccolti da Geofor, si riporta il dettaglio dei servizi di trattamento/recupero svolti per ciascun Comune in riferimento al singolo CER:

	IMBALLAGGI						
	150101	150102	150103	150106	150106ML	150106UM	150107
RAGPRO							
COMUNE DI BIENTINA					X		X
COMUNE DI BUTI					X		X
COMUNE DI CALCI	X				X		X
COMUNE DI CALCINAIA	X				X		X
COMUNE DI CAPANNOLI		X	X	X	X		X
COMUNE DI CASCIANA TERME LARI					X		X
COMUNE DI CASCINA	X	X			X		X
COMUNE DI CASTELFRANCO DI SOTTO	X				X		X
COMUNE DI CHIANNI						X	
COMUNE DI Crespina Lorenzana					X		X
COMUNE DI FAUGLIA					X		X
COMUNE DI MONTOPOLI VAL D'ARNO	X				X		X
COMUNE DI PALAIA					X		X
COMUNE DI PISA	X	X	X		X		X
COMUNE DI PONSACCO	X				X		X
COMUNE DI PONTEDERA	X				X		X
COMUNE DI SAN GIULIANO TERME	X				X		X
COMUNE DI SAN MINIATO					X		X
COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE	X				X		X
COMUNE DI SANTA CROCE SULL'ARNO					X		X
COMUNE DI TERRICCIOLA						X	X
COMUNE DI VECCHIANO	X				X		X
COMUNE DI VICOPISANO	X				X		X

RAGPRO	ETICETTATI								
	150110	150111	200113	200114	200115	200119	200127	200128	200129
COMUNE DI BIENTINA	X	X					X	X	
COMUNE DI BUTI	X	X					X	X	
COMUNE DI CALCI	X	X	X	X	X	X	X	X	X
COMUNE DI CALCINAIA	X	X	X		X	X	X	X	X
COMUNE DI CAPANNOLI	X	X					X		
COMUNE DI CASCIANA TERME LARI	X	X	X			X	X	X	X
COMUNE DI CASCINA	X	X	X	X	X	X	X	X	X
COMUNE DI CASTELFRANCO DI SOTTO	X	X					X		
COMUNE DI CHIANNI									
COMUNE DI Crespina Lorenzana	X	X					X		
COMUNE DI FAUGLIA	X						X	X	
COMUNE DI MONTOPOLI VAL D'ARNO	X	X				X	X	X	X
COMUNE DI PALAIA							X	X	
COMUNE DI PISA	X	X	X	X	X	X	X	X	X
COMUNE DI PONSACCO	X	X			X	X	X	X	X
COMUNE DI PONTEDERA	X	X	X	X		X	X	X	X
COMUNE DI SAN GIULIANO TERME	X	X	X	X	X	X	X	X	X
COMUNE DI SAN MINIATO	X	X	X	X	X		X	X	X
COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE	X	X	X	X	X	X	X		X
COMUNE DI SANTA CROCE SULL'ARNO	X	X					X	X	
COMUNE DI TERRICCIOLA	X						X	X	
COMUNE DI VECCHIANO	X	X		X		X	X	X	X
COMUNE DI VICOPISANO	X	X	X	X	X	X	X	X	X

RAGPRO	URBANI				
	200101	200102	200108	200110	200307
COMUNE DI BIENTINA	X		X	X	X
COMUNE DI BUTI	X		X	X	X
COMUNE DI CALCI	X		X	X	X
COMUNE DI CALCINAIA	X		X	X	X
COMUNE DI CAPANNOLI	X	X	X		X
COMUNE DI CASCIANA TERME LARI	X		X	X	X
COMUNE DI CASCINA	X		X	X	X
COMUNE DI CASTELFRANCO DI SOTTO	X	X	X	X	X
COMUNE DI CHIANNI	X				X
COMUNE DI CRESPINA LORENZANA	X		X		X
COMUNE DI FAUGLIA	X		X	X	X
COMUNE DI MONTOPOLI VAL D'ARNO	X	X	X	X	X
COMUNE DI PALAIA	X		X		X
COMUNE DI PISA	X		X	X	X
COMUNE DI PONSACCO	X		X	X	X
COMUNE DI PONTEDERA	X		X	X	X
COMUNE DI SAN GIULIANO TERME	X		X	X	X
COMUNE DI SAN MINIATO	X		X		X
COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE	X		X		X
COMUNE DI SANTA CROCE SULL'ARNO	X		X	X	X
COMUNE DI TERRICCIOLA	X	X			X
COMUNE DI VECCHIANO	X		X	X	X
COMUNE DI VICOPISANO	X		X	X	X

RAGPRO	RAEE, RUP, OLII								
	200121	200123	200135	200136	200132	200133	200134	200125	200126
COMUNE DI BIENTINA		X	X	X	X	X	X	X	X
COMUNE DI BUTI	X	X	X	X	X	X	X	X	X
COMUNE DI CALCI	X	X	X	X	X	X	X	X	X
COMUNE DI CALCINAIA	X	X	X	X	X	X	X	X	X
COMUNE DI CAPANNOLI	X	X	X	X	X	X	X	X	X
COMUNE DI CASCIANA TERME LARI	X	X	X	X	X	X	X	X	X
COMUNE DI CASCINA	X	X	X	X	X	X	X	X	X
COMUNE DI CASTELFRANCO DI SOTTO	X	X	X	X	X	X	X	X	X
COMUNE DI CHIANNI									
COMUNE DI Crespina Lorenzana	X	X	X	X	X	X	X	X	X
COMUNE DI FAUGLIA	X	X	X	X	X	X	X	X	X
COMUNE DI MONTOPOLI VAL D'ARNO	X	X	X	X	X	X	X	X	X
COMUNE DI PALAIA	X	X	X	X	X	X	X	X	
COMUNE DI PISA	X	X	X	X	X	X	X	X	X
COMUNE DI PONSACCO	X	X	X	X	X	X	X	X	X
COMUNE DI PONTEDERA	X	X	X	X	X	X	X	X	X
COMUNE DI SAN GIULIANO TERME	X	X	X	X	X	X	X	X	X
COMUNE DI SAN MINIATO	X	X	X	X	X	X	X	X	X
COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE					X		X	X	
COMUNE DI SANTA CROCE SULL'ARNO	X	X	X	X	X	X	X	X	
COMUNE DI TERRICCIOLA		X	X	X	X	X	X	X	X
COMUNE DI VECCHIANO	X	X	X	X	X	X	X	X	X
COMUNE DI VICOPISANO	X	X	X	X	X	X	X	X	X

RAGPRO	ALTRI RIFIUTI DA CDR + CIMITERIALI								
	170904	200138	200140	200201	160103	160216	160504	160505	200399
COMUNE DI BIENTINA	X	X	X	X	X	X			X
COMUNE DI BUTI	X	X	X	X	X	X			
COMUNE DI CALCI	X	X	X	X	X	X			
COMUNE DI CALCINAIA	X	X	X	X	X	X			
COMUNE DI CAPANNOLI	X	X	X	X	X	X			X
COMUNE DI CASCIANA TERME LARI	X	X	X	X	X	X			X
COMUNE DI CASCINA	X	X	X	X	X	X			
COMUNE DI CASTELFRANCO DI SOTTO	X	X	X	X	X	X	X	X	X
COMUNE DI CHIANNI	X	X	X						
COMUNE DI Crespina Lorenzana	X	X	X	X	X	X			
COMUNE DI FAUGLIA	X	X	X	X	X	X			
COMUNE DI MONTOPOLI VAL D'ARNO	X	X	X	X		X			
COMUNE DI PALAIA	X	X	X	X	X				X
COMUNE DI PISA	X	X	X	X	X	X			X
COMUNE DI PONSACCO	X	X	X	X	X	X			
COMUNE DI PONTEDERA	X	X	X	X	X	X	X		X
COMUNE DI SAN GIULIANO TERME	X	X	X	X	X	X			X
COMUNE DI SAN MINIATO	X	X	X	X	X	X			X
COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE	X	X	X	X		X			X
COMUNE DI SANTA CROCE SULL'ARNO	X	X	X	X	X	X	X	X	
COMUNE DI TERRICCIOLA	X	X	X	X	X	X			
COMUNE DI VECCHIANO	X	X	X	X	X	X			
COMUNE DI VICOPISANO	X	X	X	X	X	X			

RAGPRO	ALTRO (ABBANDONI)									
	160119	170101	170107	170203	170301	170303	170404	170603	170802	170903
COMUNE DI BIENTINA										
COMUNE DI BUTI										
COMUNE DI CALCI					X					
COMUNE DI CALCINAIA										
COMUNE DI CAPANNOLI										
COMUNE DI CASCIANA TERME LARI			X							
COMUNE DI CASCINA					X	X			X	
COMUNE DI CASTELFRANCO DI SOTTO				X			X			X
COMUNE DI CHIANNI							X			
COMUNE DI Crespina Lorenzana					X				X	
COMUNE DI FAUGLIA										
COMUNE DI MONTOPOLI VAL D'ARNO										
COMUNE DI PALAIA										
COMUNE DI PISA					X	X		X	X	
COMUNE DI PONSACCO	X	X							X	
COMUNE DI PONTEDERA										
COMUNE DI SAN GIULIANO TERME					X	X	X			
COMUNE DI SAN MINIATO										
COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE										
COMUNE DI SANTA CROCE SULL'ARNO					X					
COMUNE DI TERRICCIOLA					X				X	
COMUNE DI VECCHIANO					X	X	X		X	
COMUNE DI VICOPISANO										

- trattamento e smaltimento, indicando le attività di pretrattamento e/o di smaltimento effettuate, specificando la tipologia di impianto utilizzato (discarica o incenerimento senza recupero energetico) e se si tratta di impianti di proprietà o di soggetti terzi.

Di seguito si riporta la tabella contenente l'elenco dei codici CER raccolti nei Comuni del bacino Geofor, suddivisi per "operazione di recupero/smaltimento" e "primo destinatario". Si tratta – ad eccezione del primo destinatario Geofor – di soggetti terzi, presso i quali sono stati conferiti i rifiuti raccolti sul territorio comunale oppure presso i CDR gestiti da Geofor:

OPERAZIONI DI SMALTIMENTO (D.Lgs. 152/06, allegato B)

D1: Deposito sul o nel suolo (a esempio discarica)
 D2: Trattamento in ambiente terrestre (a esempio biodegradazione di rifiuti liquidi o fanghi nei suoli)
 D3: Iniezioni in profondità (a esempio iniezioni dei rifiuti pompabili in pozzi. In cupole saline o faglie geologiche naturali)
 D4: Lagunaggio (a esempio scarico di rifiuti liquidi o di fanghi in pozzi, stagni o lagune, ecc.)
 D5: Messa in discarica specialmente allestita (a esempio sistemizzazione in alveoli stagni separati, ricoperti o isolati gli uni dagli altri e dall'ambiente)
 D6: Scarico dei rifiuti solidi nell'ambiente idrico eccetto l'immersione
 D7: Immersione, compreso il seppellimento nel sottosuolo marino
 D8: Trattamento biologico non specificato altrove nel presente allegato, che dia origine a composti o a miscugli che vengono eliminati secondo uno dei procedimenti elencati nei punti da D1 a D12
 D9: Trattamento fisico-chimico non specificato altrove nel presente allegato che dia origine a composti o a miscugli eliminati secondo uno dei procedimenti elencati nei punti da D1 a D12 (a esempio evaporazione, essiccazione, calcinazione, ecc.)
 D10: Incenerimento a terra
 D11: Incenerimento in mare
 D12: Deposito permanente (a esempio sistemazione di contenitori in una miniera, ecc.)
 D13: Raggruppamento preliminare prima di una delle operazioni di cui ai punti da D1 a D12
 D14: Ricondizionamento preliminare prima di una delle operazioni di cui ai punti da D1 a D13
 D15: Deposito preliminare prima di una delle operazioni di cui ai punti da D1 a D14 (escluso il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel luogo in cui sono prodotti)

Alcuni dei rifiuti sotto riportati vengono conferiti presso la "stazione di trasferimento" di Geofor dove vengono solo scaricati e poi ricaricati su mezzi idonei, per essere avviati agli impianti di destinazione finali (per esempio i rifiuti indifferenziati CER 200301). Nelle tabelle sotto riportate abbiamo indicato per ogni codice CER l'impianto di riferimento che ha effettuato le operazioni di smaltimento.

operazioni di smaltimento

D1	191212	BELVEDERE S.P.A. SCAPIGLIATO SRL
D13	170604	HERAMBIENTE SERVIZI INDUSTRIALI S.R.L.
	191211	HERAMBIENTE SERVIZI INDUSTRIALI S.R.L.
	191212	ROSSO SRL
D15	170603	D & D DI D'AGNESE ANDREA & C. SAS
	200132	ECO R.O.E. SERVICE S.R.L.
D8	200301	BELVEDERE S.P.A.
D9	161002	ECOFOR SERVICE S.P.A.
	200304	ECOFOR SERVICE S.P.A.

operazioni di smaltimento	
D1	
200303000000	ECOFOR SERVICE S.P.A.
200399000000	BELVEDERE S.P.A. SCAPIGLIATO SRL
D10	
200301000000	GEOFOR S.P.A.
200301COV 00	GEOFOR S.P.A.
D13	
150106000000	DIFE SRL
170903000000	TECNOAMBIENTE S.P.A.
D15	
150110000000	MECOMER SRL
170203000000	D & D DI D'AGNESE ANDREA & C. SAS
170301000000	D & D DI D'AGNESE ANDREA & C. SAS
170303000000	D & D DI D'AGNESE ANDREA & C. SAS PHYSIS S.R.L.
170603000000	ECO-V.I.P. S.R.L.
200113000000	ERSU S.P.A. MECOMER SRL ROSSO SRL
200114000000	ERSU S.P.A. MECOMER SRL ROSSO SRL T.R.S. ECOLOGIA SRL
200115000000	MECOMER SRL ROSSO SRL T.R.S. ECOLOGIA SRL
200119000000	ERSU S.P.A. MECOMER SRL ROSSO SRL
200127000000	BASECO S.R.L. MECOMER SRL T.R.S. ECOLOGIA SRL
200128000000	MECOMER SRL
200129000000	ERSU S.P.A. MECOMER SRL ROSSO SRL
200132000000	GEOFOR S.P.A.
200301000000	GEOFOR S.P.A.
200301COV 00	GEOFOR S.P.A.
200301SG 00	GEOFOR S.P.A.
D8	
200301000000	BELVEDERE S.P.A.

Per quanto riguarda il trattamento e smaltimento dei rifiuti raccolti da Geofor, si riporta il dettaglio dei servizi di smaltimento svolti per ciascun Comune in riferimento al singolo CER:

RAGPRO	URBANI		
	200301	200301COV	200301SG
COMUNE DI BIENTINA	X	X	X
COMUNE DI BUTI	X	X	X
COMUNE DI CALCI	X	X	X
COMUNE DI CALCINAIA	X	X	X
COMUNE DI CAPANNOLI	X	X	
COMUNE DI CASCIANA TERME LARI	X	X	X
COMUNE DI CASCINA	X	X	X
COMUNE DI CASTELFRANCO DI SOTTO	X	X	X
COMUNE DI CHIANNI			
COMUNE DI CRESPINA LORENZANA	X	X	
COMUNE DI FAUGLIA	X	X	X
COMUNE DI MONTOPOLI VAL D'ARNO	X	X	X
COMUNE DI PALAIA	X	X	X
COMUNE DI PISA	X	X	
COMUNE DI PONSACCO	X	X	X
COMUNE DI PONTEDERA	X	X	X
COMUNE DI SAN GIULIANO TERME	X	X	X
COMUNE DI SAN MINIATO	X	X	X
COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE	X	X	X
COMUNE DI SANTA CROCE SULL'ARNO	X	X	X
COMUNE DI TERRICCIOLA			
COMUNE DI VECCHIANO	X	X	X
COMUNE DI VICOPISANO	X	X	X

Si specifica che i CER 200301COV e 200301SG sono riferiti rispettivamente ai rifiuti indifferenziati raccolti presso le utenze positive al Covid-19 e ai rifiuti indifferenziati dei PSA (Prodotti Sanitari Assorbenti ovvero i pannoloni).

- c. indicare e descrivere le eventuali attività esterne al perimetro gestionale del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani, e dando separata evidenza ai relativi costi e ricavi. In caso di erogazione del servizio di micro-raccolta dell'amianto da utenze domestiche, il gestore provvede a precisare se tale attività, ai fini tariffari, è da considerarsi tra le attività interne od esterne al perimetro del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani¹.

¹ Ai sensi dell'articolo 1 del MTR-2 il servizio di micro-raccolta dell'amianto da utenze domestiche è considerato attività dentro il perimetro gestionale se già inclusa nella gestione del ciclo integrato dei rifiuti urbani alla data del 03-08-2021 (data di pubblicazione della deliberazione 3 agosto 2021, 363/2021/R/RIF).

Occorrerà indicare, inoltre, l'eventuale cessazione o acquisizione di comuni serviti, servizi forniti o attività avvenuta a partire dal 2020, nonché le date delle modifiche nel servizio integrato.

Come già accennato in precedenza a decorrere dal 2021 e con effetti che si protrarranno anche nel periodo MTR-2 2022-2025, in virtù degli obblighi contenuti nel contratto di servizio, Retiambiente SpA ha avviato e sostanzialmente concluso il percorso di subentro nei servizi base di tutti Comuni, procedendo alla riorganizzazione industriale e all'omogeneizzazione dei medesimi servizi a livello di bacino d'ambito gestito e finalmente all'integrazione verticale e orizzontale dell'intera filiera produttiva del ciclo integrato dei rifiuti.

In particolare, a partire dal 2021 Retiambiente SpA è subentrata nelle seguenti gestioni:

1. in tutti servizi base dei Comuni che svolgevano il servizio in economia diretta e/o attraverso prestatori d'opera:
 - a. Chianni e Terricciola nella cui gestione è subentrata Geofor SpA con l'esclusione della gestione del trattamento/smaltimento del rifiuto indifferenziato che è rimasta in capo ai rispettivi Comuni;
 - b. Castelnuovo Val di Cecina, Montecatini Val di Cecina, Pomarance, Volterra nella cui gestione è subentrata REA SpA;
 - c. Sillano Giuncugnano nella cui gestione è subentrata ASCIT SpA;
2. in tutti servizi base dei gestori industriali preesistenti che hanno svolto il servizio fino al 31 dicembre 2020:
 - a. Borgo a Mozzano, Coreglia Antelminelli, Fabbriche di Vergemoli, Barga gestiti precedentemente da Sistema Ambiente SpA
 - b. Aulla, Bagnone, Casola in Lunigiana, Comano, Filattiera, Fivizzano, Fosdinovo, Licciana Nardi, Mulazzo, Podenzana, Pontremoli, Tresana, Villafranca in Lunigiana, Zeri gestiti precedentemente da Idealservice;
3. in alcuni dei servizi gestiti in economia diretta e/o attraverso prestatori d'opera in Comuni in cui Retiambiente SpA svolgeva già una parte del servizio tramite le SOL alla data del 31 dicembre 2020 (ad esempio subentro in spazzamento lavaggio strade, gestione centri di raccolta, servizi di raccolta, trasporto e conferimento).

In alcuni casi delle fattispecie descritte, in particolar modo per quanto riguarda il subentro nella gestione svolta in economia diretta dai Comuni, la gestione da parte delle SOL del gruppo Retiambiente SpA ha comportato la riorganizzazione e industrializzazione del servizio di gestione con cambiamenti sistematici delle attività e significativa variazione della struttura dei costi aziendali.

La Sol Geofor S.p.A. svolge come attività esterne al perimetro del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani, la gestione post-mortem della Discarica Croce a Marmo sita in loc. Ospedaletto nel Comune di Pisa. Tale attività genera per la società un ricavo annuo pari ad € 100.000 e costi sostenuti nell'anno 2020 pari ad € 238.200.

Il servizio di micro raccolta dell'amianto alle utenze domestiche è svolto nei seguenti Comuni come indicato nei rispettivi PAAC e pertanto tali oneri sono inseriti nei PEF:

- Cascina;
- Pisa;
- Pontedera;
- San Giuliano Terme;
- Vecchiano;
- Vicopisano.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Ciascun gestore dovrà illustrare la propria situazione relativa a:

- lo stato giuridico-patrimoniale di eventuale crisi patrimoniale (es. procedure fallimentari, concordato preventivo, altro) ovvero di Ente locale in situazione di squilibrio strutturale del bilancio (quali situazione di dissesto, di cd. dissesto guidato, di procedura di riequilibrio finanziario pluriennale);
- i ricorsi pendenti rilevanti (es. per l'affidamento del servizio o per il riconoscimento del corrispettivo);
- le sentenze rilevanti passate in giudicato nell'ultimo biennio.

La capogruppo Retiambiente SpA e la società operativa locale Geofor S.p.A. non sono attualmente sottoposte a procedure fallimentari, concordato preventivo e simili, non hanno ricorsi pendenti, né sentenze passate in giudicato, che possano pregiudicare la validità del titolo a gestire il servizio integrato dei rifiuti urbani oggetto di affidamento da parte di ATO Toscana Costa.

Per quanto riguarda Geofor sono in corso contenziosi di cui è stato appostato un accantonamento prudenziale nel bilancio d'esercizio 2020 come indicato nella nota integrativa. Comunque sono contenziosi che non riguardano cause che interferiscono sulla validità del titolo giuridico a svolgere la gestione del ciclo integrato dei rifiuti urbani quindi non pregiudicano la continuità del servizio da parte di Geofor.

3 Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario (G)

In generale, il gestore del servizio integrato o, in caso di pluralità di gestori, ciascuno dei gestori dei servizi che lo compongono, ivi incluso il Comune che gestisce in economia uno o più servizi, relaziona sui dati di propria competenza inseriti nell'Allegato 1.

Geofor in qualità di società operativa locale gestisce i servizi del ciclo integrato dei rifiuti per i seguenti Comuni per un totale di 388.107 (Istat 2021) residenti:

SOL	popolazione ISTAT 21/12/2019	popolazione ISTAT 01/01/2021
GEOFOR	387.880	388.107

Comune	% RD da certificazione ARRR anno 2018	% RD da certificazione ARRR anno 2019	% RD da certificazione ARRR anno 2020
Bientina	66,25%	66,64%	76,22%
Buti	73,29%	73,86%	72,90%
Calci	76,63%	76,54%	74,04%
Calcinaia	84,54%	85,73%	87,60%
Capannoli	85,92%	84,00%	78,05%
Casciana Terme Lari	77,38%	76,79%	74,09%
Cascina	74,10%	80,07%	79,75%
Castelfranco di Sotto	76,07%	75,15%	74,81%
Chianni	25,58%	29,90%	24,62%
Crespina Lorenzana	35,41%	33,99%	36,29%
Fauglia	69,88%	69,33%	70,20%
Montopoli in Val d'Arno	73,06%	72,51%	72,30%
Palaia	78,57%	80,12%	76,24%
Pisa	62,52%	61,79%	63,16%
Ponsacco	73,15%	73,01%	73,09%
Pontedera	65,75%	66,38%	66,06%
San Giuliano Terme	77,60%	77,42%	74,70%
San Miniato	77,12%	76,86%	76,29%
Santa Croce sull'Arno	72,38%	71,49%	71,42%
Santa Maria a Monte	75,11%	83,05%	83,12%
Terriciola	28,53%	29,76%	28,85%
Vecchiano	74,21%	74,71%	72,64%
Vicopisano	66,47%	68,83%	68,53%

Retiambiente in qualità di gestore unico dell'Ato Toscana Costa attraverso la SOL Geofor è in attesa di subentrare nei servizi dei Comuni di Peccioli e Lajatico che nella presente relazione si ipotizza nell'anno 2022.

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento

Con riferimento a ciascuna annualità del periodo 2022-2025, ciascun gestore illustra le variazioni attese di perimetro gestionale (quali ad esempio il passaggio dalla raccolta stradale alla raccolta porta a porta, i processi di aggregazione delle gestioni, e/o il potenziamento delle attività di prevenzione della produzione dei rifiuti urbani e di riutilizzo dei medesimi) che interessano uno o più dei servizi dallo stesso forniti, evidenziando l'eventuale esigenza di valorizzazione del coefficiente *PG* da parte dell'Ente territorialmente competente e/o di riconoscimento di costi operativi incentivanti (*COI*).

La società Retiambiente SpA evidenzia l'esigenza di valorizzare il coefficiente *PG* per le seguenti due motivazioni:

1. il *subentro nelle gestioni* previsto dal Contratto di Servizio e descritto nel precedente paragrafo 2.1 i cui effetti sui costi emergono a partire dall'anno 2021 e si protrarranno anche nel periodo MTR-2 2022-2025; tale richiesta è motivata dalla necessità di procedere alla riorganizzazione dei servizi i cui costi saranno a pieno regime dall'anno 2022 e non sono intercettati nell'anno contabile 2020 oggetto di raccolta dati MTR-2;
2. *L'attivazione di nuovi servizi e/o* il cambiamento sistematico dei processi tecnici gestiti, anche mediante l'introduzione di soluzioni tecnologiche innovative che saranno introdotte dalle SOL a partire dall'anno 2022;

Il gestore dovrà, poi, descrivere (evidenziando le variazioni rispetto agli anni precedenti) e motivare le scelte adottate/previste in ordine alle variazioni nel perimetro che si rendono necessarie nella propria realtà territoriale a seguito di un cambiamento sistematico delle attività (ad esempio nel territorio servito, nei servizi forniti).

I subentri sono stati valorizzati acquisendo i dati tecnici dal Comune ed applicando oltre alle migliori stime possibili anche il listino prezzi allegato al Contratto di servizio sottoscritto tra il gestore e l'Autorità di ATO Toscana Costa, come indicato nel Piano Annuale delle Attività del Comune (PAAC).

Di seguito si indicano i servizi ed i rispettivi valori oggetto dei subentri nella gestione relativi all'anno 2022 che sono replicati per il successivo triennio:

Etichette di riga	CRD	CRT	CSL	CTR	CTS	Totale complessivo
Bientina			142.181,33 €			142.181,33 €
Buti			37.448,58 €			37.448,58 €
Calci	3.530,00 €					3.530,00 €
Capannoli	100.935,07 €	3.334,08 €	68.464,53 €	56.679,08 €	88.958,99 €	318.371,75 €
Casciana Terme Lari			260.856,95 €			260.856,95 €
Castelfranco di sotto	115.428,59 €	7.635,90 €	333.327,56 €	15.416,39 €		471.808,44 €
Chianni	31.186,72 €	74.495,45 €		14.740,25 €		120.422,42 €
Crespina Lorenzana	93.992,61 €	47.242,78 €	116.689,66 €	135.429,64 €	155.446,47 €	548.801,16 €
Fauglia	36.610,54 €		47.006,49 €			83.617,03 €
Lajatico	36.361,17 €	87.524,32 €		8.305,78 €		132.191,27 €
Montopoli in Val d'Arno	109.202,40 €	13.349,40 €	222.977,35 €	13.181,65 €		358.710,80 €
Palaia	46.849,05 €		80.024,71 €	9.590,93 €	97.793,06 €	234.257,75 €
Peccioli	49.347,31 €	153.274,85 €		25.624,76 €		228.246,92 €
Pisa	188.511,36 €		4.271.677,69 €	109.997,47 €		4.570.186,52 €
Pontedera	7.191,00 €		960.250,68 €			967.441,68 €
San Giuliano Terme	28.354,55 €	89.041,68 €	300.887,76 €			418.283,99 €
San Miniato	62.495,58 €			51.699,71 €		114.195,29 €
Santa Croce sull'Arno	193.893,75 €	5.556,41 €	286.784,93 €	17.010,16 €		503.245,25 €
Santa Maria a Monte	311.385,71 €		60.479,85 €			371.865,56 €
Terricciola	101.694,09 €	98.593,20 €	80.627,39 €	63.595,12 €		344.509,80 €
Vecchiano			110.783,50 €			110.783,50 €
Vicopisano			58.069,89 €			58.069,89 €
Totale complessivo	1.516.969,50 €	580.048,07 €	7.438.538,85 €	521.270,94 €	342.198,52 €	10.399.025,88 €

I nuovi servizi sono stati stimati definendo con il Comune le caratteristiche del servizio ed applicando il listino prezzi sopra menzionato. Tali importi sono stati recepiti nel PEF alla voce COI.

Si riporta di seguito la tabella di raffronto anni 2022-2025 con indicate le variazioni dei servizi (COI) con i relativi obiettivi:

Etichette di riga	COI 2022	COI 2023	COI 2024	COI 2025
⊖ Bientina	102.413,76 €	102.413,76 €	102.413,76 €	102.413,76 €
⊖ CRD	102.413,76 €	102.413,76 €	102.413,76 €	102.413,76 €
⊖ Gestione centro di raccolta Bientina	102.413,76 €	102.413,76 €	102.413,76 €	102.413,76 €
Aumento 1% RD rispetto al 2020	102.413,76 €			
(vuoto)		102.413,76 €	102.413,76 €	102.413,76 €
⊖ Cascina	113.492,24 €	139.140,54 €	139.140,54 €	139.140,54 €
⊖ CRD	40.994,04 €	40.994,04 €	40.994,04 €	40.994,04 €
⊖ Monitoraggio biocompostiere	8.050,00 €	8.050,00 €	8.050,00 €	8.050,00 €
(vuoto)		8.050,00 €	8.050,00 €	8.050,00 €
Incremento RD del 0,5%	8.050,00 €			
⊖ Campagne di sensibilizzazione per miglioramento RD	8.000,00 €	8.000,00 €	8.000,00 €	8.000,00 €
Aumento 1% RD rispetto al 2020	8.000,00 €			
(vuoto)		8.000,00 €	8.000,00 €	8.000,00 €
⊖ Potenziamento apertura centro di raccolta	24.944,04 €	24.944,04 €	24.944,04 €	24.944,04 €
Aumento 0,5% RD rispetto al 2020	24.944,04 €			
(vuoto)		24.944,04 €	24.944,04 €	24.944,04 €
⊖ CSL	53.585,70 €	79.234,00 €	79.234,00 €	79.234,00 €
⊖ Potenziamento spazzamento	53.585,70 €	79.234,00 €	79.234,00 €	79.234,00 €
(vuoto)		79.234,00 €	79.234,00 €	79.234,00 €
Aumento dei quantitativi di raccolta dei rifiuti da spazzamento EER 20.03.03 pari allo 5%.	53.585,70 €			
⊖ CTS	18.912,50 €	18.912,50 €	18.912,50 €	18.912,50 €
⊖ Microraccolta amianto utenze domestiche	18.912,50 €	18.912,50 €	18.912,50 €	18.912,50 €
Aumento dei quantitativi di raccolta dell'amianto EER 17.06.05 pari allo 0,5%.	18.912,50 €			
(vuoto)		18.912,50 €	18.912,50 €	18.912,50 €
⊖ Chianni	20.205,12 €	20.205,12 €	20.205,12 €	20.205,12 €
⊖ CRD	20.205,12 €	20.205,12 €	20.205,12 €	20.205,12 €
⊖ Attivazione raccolta organico stradale	20.205,12 €	20.205,12 €	20.205,12 €	20.205,12 €
Aumento 1% RD rispetto al 2020	20.205,12 €			
(vuoto)		20.205,12 €	20.205,12 €	20.205,12 €

Etichette di riga	COI 2022	COI 2023	COI 2024	COI 2025
⊖ Crespina Lorenzana	281.147,30 €	351.151,19 €	351.151,19 €	351.151,19 €
⊖ CRD	259.009,00 €	332.625,89 €	332.625,89 €	332.625,89 €
⊖ 050041-00080 Crespina Lorenzana PAP 200201 DA APRILE	20.917,48 €			
Aumento 10% RD rispetto al 2020	20.917,48 €			
⊖ 050041-00077 Crespina Lorenzana PAP CARTA DA APRILE al netto del costo stradale	37.530,32 €			
Aumento 10% RD rispetto al 2020	37.530,32 €			
⊖ 050041-00078 Crespina Lorenzana PAP ORGANICO DA APRILE al netto del costo stradale	137.527,48 €			
Aumento 10% RD rispetto al 2020	137.527,48 €			
⊖ 050041-00079 Crespina Lorenzana PAP MULTIMATERIALE DA APRILE al netto del costo stradale	63.033,72 €			
Aumento 10% RD rispetto al 2020	63.033,72 €			
⊖ 050041-00077 Crespina Lorenzana PAP differenziate al netto del costo stradale		332.625,89 €	332.625,89 €	332.625,89 €
(vuoto)		332.625,89 €	332.625,89 €	332.625,89 €
⊖ CRT	22.138,30 €	18.525,30 €	18.525,30 €	18.525,30 €
⊖ 050041-00076 Crespina Lorenzana PAP PANNOLONI DA APRILE	9.991,47 €			
Aumento 10% RD rispetto al 2020	9.991,47 €			
⊖ 050041-00075 Crespina Lorenzana PAP RSU DA APRILE al netto del costo stradale	12.146,83 €			
Aumento 10% RD rispetto al 2020	12.146,83 €			
⊖ 050041-00075 Crespina Lorenzana PAP RSU al netto del costo stradale		18.525,30 €	18.525,30 €	18.525,30 €
(vuoto)		18.525,30 €	18.525,30 €	18.525,30 €
⊖ Montopoli in Val d'Arno	12.338,79 €	20.132,13 €	20.132,13 €	20.132,13 €
⊖ CRD	12.338,79 €	20.132,13 €	20.132,13 €	20.132,13 €
⊖ 050022-00007 Montopoli Assistenza (potenziamento da Luglio 2022)	7.793,34 €			
Aumento 0,5% RD rispetto al 2020	7.793,34 €			
⊖ Fornitura e distribuzione kit raccolta domiciliare	4.545,45 €	4.545,45 €	4.545,45 €	4.545,45 €
Aumento 0,5% RD rispetto al 2020	4.545,45 €			
(vuoto)		4.545,45 €	4.545,45 €	4.545,45 €
⊖ 050022-00007 Montopoli Assistenza		15.586,68 €	15.586,68 €	15.586,68 €
(vuoto)		15.586,68 €	15.586,68 €	15.586,68 €

Etichette di riga	COI 2022	COI 2023	COI 2024	COI 2025
⊖ Pisa	622.037,50 €	927.942,92 €	927.942,92 €	927.942,92 €
⊖ CRD	529.246,38 €	729.401,80 €	729.401,80 €	729.401,80 €
⊖ AMPLIAMENTO SERVIZIO NORD ENGINEERING OTTOBRE-DICEMBRE 2022	65.500,00 €			
Aumento 0,5% RD rispetto al 2020	65.500,00 €			
⊖ FORNITURA DI N° 20 FINTE TELECAMERE	4.000,00 €			
Aumento 0,5% RD rispetto al 2020	4.000,00 €			
⊖ GESTIONE SERVIZIO TELECAMERE FISSE (INTEGRAZIONE 6 TELECAMERE)	26.160,00 €	26.160,00 €	26.160,00 €	26.160,00 €
Aumento 0,5% RD rispetto al 2020	26.160,00 €			
(vuoto)		26.160,00 €	26.160,00 €	26.160,00 €
⊖ MANUTENZIONE PERCORSO DIDATTICO PUTIGNANO	19.677,62 €	19.677,62 €	19.677,62 €	19.677,62 €
Aumento 0,5% RD rispetto al 2020	19.677,62 €			
(vuoto)		19.677,62 €	19.677,62 €	19.677,62 €
⊖ PRESIDIO CENTRO DEL RIUSO		57.510,84 €	57.510,84 €	57.510,84 €
(vuoto)		57.510,84 €	57.510,84 €	57.510,84 €
⊖ RIMOZIONE DISCARICHE ABUSIVE	30.000,00 €	30.000,00 €	30.000,00 €	30.000,00 €
Aumento 0,5% RD rispetto al 2020	30.000,00 €			
(vuoto)		30.000,00 €	30.000,00 €	30.000,00 €
⊖ Campagne di sensibilizzazione per miglioramento RD	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €
Aumento 0,5% RD rispetto al 2020	20.000,00 €			
(vuoto)		20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €
⊖ Gestione centro di raccolta San Jacopo	299.148,26 €	299.148,26 €	299.148,26 €	299.148,26 €
Aumento 0,5% RD rispetto al 2020	299.148,26 €			
(vuoto)		299.148,26 €	299.148,26 €	299.148,26 €
⊖ Restyling Centri Ambientali Automatizzati	25.900,00 €	4.800,00 €	4.800,00 €	4.800,00 €
Aumento 0,5% RD rispetto al 2020	25.900,00 €			
(vuoto)		4.800,00 €	4.800,00 €	4.800,00 €
⊖ PRESIDIO CENTRO DEL RIUSO da luglio a dicembre 2022	28.755,42 €			
Aumento 0,5% RD rispetto al 2020	28.755,42 €			
⊖ AMPLIAMENTO SERVIZIO NORD ENGINEERING		262.000,00 €	262.000,00 €	262.000,00 €
(vuoto)		262.000,00 €	262.000,00 €	262.000,00 €
⊖ Servizio di raccolta presso mercato ortofrutta	10.105,08 €	10.105,08 €	10.105,08 €	10.105,08 €
Aumento 0,5% RD rispetto al 2020	10.105,08 €			
(vuoto)		10.105,08 €	10.105,08 €	10.105,08 €
⊖ CRT	35.250,00 €	141.000,00 €	141.000,00 €	141.000,00 €
⊖ AMPLIAMENTO SERVIZIO NORD ENGINEERING OTTOBRE-DICEMBRE 2022	35.250,00 €			
Aumento 0,5% RD rispetto al 2020	35.250,00 €			
⊖ AMPLIAMENTO SERVIZIO NORD ENGINEERING		141.000,00 €	141.000,00 €	141.000,00 €
(vuoto)		141.000,00 €	141.000,00 €	141.000,00 €
⊖ CSL	57.541,12 €	57.541,12 €	57.541,12 €	57.541,12 €
⊖ Gestione Shapefile per monitoraggio servizi per miglioramento qualità	57.541,12 €	57.541,12 €	57.541,12 €	57.541,12 €
Aumento 0,5% RD rispetto al 2020	57.541,12 €			
(vuoto)		57.541,12 €	57.541,12 €	57.541,12 €

Note per i COI del Comune di Pisa.

- L'ampliamento del servizio Nord Engineering riguarda la variazione delle attuali modalità di raccolta dei rifiuti nelle zone di Calambrone, via Piave, attualmente coperte dalla raccolta domiciliare, e di San Rossore, Caserma 46° aerobrigata e Camp Derby dove attualmente è presente il servizio di raccolta stradale con il mono-operatore. La raccolta Nord Engineering prevede l'istallazione di cassonetti intelligenti ovvero con controllo accessi e limitatore volumetrico per il rifiuto indifferenziato. Tale modalità di raccolta è già presente su parte del territorio comunale di Pisa ed è propedeutico ad un eventuale passaggio alla tariffa puntuale.
- La fornitura di n. 20 telecamere fisse e gestione relativo servizio con integrazione con telecamere fisse già presenti riguarda l'attivazione di un monitoraggio del territorio per combattere gli abbandoni abusivi ed aumentare di riflesso la % della raccolta differenziata.
- Il presidio del centro del riuso in loc. Putignano, manutenzione percorso didattico attiguo allo stesso centro del riuso e campagna di sensibilizzazione, sono azioni mirate a migliorare la % della raccolta differenziata coinvolgendo i cittadini sugli argomenti dell'economia circolare.
- La rimozione delle discariche abusive riguarda l'attivazione di tale nuovo servizio.

- La gestione del cdr San Jacopo riguarda l'apertura nell'anno 2021 di un nuovo centro di raccolta.
- Il restyling Centri Ambientali Automatizzati prevede un miglioramento della qualità di tali centri ambientali mobili per incentivare l'utilizzo degli stessi.
- Il servizio di raccolta presso mercato ortofrutta riguarda l'attivazione di una nuova raccolta differenziata (legno) presso il mercato ortofrutticolo.
- La gestione Shapefile riguarda l'attivazione di un sistema di monitoraggio della qualità del servizio di igiene ambientale che potrà migliorare la % di raccolta differenziata.

Considerati i Coi sopra elencati il gestore Retiambiente e Comune di Pisa richiedono ad ATO una diversa valorizzazione dei parametri QL e PG all'interno del quadriennio 2022-2025 funzionale alla rimodulazione dei costi e dei conguagli al fine di contemperare l'esigenza di applicare incrementi tariffari più sostenibili nel primo biennio 2022-2023 e di recuperare i conguagli entro il quadriennio di riferimento MTR-2 a salvaguardia dell'equilibrio economico finanziario della gestione del servizio.

Etichette di riga	COI 2022	COI 2023	COI 2024	COI 2025
☐ Ponsacco	14.655,36 €	14.655,36 €	14.655,36 €	14.655,36 €
☐ CRD	5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €
☐ Gestione ecocompattatore	5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €
Aumento 1% RD rispetto al 2020 (vuoto)	5.000,00 €			
☐ CRT	9.655,36 €	9.655,36 €	9.655,36 €	9.655,36 €
☐ Potenziamento pap rsu	9.655,36 €	9.655,36 €	9.655,36 €	9.655,36 €
Aumento 1% RD rispetto al 2020 (vuoto)	9.655,36 €			
		9.655,36 €	9.655,36 €	9.655,36 €

Etichette di riga	COI 2022	COI 2023	COI 2024	COI 2025
☐ Pontedera	201.551,74 €	87.048,87 €	87.048,87 €	87.048,87 €
☐ CRD	141.551,74 €	27.048,87 €	27.048,87 €	27.048,87 €
☐ Consegna bidoni carrellati	27.462,07 €			
Aumento 1% RD rispetto al 2020	27.462,07 €			
☐ Fornitura bidoni carrellati da lt. 240 per raccolta sfalci e potature	15.180,00 €			
Aumento 1% RD rispetto al 2020	15.180,00 €			
☐ Fornitura bidoni carrellati da lt. 360 per raccolta sfalci e potature	71.860,80 €			
Aumento 1% RD rispetto al 2020	71.860,80 €			
☐ Potenziamento pap ingombranti	22.048,87 €	22.048,87 €	22.048,87 €	22.048,87 €
Aumento 1% RD rispetto al 2020 (vuoto)	22.048,87 €			
☐ Campagne di sensibilizzazione per miglioramento RD	5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €
Aumento 1% RD rispetto al 2020 (vuoto)	5.000,00 €			
☐ CRT	60.000,00 €	60.000,00 €	60.000,00 €	60.000,00 €
☐ Microraccolta amianto utenze domestiche	60.000,00 €	60.000,00 €	60.000,00 €	60.000,00 €
Aumento 1% RD rispetto al 2020 (vuoto)	60.000,00 €			
		60.000,00 €	60.000,00 €	60.000,00 €
☐ San Giuliano Terme	11.136,98 €	11.136,98 €	11.136,98 €	11.136,98 €
☐ CRD	11.136,98 €	11.136,98 €	11.136,98 €	11.136,98 €
☐ 050031-COMPE_SAN GIULIANO T GEST COMPOSTIERE ELETTR	11.136,98 €	11.136,98 €	11.136,98 €	11.136,98 €
Aumento 0,5% RD rispetto al 2020 (vuoto)	11.136,98 €			
		11.136,98 €	11.136,98 €	11.136,98 €
☐ San Miniato	47.973,79 €	59.352,85 €	59.352,85 €	59.352,85 €
☐ CRD	28.180,01 €	39.559,07 €	39.559,07 €	39.559,07 €
☐ Potenziamento apertura centro di raccolta	28.180,01 €	39.559,07 €	39.559,07 €	39.559,07 €
Aumento 1% RD rispetto al 2020 (vuoto)	28.180,01 €			
		39.559,07 €	39.559,07 €	39.559,07 €
☐ CSL	19.793,78 €	19.793,78 €	19.793,78 €	19.793,78 €
☐ INTEGRAZIONE SPAZZAMENTO MISTO (da maggio a dicembre)	19.793,78 €	19.793,78 €	19.793,78 €	19.793,78 €
Aumento dei quantitativi di raccolta dei rifiuti da spazzamento EER 20.03.03 pari allo 0,5%. (vuoto)	19.793,78 €			
		19.793,78 €	19.793,78 €	19.793,78 €
☐ Santa Croce sull'Arno	23.138,96 €	23.138,96 €	23.138,96 €	23.138,96 €
☐ CRT	23.138,96 €	23.138,96 €	23.138,96 €	23.138,96 €
☐ 050033-00095 SANTA CROCE SULL'ARNO ASSISTENZA CAMPANE	23.138,96 €	23.138,96 €	23.138,96 €	23.138,96 €
Aumento 0,5% RD rispetto al 2020 (vuoto)	23.138,96 €			
		23.138,96 €	23.138,96 €	23.138,96 €

Etichette di riga	COI 2022	COI 2023	COI 2024	COI 2025
⊖ Santa Maria a Monte	61.714,75 €	57.714,75 €	57.714,75 €	57.714,75 €
⊖ CRT	61.714,75 €	57.714,75 €	57.714,75 €	57.714,75 €
⊖ Gestione centro di raccolta via Marconi	61.714,75 €	57.714,75 €	57.714,75 €	57.714,75 €
Aumento 1% RD rispetto al 2020	61.714,75 €			
(vuoto)		57.714,75 €	57.714,75 €	57.714,75 €
⊖ Terricciola		30.332,02 €	30.332,02 €	30.332,02 €
⊖ CRD		30.332,02 €	30.332,02 €	30.332,02 €
⊖ RACCOLTA ORGANICO STRADALE A BIDONE CARRELLATO 360 LT		30.332,02 €	30.332,02 €	30.332,02 €
(vuoto)		30.332,02 €	30.332,02 €	30.332,02 €
⊖ Vecchiano	63.388,20 €	79.631,00 €	79.631,00 €	79.631,00 €
⊖ CRT	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €
⊖ Microraccolta amianto utenze domestiche	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €
Aumento dei quantitativi di raccolta dell'amianto EER 17.06.05 pari allo 0,5%.	10.000,00 €			
(vuoto)		10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €
⊖ CSL	53.388,20 €	69.631,00 €	69.631,00 €	69.631,00 €
⊖ 050037-00153 POTENZIAMENTO SERVIZIO DI SPAZZAMENTO (da aprile 2022)	48.728,39 €			
Aumento dei quantitativi di raccolta dei rifiuti da spazzamento EER 20.03.03 pari allo 0,5%.	48.728,39 €			
⊖ 050037-00157 VECCHIANO SPAZZAMENTO MECCANIZZATO	4.659,81 €			
Aumento dei quantitativi di raccolta dei rifiuti da spazzamento EER 20.03.03 pari allo 0,5%.	4.659,81 €			
⊖ 050037-00153 POTENZIAMENTO SERVIZIO DI SPAZZAMENTO		69.631,00 €	69.631,00 €	69.631,00 €
(vuoto)		69.631,00 €	69.631,00 €	69.631,00 €
⊖ Vicopisano	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €
⊖ CRT	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €
⊖ Microraccolta amianto utenze domestiche	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €
Aumento dei quantitativi di raccolta dell'amianto EER 17.06.05 pari allo 0,5%.	10.000,00 €			
(vuoto)		10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €

I servizi che non hanno subito variazioni rispetto all'anno 2020 sono stati valorizzati attraverso la riclassificazione delle evidenze bilancistiche anno 2020.

Per quanto riguarda le stime dell'anno 2021 è stato preso a riferimento il report gen.-set. 2021 e stimate le previsioni al 31.12.2021 come da determina n. 83 dell'Amministratore Unico del giorno 08.10.2021.

Dato che a fine anno 2021, i Comuni su base volontaria, hanno espresso la volontà di ricevere dal gestore fatture per i costi dei servizi di raccolta e smaltimento alle utenze Covid-19, gli importi dei rispettivi PEF sono stati rettificati in base ai valori fatturati.

Di seguito si riporta la tabella con gli importi 2021 fatturati ai Comuni per i servizi di raccolta e smaltimento alle utenze Covid-19:

Gennaio - Dicembre 2021 (esclusa iva)	FATTURE emesse (senza IVA)
Etichette di riga	Totale
COMUNE DI BIENTINA	55.090,54 €
COMUNE DI BUTI	34.326,57 €
COMUNE DI CALCI	25.853,79 €
COMUNE DI CALCINAIA	66.021,87 €
COMUNE DI CAPANNOLI	15.825,24 €
COMUNE DI CASCIANA TERME LARI	86.142,26 €
COMUNE DI CASCINA	0,00 €
COMUNE DI CASTELFRANCO DI SOTTO	117.851,23 €
COMUNE DI CHIANNI	0,00 €
COMUNE DI Crespina Lorenzana	27.272,73 €
COMUNE DI FAUGLIA	18.881,82 €
COMUNE DI MONTOPOLI VAL D'ARNO	70.398,11 €
COMUNE DI PALAIA	22.727,27 €
COMUNE DI PISA	0,00 €
COMUNE DI PONSACCO	123.666,22 €
COMUNE DI PONTEDERA	150.072,23 €
COMUNE DI SAN GIULIANO TERME	0,00 €
COMUNE DI SAN MINIATO	219.647,46 €
COMUNE DI SANTA CROCE SULL'ARNO	0,00 €
COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE	63.636,36 €
COMUNE DI TERRICCIOLA	16.105,49 €
COMUNE DI VECCHIANO	0,00 €
COMUNE DI VICOPISANO	48.492,79 €
Totale complessivo	1.162.011,99 €

3.1.2 Dati tecnici e di qualità

Con riferimento a ciascuna annualità del periodo 2022-2025, ciascun gestore illustra le variazioni attese delle caratteristiche del servizio che interessano una o più delle attività dallo stesso erogate, dando separata evidenza di quelle relative all'adeguamento ai nuovi standard minimi di qualità che verranno introdotti dall'Autorità rispetto a quelle approvate dall'Ente territorialmente competente (quali, ad esempio, una frequenza maggiore nelle attività di spazzamento e di raccolta, incrementi dei livelli di riutilizzo e riciclaggio e/o incrementi significativi della percentuale di raccolta differenziata, standard di qualità migliorativi rispetto a quelli minimi in corso di definizione dall'Autorità). A tal fine, successivamente all'adozione del primo provvedimento di regolazione della qualità contrattuale e tecnica del servizio rifiuti da parte dell'Autorità, il gestore indica, eventualmente anche mediante tabelle comparative, gli standard di qualità già previsti nel contratto di servizio e/o nella Carta di qualità, quelli minimi che saranno introdotti dalla regolazione e quelli aggiuntivi deliberati dall'Ente territorialmente competente.

Arera con deliberazione n. 15/2022/R/rif ha approvato il Testo unico per la regolazione della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani (TQRIF), stabilendo che la sua applicazione decorrerà dal 1° gennaio 2023. In attuazione di quanto previsto all'articolo 3, comma 1 del TQRIF, l'ETC con delibera n. 16 del 29.04.2022 ha determinato gli obblighi di qualità contrattuale e tecnica che dovranno essere rispettati per il primo periodo di regolazione della qualità ossia fino al 31/12/2025 e quindi per tutta la durata del PEF MTR-2 posizionando le gestioni (ambiti tariffari o territori comunali) in cui opera RetiAmbiente S.p.A nello schema regolatorio III di cui alla tabella richiamata dal succitato art.3, comma 1, del TQRIF.

In relazione al suddetto posizionamento RetiAmbiente SpA dovrà rispettare:

- a) gli standard generali di qualità applicabili riportati nella Tabella 1 dell'Articolo 53.1 del TQRIF, cui si rinvia per il dettaglio dei suddetti standard generali;
- b) gli obblighi di servizio previsti, indicati nella Tabella 2 dell'Appendice I allegata al TQRIF, cui si rinvia per il dettaglio dei suddetti obblighi;

Al fine di definire gli obblighi di servizio e gli standard generali relativi alla qualità contrattuale del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani, ovvero di ciascuno dei singoli servizi che lo compongono, nel TQRIF si fa riferimento ai seguenti indicatori:

- a) tempo di risposta alle richieste di attivazione del servizio;
- b) tempo di risposta alle richieste di variazione e di cessazione del servizio;
- c) tempo di consegna delle attrezzature per la raccolta;
- d) tempo di risposta motivata a reclami scritti;
- e) tempo di risposta motivata a richieste scritte di informazioni;
- f) tempo di risposta motivata alle richieste scritte di rettifica degli importi addebitati;
- g) tempo medio di attesa per il servizio telefonico;
- h) tempo di rettifica degli importi non dovuti;
- i) tempo di ritiro dei rifiuti su chiamata;
- j) tempo di intervento in caso di segnalazione per disservizi;
- k) tempo di riparazione delle attrezzature per la raccolta domiciliare.

Al fine invece di definire gli obblighi di servizio e gli standard generali relativi alla qualità tecnica del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani, ovvero di ciascuno dei singoli servizi che lo compongono, nel TQRIF si fa riferimento ai seguenti indicatori:

- a) puntualità del servizio di raccolta e trasporto;
- b) diffusione dei contenitori della raccolta stradale e di prossimità non sovra-riempiti;
- c) durata dell'interruzione del servizio di raccolta e trasporto;
- d) puntualità del servizio di spazzamento e lavaggio delle strade;
- e) durata dell'interruzione del servizio di spazzamento e lavaggio delle strade;
- f) tempo di arrivo sul luogo della chiamata per pronto intervento.

Per quanto riguarda la SOL Geofor S.p.A. il raggiungimento degli obiettivi di qualità sarà conseguito senza procedere alla valorizzazione della componente CQ.

Il gestore evidenzia infine l'eventuale esigenza di valorizzazione del coefficiente *QL* da parte dell'Ente territorialmente competente e/o di riconoscimento di costi di natura previsionale (*CQ* e/o *COI*), nonché dell'eventuale esigenza di valorizzazione del coefficiente *C116* per la copertura di costi di natura

previsionale connessi agli scostamenti attesi riconducibili alle novità normative introdotte dal decreto legislativo n. 116/20 e/o di riconoscimento di costi di natura previsionale ($CO_{116,TV,a}^{exp}$ e $CO_{116,TF,a}^{exp}$).

La società Retiambiente SpA evidenzia l'esigenza di valorizzare il coefficiente QL per le seguenti due motivazioni già descritte al precedente paragrafo 2.1:

- Obiettivi di qualità richiesti da ATO Toscana Costa nel contratto di servizio sottoscritto da Retiambiente SpA da conseguire a partire dall'anno 2021 che andranno a pieno regime nel periodo MTR-2 2022-2025; in alcuni casi gli standard del contratto risultano migliorativi rispetto a quelli indicati nel TQRIF e che l'Autorità d'Ambito intende mantenere e per i quali non è ammessa la valorizzazione della componente previsionale CQ ;
- Obiettivi di qualità introdotti da ARERA che risultano nuovi rispetto a quelli già previsti dal contratto di servizio per i quali è invece ammessa la valorizzazione dei costi sottesi nella suddetta componente di costo CQ . Di seguito si elencano gli obiettivi di qualità del servizio individuati da ATO Toscana Costa:
 - o Obblighi in materia di servizi di ritiro su chiamata (1 ritiro/mese per 5 pezzi), ancorché solo per i soggetti con fragilità economica e/o fisica;
 - o Obblighi in materia di riparazione delle attrezzature per la raccolta domiciliare;
 - o Predisposizione di un Piano di controlli periodici sullo stato di riempimento e di corretto funzionamento delle aree di raccolta stradale o di prossimità, ove non presente un sistema di telecontrollo dello stato di riempimento dei contenitori;
 - o Obblighi in materia di Pronto intervento h24, ancorché attivabile dagli utenti solo nel caso di errato posizionamento o rovesciamento dei cassonetti della raccolta stradale e di prossimità o dei cestini, nel caso in cui costituiscano impedimento alla normale viabilità.
 - o Obblighi in materia di Pronto intervento h 24, ancorché attivabile solo dal Comune e solo nel caso di rimozione di rifiuti abbandonati, laddove presentino profili di criticità in tema di sicurezza, ovvero ostacolano la normale viabilità o generino situazioni di degrado o impattino sulle condizioni igienico-sanitarie.

Di seguito si riportano invece le deroghe che il TQRIF pone in capo ad ATO Toscana Costa che ha ufficialmente avviato il confronto con il Gestore e con il CRCU (Comitato regionale dei consumatori e utenti) presso la Regione Toscana. Tali deroghe/scelte sono state approvate nella Delibera d'Assemblea del 13.04.2022:

- art. 2.4. – al fine del contenimento dei costi e della corretta applicazione del Contratto di Servizio, la deroga permette al Gestore Unico RetiAmbiente S.p.A. di gestire direttamente i punti di contatto con l'utente (servizio telefonico, sportello on line e sportello fisico) ed i reclami e le richieste scritte di informazioni relativamente ai servizi di propria competenza (raccolta, trasporto, spazzamento e lavaggio stradale), in ossequio alle previsioni del Contratto di servizio;
- art. 29.4 – al fine del contenimento dei costi, della promozione di comportamenti virtuosi e di ottimizzazione nell'utilizzo delle infrastrutture presenti sul territorio (in particolare i Centri di Raccolta), la deroga permette, nel caso in cui l'utente abbia a disposizione la possibilità di conferire i rifiuti

direttamente al Centro di Raccolta o tramite altra raccolta alternativa alla raccolta domiciliare (ad es. Ecomobile), di confermare lo standard di qualità definito nel Contratto di Servizio per quanto attiene al ritiro di rifiuti ingombranti a domicilio, ossia pari ad un massimo di tre (3) ritiri/anno ad utente, intervallati da almeno 30 giorni, per un massimo di due (2) pezzi (inteso il “pezzo” come il prodotto completo, indipendentemente dal fatto che sia conferito smontato) per un peso complessivo di 100 kg. Resta valido quanto previsto all’art.29.5 in ordine di mantenimento degli standard di servizio previsti dall’art.29.2 pari ad un (1) ritiro/mese per cinque (5) pezzi, per gli utenti che dichiarino, anche mediante autocertificazione, di essere beneficiari del bonus sociale per disagio economico previsto per i settori elettrico e/o gas e/o per il settore idrico, ovvero per gli utenti in condizioni di fragilità economica e/o fisica, individuati secondo criteri definiti dall’Autorità d’Ambito.

- art. 19.2. – al fine di tutelare gli utenti con bassi livelli di digitalizzazione e di mantenere al contempo un’elevata qualità del servizio anche a seguito dell’evoluzione verso processi di digitalizzazione, l’intesa consente di prevedere – in aggiunta allo sportello on line (e non anche in alternativa) - l’apertura di uno o più sportelli fisici a cui l’utente può rivolgersi per richiedere le medesime prestazioni garantite con lo sportello on line. Tale previsione non è valida per il Gestore dell’attività di gestione tariffe e rapporto con gli utenti (se coincidente con il Comune) per il quale lo sportello fisico potrà essere implementato anche in alternativa allo sportello on line. L’analisi puntuale sulle reali necessità d’implementazione di sportelli fisici verrà svolta successivamente all’approvazione della presente Delibera, d’intesa con le Associazioni dei Consumatori ed in accordo con il Gestore.

- art. 49.3. – stabilire, per il servizio di Pronto intervento attivabile con numero verde gratuito raggiungibile 24 ore su 24, al fine del contenimento dei costi e di corretta applicazione del Contratto di Servizio, di:

- o escludere dal servizio, la rimozione dei rifiuti stradali in seguito a incidenti, laddove ostacolino la normale viabilità o creino situazioni di pericolo, in quanto attività non disciplinata nel Contratto di Servizio;

- o prevedere l’attivazione del suddetto servizio di Pronto Intervento da parte degli utenti solo per errato posizionamento o rovesciamento dei cassonetti della raccolta stradale e di prossimità o dei cestini, nel caso in cui costituiscano impedimento alla normale viabilità (art. 49.2.c);

- o prevedere che, soltanto i Comuni, possano attivare il servizio per la rimozione di rifiuti abbandonati, laddove presentino profili di criticità in tema di sicurezza, ovvero ostacolino la normale viabilità o generino situazioni di degrado o impattino sulle condizioni igienico-sanitarie (art.49.2.a).

Successivamente, il gestore dovrà descrivere (evidenziando le variazioni rispetto agli anni precedenti) e motivare le scelte adottate/previste in ordine alle variazioni nelle caratteristiche del servizio che si rendono necessarie nella propria realtà territoriale (ad esempio la richiesta di livelli qualitativi sensibilmente più elevati).

Infine, il gestore fornisce i dati relativi all’efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo, anche allegando, con riferimento al territorio oggetto della predisposizione tariffaria, l’indicatore relativo alle impurità/frazioni estranee della frazione relativa alla raccolta differenziata come risultante dal conferimento al CONAI o a sistemi autonomi o indipendenti.

Di seguito si riportano i dati relativi all’efficacia delle attività di recupero del materiale derivante dalla

selezione dei rifiuti differenziati raccolti nel bacino della SOL Geofor S.p.A..

Coefficiente	Performance sulla Raccolta Differenziata (RD)	Anno	Totale
γ_1	Rifiuti Urbani Raccolta Differenziata (RD)	2020	132.300
	Rifiuti Urbani Indifferenziati (RUI)	2020	58.353
	Rifiuti Urbani raccolti (RU)	2020	190.653

Coefficiente	Performance sull'efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclaggio	Anno	Totale
γ_2	FORSU (F) - Tonnellate raccolte	2020	36.096
	FORSU (F) - Frazione Estranea Media (FEM) - Valore percentuale	2020	5%
	Carta selettiva (CS) - Tonnellate raccolte	2020	2.671
	Carta Selettiva (CS) - Frazione Estranea Media (FEM) - Valore percentuale	2020	2%
	Carta Congiunta (CC) - Tonnellate raccolte	2020	20.237
	Carta Congiunta (CC) - Frazione Estranea Media (FEM) - Valore percentuale	2020	2%
	Plastica e lattine (PL) - Tonnellate raccolte	2020	16.094
	Plastica e lattine (PL) - Frazione Estranea Media (FEM) - Valore percentuale	2020	30%
	Vetro, plastica e lattine (VPL) - Tonnellate raccolte	2020	64
	Plastica e lattine (PL) - Frazione Estranea Media (FEM) - Valore percentuale	2020	0%
	plastica (P) - Tonnellate raccolte	2020	32
	plastica (P) - Frazione Estranea Media (FEM) - Valore percentuale	2020	0%
	Vetro (V) - Tonnellate raccolte	2020	13.163
	Vetro (V) - Frazione Estranea Media (FEM) - Valore percentuale	2020	0%
	Ingombranti (In) - Tonnellate raccolte	2020	17.809
	Ingombranti (In) - Frazione Estranea Media (FEM) - Valore percentuale	2020	29%

I dati sopra riportati a livello di bacino, sono di seguito dettagliati per ciascun Comune:

Coefficiente	Performance sulla Raccolta Differenziata	Anno	Bientina	Buti	Calci	Calcinaia	Capannoli
γ_1	Rifiuti Urbani Raccolta Differenziata (RD)	2020	2.885	1.787	2.578	5.194	
	Rifiuti Urbani Indifferenziati (RUI)	2020	945	723	950	782	
	Rifiuti Urbani raccolti (RU)	2020	3.830	2.510	3.528	5.976	0

Coefficiente	Performance sulla Raccolta Differenziata	Anno	Casciana Terme Lari	Cascina	Castelfranco di sotto	Crespina Lorenzana	Fauglia
γ_1	Rifiuti Urbani Raccolta Differenziata (RD)	2020	4.522	15.832	4.717	1.421	1.104
	Rifiuti Urbani Indifferenziati (RUI)	2020	1.836	4.002	1.738	2.895	493
	Rifiuti Urbani raccolti (RU)	2020	6.358	19.834	6.456	4.316	1.597

Coefficiente	Performance sulla Raccolta Differenziata	Anno	Montopoli in Val d'Arno	Palaia	Pisa	Ponsacco	Pontedera
γ_1	Rifiuti Urbani Raccolta Differenziata (RD)	2020	3.521		37.774	5.190	10.069
	Rifiuti Urbani Indifferenziati (RUI)	2020	1.415		22.530	2.024	5.172
	Rifiuti Urbani raccolti (RU)	2020	4.936	0	60.304	7.213	15.241

Coefficiente	Performance sulla Raccolta Differenziata	Anno	San Giuliano Terme	San miniato	Santa croce sull'arno	Santa maria a monte	Vecchiano
γ1	Rifiuti Urbani Raccolta Differenziata (RD)	2020	12.127	10.627	4.828		4.842
	Rifiuti Urbani Indifferenziati (RUI)	2020	4.054	3.410	2.063		1.823
	Rifiuti Urbani raccolti (RU)	2020	16.180	14.037	6.891	0	6.665

Coefficiente	Performance sulla Raccolta Differenziata	Anno	Vicopisano	Chianni	Lajatico	Terricciola	Peccioli
γ1	Rifiuti Urbani Raccolta Differenziata (RD)	2020	3.279				
	Rifiuti Urbani Indifferenziati (RUI)	2020	1.498				
	Rifiuti Urbani raccolti (RU)	2020	4.777	0	0	0	0

Coefficiente	Performance sull'efficacia delle attività c	Anno	Bientina	Buti	Calci	Calcinaia	Capannoli
γ2	FORSU (F) - Tonnellate raccolte	2020	951	523	537	1.383	
	FORSU (F) - Frazione Estranea Media (FEM)	2020	0,13%	0,07%	0,07%	0,19%	0,00%
	Carta selettiva (CS) - Tonnellate raccolte	2020			63	182	
	Carta Selettiva (CS) - Frazione Estranea Media (FEM)	2020			0,05%	0,14%	
	Carta Congiunta (CC) - Tonnellate raccolte	2020	554	270	252	666	
	Carta Congiunta (CC) - Frazione Estranea Media (FEM)	2020	0,05%	0,03%	0,02%	0,07%	
	Plastica e lattine (PL) - Tonnellate raccolte	2020	460	229	256	658	
	Plastica e lattine (PL) - Frazione Estranea Media (FEM)	2020	0,81%	0,35%	0,45%	0,88%	
	Vetro, plastica e lattine (VPL) - Tonnellate	2020					
	Plastica e lattine (PL) - Frazione Estranea Media (FEM)	2020					
	plastica (P) - Tonnellate raccolte	2020					
	plastica (P) - Frazione Estranea Media (FEM)	2020					
	Vetro (V) - Tonnellate raccolte	2020	292	215	216	477	
	Vetro (V) - Frazione Estranea Media (FEM)	2020					
	Ingombranti (In) - Tonnellate raccolte	2020	180	270	434	480	
	Ingombranti (In) - Frazione Estranea Media (FEM) - Valore percentuale	2020	0,29%	0,44%	0,71%	0,78%	

Coefficiente	Performance sull'efficacia delle attività c	Anno	Casciana Terme Lari	Cascina	Castelfranco di sotto	Crespina Lorenzana	Fauglia
γ2	FORSU (F) - Tonnellate raccolte	2020	1.113	4.542	1.283	346	324
	FORSU (F) - Frazione Estranea Media (FEM)	2020	0,15%	0,63%	0,18%	0,05%	0,04%
	Carta selettiva (CS) - Tonnellate raccolte	2020		257	191		
	Carta Selettiva (CS) - Frazione Estranea Media (FEM)	2020		0,19%	0,14%		
	Carta Congiunta (CC) - Tonnellate raccolte	2020	710	2.229	519	305	145
	Carta Congiunta (CC) - Frazione Estranea Media (FEM)	2020	0,07%	0,22%	0,05%	0,03%	0,01%
	Plastica e lattine (PL) - Tonnellate raccolte	2020	514	2.072	597	91	122
	Plastica e lattine (PL) - Frazione Estranea Media (FEM)	2020	0,97%	3,26%	1,02%	0,09%	0,16%
	Vetro, plastica e lattine (VPL) - Tonnellate	2020				64	
	Plastica e lattine (PL) - Frazione Estranea Media (FEM)	2020					
	plastica (P) - Tonnellate raccolte	2020		12	3		
	plastica (P) - Frazione Estranea Media (FEM)	2020					
	Vetro (V) - Tonnellate raccolte	2020	394	1.545	360	149	121
	Vetro (V) - Frazione Estranea Media (FEM)	2020					
	Ingombranti (In) - Tonnellate raccolte	2020	974	2.468	690	303	190
	Ingombranti (In) - Frazione Estranea Media (FEM) - Valore percentuale	2020	1,59%	4,02%	1,12%	0,49%	0,31%

Coefficiente	Performance sull'efficacia delle attività c	Anno	Montopoli in Val d'Arno	Palaia	Pisa	Ponsacco	Pontedera
Y2	FORSU (F) - Tonnellate raccolte	2020	1.099		9.618	1.592	3.130
	FORSU (F) - Frazione Estranea Media (FE)	2020	0,15%	0,00%	1,33%	0,22%	0,43%
	Carta selettiva (CS) - Tonnellate raccolte	2020	76		790	275	114
	Carta Selettiva (CS) - Frazione Estranea M	2020	0,06%		0,60%	0,21%	0,09%
	Carta Congiunta (CC) - Tonnellate raccolte	2020	627		5.913	796	1.985
	Carta Congiunta (CC) - Frazione Estranea	2020	0,06%		0,58%	0,08%	0,20%
	Plastica e lattine (PL) - Tonnellate raccolte	2020	471		4.447	600	1.396
	Plastica e lattine (PL) - Frazione Estranea	2020	0,64%		11,22%	1,12%	2,55%
	Vetro, plastica e lattine (VPL) - Tonnellate	2020					
	Plastica e lattine (PL) - Frazione Estranea	2020					
	plastica (P) - Tonnellate raccolte	2020	13				
	plastica (P) - Frazione Estranea Media (FE)	2020					
	Vetro (V) - Tonnellate raccolte	2020	373		4.010	522	990
	Vetro (V) - Frazione Estranea Media (FEM)	2020					
	Ingombranti (In) - Tonnellate raccolte	2020	418		5.011	640	1.254
	Ingombranti (In) - Frazione Estranea Media (FEM) - Valore percentuale	2020	0,68%		8,16%	1,04%	2,04%

Coefficiente	Performance sull'efficacia delle attività c	Anno	San Giuliano Terme	San miniato	Santa croce sull'arno	Santa maria a monte	Vecchiano
Y2	FORSU (F) - Tonnellate raccolte	2020	2.946	3.069	1.554		1.229
	FORSU (F) - Frazione Estranea Media (FE)	2020	0,41%	0,43%	0,22%	0,00%	0,17%
	Carta selettiva (CS) - Tonnellate raccolte	2020	604				99
	Carta Selettiva (CS) - Frazione Estranea M	2020	0,46%				0,07%
	Carta Congiunta (CC) - Tonnellate raccolte	2020	1.468	1.778	934		612
	Carta Congiunta (CC) - Frazione Estranea	2020	0,15%	0,18%	0,09%		0,06%
	Plastica e lattine (PL) - Tonnellate raccolte	2020	1.467	1.212	733		423
	Plastica e lattine (PL) - Frazione Estranea	2020	2,63%	1,41%	1,27%		0,44%
	Vetro, plastica e lattine (VPL) - Tonnellate	2020					
	Plastica e lattine (PL) - Frazione Estranea	2020					
	plastica (P) - Tonnellate raccolte	2020		4			
	plastica (P) - Frazione Estranea Media (FE)	2020					
	Vetro (V) - Tonnellate raccolte	2020	1.166	998	498		467
	Vetro (V) - Frazione Estranea Media (FEM)	2020					
	Ingombranti (In) - Tonnellate raccolte	2020	1.447	1.193	458		862
	Ingombranti (In) - Frazione Estranea Media (FEM) - Valore percentuale	2020	2,36%	1,94%	0,74%		1,40%

Coefficiente	Performance sull'efficacia delle attività c	Anno	Vicopisano	Chianni	Lajatico	Terricciola	Peccioli
Y2	FORSU (F) - Tonnellate raccolte	2020	857				
	FORSU (F) - Frazione Estranea Media (FE	2020	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Carta selettiva (CS) - Tonnellate raccolte	2020	20				
	Carta Selettiva (CS) - Frazione Estranea M	2020	0,02%				
	Carta Congiunta (CC) - Tonnellate raccolte	2020	474				
	Carta Congiunta (CC) - Frazione Estranea	2020	0,05%				
	Plastica e lattine (PL) - Tonnellate raccolte	2020	346				
	Plastica e lattine (PL) - Frazione Estranea	2020	0,53%				
	Vetro, plastica e lattine (VPL) - Tonnellate	2020					
	Plastica e lattine (PL) - Frazione Estranea	2020					
	plastica (P) - Tonnellate raccolte	2020					
	plastica (P) - Frazione Estranea Media (FE	2020					
	Vetro (V) - Tonnellate raccolte	2020	370				
	Vetro (V) - Frazione Estranea Media (FEM	2020					
	Ingombranti (In) - Tonnellate raccolte	2020	536				
	Ingombranti (In) - Frazione Estranea Media (FEM) - Valore percentuale	2020	0,87%				

Per i Comuni di Capannoli, Palaia, Santa Maria a Monte, Chianni, Lajatico, Terricciola e Peccioli non sono stati inseriti i valori in quanto il gestore non ha la possibilità di accedere a tali dati anno 2020 sulla piattaforma Orso Comuni.

3.1.3 Fonti di finanziamento

Il gestore dovrà indicare il dettaglio delle fonti di finanziamento, con particolare riferimento a quelle derivanti da mezzi di terzi, evidenziando le modifiche significative rispetto agli anni precedenti.

Al 31.12.2019 i debiti vs banche ammontavano ad € 4.000.000. Tali debiti sono stati parzialmente saldati nel corso dell'anno 2020 con capitale residuo di € 824.591,47 al 31.12.2020. Nel corso del 2020, sono stati accesi due finanziamenti di m/l periodo il cui capitale residuo totale al 31.12.2020 ammonta a € 11.471.055,03.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il/II PEF redatto/i in conformità al modello di cui alla determina 2/DRIF/2021 sintetizza/no tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative all'ambito tariffario e a ciascuno degli anni del periodo regolatorio 2022-2025, in coerenza con i criteri disposti dal MTR-2. Tali dati devono essere imputati da ciascun gestore (ivi incluso il Comune che gestisce in economia uno o più servizi), per quanto di propria competenza, sulla base della disciplina contenuta nell'articolo 7, comma 2, del MTR-2.

In caso di avvicendamento gestionale, in conformità alla disciplina contenuta nell'articolo 1.5, della determina 2/DRIF/2021, il gestore dovrà fornire adeguata giustificazione dei dati inseriti, delle eventuali stime effettuate per la predisposizione del PEF, e delle modalità di determinazione della componente a conguaglio di cui all'Articolo 2 comma 1, lettera c), della deliberazione 363/2021/R/RIF.

I PEF dei Comuni del bacino servito dalla SOL Geofor S.p.A. sono stati redatti in conformità al modello di cui alla determina 2/DRIF/2021, sintetizzano tutte le informazioni e i dati rilevanti per la

determinazione delle entrate tariffarie relative al periodo regolatorio 2022-2025, in coerenza con i criteri disposti dal MTR-2.

Come previsto dalla Det 2/2021 art. 1.5 comma a), nel corso dell'anno 2021 Geofor è subentrata nei servizi del ciclo integrato dei rifiuti dei Comuni sotto elencati:

Etichette di riga	CRD	CRT	CSL	CTR	CTS	Totale complessivo
Bientina			142.181,33 €			142.181,33 €
Buti			37.448,58 €			37.448,58 €
Calci	3.530,00 €					3.530,00 €
Capannoli	100.935,07 €	3.334,08 €	68.464,53 €	56.679,08 €	88.958,99 €	318.371,75 €
Casciana Terme Lari			260.856,95 €			260.856,95 €
Castelfranco di sotto	115.428,59 €	7.635,90 €	333.327,56 €	15.416,39 €		471.808,44 €
Chianni	31.186,72 €	74.495,45 €		14.740,25 €		120.422,42 €
Crespina Lorenzana	93.992,61 €	47.242,78 €	116.689,66 €	135.429,64 €	155.446,47 €	548.801,16 €
Fauglia	36.610,54 €		47.006,49 €			83.617,03 €
Lajatico	36.361,17 €	87.524,32 €		8.305,78 €		132.191,27 €
Montopoli in Val d'Arno	109.202,40 €	13.349,40 €	222.977,35 €	13.181,65 €		358.710,80 €
Palaia	46.849,05 €		80.024,71 €	9.590,93 €	97.793,06 €	234.257,75 €
Peccioli	49.347,31 €	153.274,85 €		25.624,76 €		228.246,92 €
Pisa	188.511,36 €		4.271.677,69 €	109.997,47 €		4.570.186,52 €
Pontedera	7.191,00 €		960.250,68 €			967.441,68 €
San Giuliano Terme	28.354,55 €	89.041,68 €	300.887,76 €			418.283,99 €
San Miniato	62.495,58 €			51.699,71 €		114.195,29 €
Santa Croce sull'Arno	193.893,75 €	5.556,41 €	286.784,93 €	17.010,16 €		503.245,25 €
Santa Maria a Monte	311.385,71 €		60.479,85 €			371.865,56 €
Terricciola	101.694,09 €	98.593,20 €	80.627,39 €	63.595,12 €		344.509,80 €
Vecchiano			110.783,50 €			110.783,50 €
Vicopisano			58.069,89 €			58.069,89 €
Totale complessivo	1.516.969,50 €	580.048,07 €	7.438.538,85 €	521.270,94 €	342.198,52 €	10.399.025,88 €

Gli importi dei subentri sono stati valorizzati acquisendo i dati tecnici dal Comune ed applicando oltre alle migliori stime possibili anche il listino prezzi allegato al Contratto di servizio sottoscritto tra il gestore e l'Autorità di ATO Toscana Costa, come indicato nel Piano Annuale delle Attività del Comune (PAAC).

3.2.1 Dati di conto economico

Con riferimento a ciascun anno *a*, le componenti di costo riportate nel/i PEF dovranno essere riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal gestore o dai gestori nell'anno contabile di riferimento individuato in conformità alle previsioni contenute nell'articolo 7 del MTR-2.

Come già descritto nel paragrafo 2.1 si illustrano di seguito le modalità di determinazione della base contabile dei costi ammissibili a riconoscimento tariffario che trovano valorizzazione nella proposta tariffaria di Retiambiente SpA dei PEF MTR-2 2022-2025:

1. Applicazione della disciplina contenuta all'articolo 7, comma 2, del MTR-2 per la valorizzazione dei costi ammissibili del periodo 2022-2025:
 - (i) Sebbene l'affidamento del servizio decorra a partire dall'anno 2021 e per tale ragione possa applicarsi su tutto il territorio gestito del perimetro di affidamento la disciplina contenuta nell'articolo 1.5 della determina 2/DRIF/2021 prevista in caso di avvicendamento gestionale, l'assetto societario di Retiambiente SpA, in qualità di società capogruppo che opera sul

territorio per conto delle SOL, consente ancora di procedere alla valorizzazione della base contabile dei costi ammissibili riferiti al consuntivo 2020 e al preconsuntivo 2021 per la maggior parte dei costi del servizio; per questa parte di costi la proposta avviene in piena continuità metodologica con quanto fatto con le precedenti predisposizioni tariffarie dei PEF MTR 2020 e 2021.

- (ii) Sempre nell'ambito del principio generale di valorizzare i costi di consuntivo dell'anno *a-2* sulla base della disciplina contenuta nell'articolo 7, comma 2 del MTR-2 occorre evidenziare come elemento di assoluta novità dell'MTR-2 recepito nei PEF 2022-2025 la richiesta da parte di ATO Toscana Costa di valorizzare, in sostituzione delle fatture emesse dai gestori di impianto, i costi effettivamente sostenuti per la gestione degli impianti integrati di Retiambiente SpA che nel periodo oggetto di raccolta dati hanno svolto i servizi di trattamento dei rifiuti urbani indifferenziati (RUI) nei confronti delle società del gruppo. Nel periodo oggetto di raccolta dati gli impianti integrati che hanno dato luogo a scambi infragruppo per il trattamento del RUI sono stati i seguenti:
- i. TVR-Picchianti gestito da AAMPS SpA con flussi RUI provenienti, oltre che dal Comune di Livorno, anche da ASCIT, ERSU, ESA, Geofor, REA, SEA
 - ii. TMB-Pioppogatto gestito da ERSU SpA con flussi RUI provenienti, oltre che dai Comuni storicamente gestiti, da AAMPS, ASCIT, Base (solo per il 2020), Geofor, SEA

La valorizzazione dei costi di gestione e di investimento degli impianti integrati avviene in applicazione dei criteri dell'MTR-2 prendendo a riferimento i costi di consuntivo dell'anno *a-2* e seguendo le logiche della contabilità industriale in continuità con quanto fatto per la ripartizione dei costi del PEF MTR 2020 e 2021 tra costi attribuibili alla parte istituzionale rivolta ai Comuni storicamente gestiti dai gestori di impianto rispetto ai costi attribuiti alla parte commerciale.

In Tabella 1 si riporta la valorizzazione dei costi della gestione integrata degli impianti in applicazione dei criteri MTR-2.

Tabella 1

Componenti	ERSU	AAMPS	Totale
	TMB-Pioppogatto	TVR-Picchianti	Gestione integrata
CTS	4.641.036	0	4.641.036
CTR	2.727.293	4.039.339	6.766.631
AMM	59.683	751.735	811.418
ACC	0	521.223	521.223
R	114.258	239.628	353.885
CK _{prop}	541.382	0	541.382
Ricavi AR	4.219	207.100	211.318
Totale Costi	8.079.434	5.344.825	13.424.258

Considerato che il TVR-Picchianti smaltisce i rifiuti conferiti da ERSU pretrattati nel TMB-

Pioppogatto la valorizzazione dei costi nei PEF MTR-2 avviene nell'ipotesi del consolidamento dei costi al fine di evitare la duplicazione dei costi riferiti al medesimo flusso di rifiuti.

2. Applicazione della disciplina contenuta nell'articolo 1.5 della determina 2/DRIF/2021 per la valorizzazione dei costi ammissibili del periodo 2022-2025.

Rispetto al principio generale di valorizzare i costi di consuntivo dell'anno *a-2* fanno invece eccezione i costi relativi a:

- a) i territori nei quali è avvenuto da parte di Retiambiente SpA il subentro nella gestione descritto nelle diverse casistiche ai precedenti punti 1, 2, 3 e 4 del precedente paragrafo 2.1 e pertanto la Società, anche per tali gestioni, procede in continuità con quanto fatto con il PEF MTR 2021 dato che il subentro nelle gestioni è avvenuto a decorrere dal 2021;
- b) i costi emergenti che saranno direttamente sostenuti dalla capogruppo Retiambiente SpA la cui operatività andrà a regime nell'anno 2022. Sebbene la società sia stata costituita nell'anno 2011 con l'obiettivo di avviare il percorso finalizzato all'individuazione di un unico soggetto gestore del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani nell'ambito territoriale ottimale A.T.O. Toscana Costa ai sensi della Legge Regionale Toscana 28 dicembre 2011, n.69, la stessa Retiambiente SpA di fatto ha avviato la sua operatività aziendale solo a partire dall'anno. Ne consegue che per i costi di funzionamento di Retiambiente SpA, non disponendo di un consuntivo 2020, né di un preconsuntivo 2021 rappresentativo delle reali necessità gestionali, risulta necessario ricorrere alla determinazione dei costi previsionali avvalendosi della disciplina contenuta nell'articolo 1.5 della determina 2/DRIF/2021. Oltre ai costi di struttura occorre evidenziare che la capogruppo Retiambiente SpA nel corso dell'anno 2022 ha preso in carico la gestione della discarica Buriano situata nell'Alta val di Cecina valorizzando il relativo costo nei PEF MTR-2, compreso il valore di subentro riconosciuto al precedente gestore Azienda Servizi Val di Cecina (ASV) il cui importo è stato ritenuto congruo e ammissibile a riconoscimento tariffario da ATO Toscana Costa;

Pertanto, riassumendo i criteri di valorizzazione dei costi sopradescritti, le proposte dei PEF MTR-2 2022-2025 di Retiambiente SpA si compongono dei seguenti segmenti di costo:

- *Gestione SOL* (servizio di raccolta, spazzamento e lavaggio, costi post-raccolta per il conferimento dei flussi a società esterne al gruppo, costi di gestione e di capitale degli impianti e delle infrastrutture non integrate, costi generali struttura SOL);
- *Gestione Integrata impianti SOL* (costi operativi e di capitale della gestione integrata degli impianti TVR-Livorno e TMB-Pioppogatto);
- *Gestione Retiambiente SpA* (Costi generali di struttura Retiambiente SpA, gestione discarica Buriano Alta val di Cecina, gestione diretta della fatturazione nei Comuni a tariffa corrispettiva di Capannori e Montecarlo).

A tal proposito occorre approfondire la natura dei costi e i driver utilizzati per la ripartizione dei medesimi costi su base comunale per quanto riguarda i due segmenti *Gestione Integrata impianti SOL*

e *Gestione Retiambiente SpA* dato che rappresentano la vera novità rispetto all'impostazione adottata nella precedente predisposizione tariffaria dei PEF MTR 2020 e 2021.

Gestione Integrata impianti SOL

L'impostazione di valorizzare i costi effettivi della gestione degli impianti integrati è stata richiesta da ATO Toscana Costa e pertanto Retiambiente SpA ha avviato presso le SOL la specifica raccolta dei dati:

- a) alle SOL che gestiscono gli impianti di fornire per le annualità 2020 e 2021 i costi operativi e di capitale di CTS e CTR complessivi di impianto suddivisi nei seguenti tre Centri di Costo (CdC):
 - Attività svolte nei confronti dei Comuni storicamente gestiti
 - Attività svolte nei confronti delle altre SOL del gruppo Retiambiente SpA
 - Attività svolte con gli impianti gestiti verso soggetti esterni al gruppo Retiambiente SpA
- b) alle SOL che richiedono i servizi di smaltimento e trattamento di confermare o aggiornare, per le annualità 2020 e 2021 le quantità (tonnellate), i corrispettivi unitari e il costo complessivo del servizio;

Ai fini della costruzione dei PEF nello scenario della gestione integrata rilevano due impianti con servizi svolti per le società del gruppo:

- TVR-Livorno gestito da AAMPS con flussi provenienti anche da ASCIT, ERSU, ESA, Geofor, REA, SEA;
- TMB-Pioppogatto gestito da ERSU con flussi provenienti anche da AAMPS, ASCIT, Geofor, SEA;

Occorre precisare che ERSU conferisce al TVR-Livorno anche flussi delle SOL pretrattati nel TMB-Pioppogatto e di ciò si tiene conto in sede di valorizzazione dei costi nei PEF MTR-2.

La modalità di ripartizione dei costi per bacino tariffario è avvenuta nel seguente modo al fine di minimizzare l'impatto sui PEF MTR2:

- Per il CdC «Attività svolte nei confronti dei Comuni storicamente gestiti» utilizzando i driver indicati nell'RDT «principale» per le rispettive componenti CTS e CTR, quindi mantenendo l'«attribuzione storica»;
- Per il CdC «Attività svolte nei confronti delle altre SOL del gruppo Retiambiente SpA» sulla base dei flussi dichiarati dalle SOL che hanno richiesto i servizi, al netto dei flussi conferiti da ERSU e dei relativi costi rendicontati sul TVR-Livorno al fine di evitare il doppio conteggio, anche in questo caso mantenendo l'«attribuzione storica».

Per evitare la duplicazione dei costi a seguito dell'introduzione dei costi della gestione impianti integrati, si è proceduto a sottrarre:

- i costi operativi e i cespiti riferiti alla gestione integrata;
- i costi operativi dei servizi CTS e CTR per la sola parte del costo afferente ai Rifiuti Urbani

Indifferenziati (RUI).

Gestione Retiambiente SpA

Per quanto riguarda il segmento dei costi della capogruppo Retiambiente SpA la stima dei costi previsionali è avvenuta in via cautelativa e prudentiale in conformità con la disciplina contenuta all'articolo 1.5 della determina 2/DRIF/2021, basandosi sui costi del budget 2022 approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 14 dicembre 2021 e per la sola quota parte dei costi ritenuti ammissibili dalla regolazione.

In Tabella 2 si riporta il prospetto dei "costi ammissibili" previsionali, pari a 3.131.617 euro, valorizzati nella proposta dei PEF MTR-2 e le quadrature necessarie per la riconciliazione con i dati del budget 2022.

Tabella 2

Costi della produzione	Costi ammissibili PEF
B6) Per materie prime	11.000
B7) Per servizi	1.242.297
B8) beni di terzi	210.000
B9) Per il personale*	1.010.000
B10) Amm. nti e acc. nti	280.000
B11) Var rimanenze	0
B12-B13) Accantonamenti	0
B14) Oneri diversi	378.320
TOTALE	3.131.617

**Dato rivisto successivamente l'approvazione del budget 2022*

Inoltre, occorre precisare che i costi previsionali della capogruppo pari a 3.131.617 euro, che incidono nella misura dell'1,27% rispetto al totale delle entrate tariffarie di Retiambiente SpA del 2022, possono essere suddivisi nelle seguenti due tipologie:

- a) Costi sorgenti della struttura di Retiambiente SpA nella misura di 1.015.888 euro (0,41% delle entrate tariffarie di Retiambiente SpA del 2022) declinabili per natura in costi per materie prime di consumo, compensi organi societari e revisori, supporto legale per la gestione delle operazioni straordinarie a completamento dell'assetto societario sull'intero territorio di Ambito, affitto sedi e noleggio autovetture, retribuzioni costo del personale e del direttore generale;
- b) Ulteriori costi sorgenti nella misura di 2.115.729 euro (0,86% delle entrate tariffarie di Retiambiente SpA del 2022) che discendono principalmente da nuovi adempimenti e gestioni strettamente collegate al servizio:
 - Obblighi di qualità derivanti dal contratto di servizio e che sarebbero comunque stati sostenuti dalle SOL anche in assenza della capogruppo, per la maggior parte riconducibili al conseguimento degli obblighi sulla qualità previsti nel disciplinare tecnico allegato al contratto di servizio sottoscritto con ATO Toscana Costa e dai nuovi standard sulla qualità introdotti dal TQRIF ARERA per circa 700.000 euro,

- Costi emergenti per la strutturazione e informatizzazione centralizzate delle funzioni attinenti al servizio per circa altri 700.000 euro, declinabili per natura in costi di personale, costi consulenze specialistiche per revisione piano industriale allegato al contratto del servizio, mappatura e riorganizzazione sistema Data Protection Management per tutto il gruppo, mappatura e gestione normativa anticorruzione, trasparenza amministrativa per tutto il gruppo, progettazione impiantistica da piano industriale e PNRR, contributi associativi.
- dagli accantonamenti per la svalutazione dei crediti fiscalmente deducibili dei Comuni a tariffa corrispettiva per circa 280.000 euro;
- dai costi relativi alle spese di laboratorio e alla gestione diretta della discarica di Buriano situata nei Comuni dell'Alta Val di Cecina per circa 230.000 euro;
- costi per lo svolgimento di campagne informative di sensibilizzazione ed educazione ambientale nella misura di 100.000 euro;

Relativamente ai costi della Gestione Retiambiente SpA riconducibili alle componenti dei costi Comuni si fa presente che:

- a) i costi generali della struttura Retiambiente SpA sono stati suddivisi in proporzione alle Entrate tariffarie dei PEF MTR 2021 in modo tale da ripartire tali costi in proporzione attribuendo di fatto lo stesso peso percentuale nell'anno 2022 rispetto all'anno 2021;
- b) Gli accantonamenti per la svalutazione dei crediti fiscalmente deducibili dei Comuni a tariffa corrispettiva sono stati ripartiti esclusivamente sui Comuni di Capannori e Montecatini;
- c) i costi della gestione della discarica Buriano Alta val di Cecina sono stati ripartiti esclusivamente nei Comuni di Casale Marittimo, Castelnuovo Val di Cecina, Pomarance e Volterra.

Per quanto riguarda la SOL Geofor le componenti di costo riportate nel PEF 2022 sono state riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal gestore nell'anno 2020 mentre il PEF 2023 e successivi sono stati determinati sulla base del preconsuntivo 2021.

VERIFICHE RICAVI COSTI 2020 CON IL BILANCIO DI ESERCIZIO

VALORE della PRODUZIONE (euro) - Anno 2020	Ciclo Integrato RU	Attività esterne al ciclo RU	Attività diverse o extra perimetro	Poste straordinarie	Quadrature	Totale ricostruito RDT	Bilancio CEE	Differenza rispetto al bilancio
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	65.452.025	0	0	83.241		65.535.266	65.535.266	0
A2) Variazioni rimanenze	0	0	0	0		0	0	0
A3) Variazioni dei lavori in corso su ordinaz	0	0	0	0		0	0	0
A4) Incrementi di immobilizzazioni per lavor	0	0	0	0		0	0	0
A5) Altri ricavi e proventi	5.537.755	100.000	0	643.821		6.281.576	6.281.576	0
TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE (Euro)	70.989.780	100.000	0	727.062	0	71.816.843	71.816.843	0
COSTI DELLA PRODUZIONE (Euro) - Anno 2020	Ciclo Integrato RU	Attività esterne al ciclo RU	Attività diverse o extra perimetro	Poste straordinarie	Quadrature	Totale ricostruito RDT	Bilancio CEE	Differenza rispetto al bilancio
B6) Per materie prime, sussidiarie, di cons	4.366.727	1.124	0	-442		4.367.409	4.367.409	0
B7) Per servizi	37.010.160	237.076	0	-32.829		37.214.408	37.214.408	0
B8) Per godimento beni di terzi	4.083.747	0	0	15.448		4.099.195	4.099.195	0
B9) Per il personale	23.867.593	0	0	-4.383		23.863.210	23.863.210	0
B10) Ammortamenti e accantonamenti	3.752.899	0	0	-44.067		3.708.833	3.708.833	0
B11) Variazione delle rimanenze	62.229	0	0	0		62.229	62.229	0
B12-B13) Accantonamenti per rischi e altri a	196.072	0	0	0		196.072	196.072	0
B14) Oneri diversi di gestione	1.014.550	0	0	83.661		1.098.211	1.098.211	0
TOTALE COSTI DELLA PRODUZIONE (Euro)	74.353.978	238.200	0	17.388	0	74.609.566	74.609.566	0

VERIFICHE di COERENZA dei DATI PATRIMONIALI 2020

FONDI DI FINANZIAMENTO - Anno 2020	Gestori Ciclo RU	Attività esterne al ciclo RU	Attività diverse o extra perimetro	Quadrature	Totale Ricostruito	Totale Bilancio	Differenza rispetto al bilancio
TFR, FONDO RISCHI E ALTRI (PR)	2.539.733	0	0	0	2.539.733	2.539.733	0
TFR	2.173.661				2.173.661	2.173.661	0
Fondo di quiescenza	0				0	0	0
Fondo rischi e oneri	366.072				366.072	366.072	0
Fondo rischi su crediti	0				0		0
Fondo svalutazione crediti	0				0		0
Fondo imposte e tasse	0				0	0	0
Fondo per la gestione post-mortem	0				0		0
Fondo per il ripristino beni di terzi	0				0		0

VERIFICHE RICAVI COSTI 2021 CON IL PRECONSUNTIVO

VALORE della PRODUZIONE (euro) - Anno 2021	Ciclo Integrato RU	Attività esterne al ciclo RU	Attività diverse o extra perimetro	Poste straordinarie	Quadrature	Totale ricostruito RDT	Bilancio CEE	Differenza rispetto al bilancio
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	75.876.827	0	0	96.499		75.973.327	75.973.327	0
A2) Variazioni rimanenze	0	0	0	0		0	0	0
A3) Variazioni dei lavori in corso su ordinaz	0	0	0	0		0	0	0
A4) Incrementi di immobilizzazioni per lavor	0	0	0	0		0	0	0
A5) Altri ricavi e proventi	5.120.464	100.000	0	108.641		5.329.105	5.329.105	0
TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE (Euro)	80.997.291	100.000	0	205.141	0	81.302.432	81.302.432	0
COSTI DELLA PRODUZIONE (Euro) - Anno 2021	Ciclo Integrato RU	Attività esterne al ciclo RU	Attività diverse o extra perimetro	Poste straordinarie	Quadrature	Totale ricostruito RDT	Bilancio CEE	Differenza rispetto al bilancio
B6) Per materie prime, sussidiarie, di consu	5.263.706	1.354	0	-532		5.264.528	5.264.528	0
B7) Per servizi	37.135.177	237.877	0	-32.940		37.340.114	37.340.114	0
B8) Per godimento beni di terzi	4.582.078	0	0	17.333		4.599.411	4.599.411	0
B9) Per il personale	31.823.622	0	0	-5.844		31.817.778	31.817.778	0
B10) Ammortamenti e accantonamenti	2.722.611	0	0	-42.189		2.680.421	2.680.421	0
B11) Variazione delle rimanenze	62.229	0	0	0		62.229	62.229	0
B12-B13) Accantonamenti per rischi e altri a	50.000	0	0	0		50.000	50.000	0
B14) Oneri diversi di gestione	1.179.432	0	0	97.257		1.276.689	1.276.689	0
TOTALE COSTI DELLA PRODUZIONE (Euro)	82.818.854	239.231	0	33.084	0	83.091.170	83.091.170	0

VERIFICHE di COERENZA dei DATI PATRIMONIALI 2021 CON IL PRECONSUNTIVO

FONDI DI FINANZIAMENTO - Anno 2021	Gestori Ciclo RU	Attività esterne al ciclo RU	Attività diverse o extra perimetro	Quadrature	Totale Ricostruito	Totale Bilancio	Differenza rispetto al bilancio
TFR, FONDO RISCHI E ALTRI (PR)	2.539.733	0	0	0	2.539.733	2.539.733	0
TFR	2.173.661				2.173.661	2.173.661	0
Fondo di quiescenza	0				0	0	0
Fondo rischi e oneri	366.072				366.072	366.072	0
Fondo rischi su crediti	0				0		0
Fondo svalutazione crediti	0				0		0
Fondo imposte e tasse	0				0	0	0
Fondo per la gestione post-mortem	0				0		0
Fondo per il ripristino beni di terzi	0				0		0

VERIFICHE di COERENZA INVESTIMENTI 2018, 2019 e 2020

Dichiarazione della metodologia contabile degli investimenti	Anno 2018	Anno 2019	Anno 2020
La Società utilizza il metodo indiretto per l'iscrizione dei contributi pubblici ?	SI	SI	SI

Verifiche di coerenza investimenti 2018	Anno 2017	Anno 2018	Differenze
Immobilizzazioni Immateriali (Totale B.I del bilancio)	1.329.642	861.637	-468.005
Immobilizzazioni Materiali (Totale B.II del bilancio)	7.256.617	14.448.254	7.191.637
Immobilizzazioni in corso (B.I.6 e B.II.5 del bilancio)	3.265.104	10.396.834	7.131.730
Totale immobilizzazioni	5.321.155	4.913.057	-408.098
Ammortamenti immateriali (B.10.a del bilancio)		464.046	464.046
Ammortamenti materiali (B.10.b del bilancio)		1.784.931	1.784.931
Cessioni/Dismissioni nell'anno		90.146	90.146
F.do Cessioni/Dismissioni nell'anno		10.824	10.824
Investimenti realizzati nel 2018 relativi ad attività esterne			0
Investimenti realizzati nel 2018 relativi ad attività diverse o extra-perimetro			0
Oneri finanziari capitalizzati e in esercizio nell'anno			0
Totale cespiti in esercizio ricostruiti da bilancio	5.321.155	7.241.356	1.920.201
Totale cespiti dichiarati nella raccolta dati			1.920.201
Differenze rispetto al bilancio 2018			0

Verifiche di coerenza investimenti 2019	Anno 2018	Anno 2019	Differenze
Immobilizzazioni Immateriali (Totale B.I del bilancio)	861.637	594.962	-266.675
Immobilizzazioni Materiali (Totale B.II del bilancio)	14.448.254	18.687.749	4.239.495
Immobilizzazioni in corso (B.I.6 e B.II.5 del bilancio)	10.396.834	14.400.291	4.003.457
Totale immobilizzazioni	4.913.057	4.882.420	-30.637
Ammortamenti immateriali (B.10.a del bilancio)		352.087	352.087
Ammortamenti materiali (B.10.b del bilancio)		1.948.400	1.948.400
Cessioni/Dismissioni nell'anno			0
F.do Cessioni/Dismissioni nell'anno			0
Investimenti realizzati nel 2019 relativi ad attività esterne			0
Investimenti realizzati nel 2019 relativi ad attività diverse o extra-perimetro			0
Oneri finanziari capitalizzati e in esercizio nell'anno			0
Totale cespiti in esercizio ricostruiti da bilancio	4.913.057	7.182.907	2.269.850
Totale cespiti dichiarati nella raccolta dati			2.269.850
Differenze rispetto al bilancio 2019			0

Verifiche di coerenza investimenti 2020	Anno 2019	Anno 2020	Differenze
Immobilizzazioni Immateriali (Totale B.I del bilancio)	594.962	435.492	-159.470
Immobilizzazioni Materiali (Totale B.II del bilancio)	18.687.749	24.230.856	5.543.107
Immobilizzazioni in corso (B.I.6 e B.II.5 del bilancio)	14.400.291	15.816.073	1.415.782
Totale immobilizzazioni	4.882.420	8.850.276	3.967.856
Ammortamenti immateriali (B.10.a del bilancio)		225.821	225.821
Ammortamenti materiali (B.10.b del bilancio)		2.547.552	2.547.552
Cessioni/Dismissioni nell'anno			0
F.do Cessioni/Dismissioni nell'anno			0
Investimenti realizzati nel 2020 relativi ad attività esterne			0
Investimenti realizzati nel 2020 relativi ad attività diverse o extra-perimetro			0
Oneri finanziari capitalizzati e in esercizio nell'anno			0
Totale cespiti in esercizio ricostruiti da bilancio	4.882.420	11.623.649	6.741.229
Totale cespiti dichiarati nella raccolta dati			6.785.295
Differenze rispetto al bilancio 2020			44.066

sopravvenienza B10

VERIFICHE di COERENZA CONTRIBUTI PUBBLICI 2018, 2019 e 2020

Dichiarazioni della metodologia contabile dei contributi	Anno 2018	Anno 2019	Anno 2020
La Società utilizza il metodo indiretto per l'iscrizione dei contributi pubblici ?	SI	SI	SI
I contributi in conto impianti sono contabilizzati per competenza ?	SI	SI	SI

Verifiche di coerenza dei contributi incassati 2018	Anno 2017	Anno 2018	Differenze
Risconti passivi riconducibili ai contributi pubblici (Voce E del bilancio)	2.168.190	3.697.847	1.529.657
Quota annuale contributi conto impianti (di cui Voce A5 del bilancio)		80.102	80.102
Totale risconti passivi	2.168.190	3.777.949	1.609.759
Contributi rilevati in contabilità nel bilancio 2018 ma non ancora incassati		3.608.109	3.608.109
Contributi incassati nell'anno 2018 ma già rilevati in contabilità nei bilanci degli anni		2.048.109	2.048.109
Contributi 2018 relativi ad attività esterne			0
Contributi 2018 relativi ad attività diverse o extra-perimetro			0
Totale contributi ricostruiti dal bilancio 2018	2.168.190	2.217.949	49.759
Totale contributi dichiarati nella raccolta dati			49.759
Differenze rispetto al bilancio 2018			0

Verifiche di coerenza dei contributi incassati 2019	Anno 2018	Anno 2019	Differenze
Risconti passivi riconducibili ai contributi pubblici (di cui Voce E del bilancio)	3.697.847	3.667.504	-30.343
Quota annuale contributi conto impianti (di cui Voce A5 del bilancio)		30.343	30.343
Totale risconti passivi	3.697.847	3.697.847	0
Contributi rilevati in contabilità nel bilancio 2019 ma non ancora incassati			0
Contributi incassati nell'anno 2019 ma già rilevati in contabilità nei bilanci degli anni			0
Contributi 2019 relativi ad attività esterne			0
Contributi 2019 relativi ad attività diverse o extra-perimetro			0
Totale contributi ricostruiti dal bilancio 2019	3.697.847	3.697.847	0
Totale contributi dichiarati nella raccolta dati			0
Differenze rispetto al bilancio 2019			0

Verifiche di coerenza dei contributi incassati 2020	Anno 2019	Anno 2020	Differenze
Risconti passivi riconducibili ai contributi pubblici (di cui Voce E del bilancio)	3.667.504	4.513.870	846.366
Quota annuale contributi conto impianti (di cui Voce A5 del bilancio)	30.343	98.432	68.089
Totale risconti passivi	3.697.847	4.612.302	914.455
Contributi rilevati in contabilità nel bilancio 2020 ma non ancora incassati		432.735	432.735
Contributi incassati nell'anno 2020 ma già rilevati in contabilità nei bilanci degli anni			0
Contributi 2020 relativi ad attività esterne			0
Contributi 2020 relativi ad attività diverse o extra-perimetro			0
Totale contributi ricostruiti dal bilancio 2020	3.697.847	4.179.567	481.720
Totale contributi dichiarati nella raccolta dati			512.064
Differenze rispetto al bilancio 2020			30.343

SQUADRA PER LA QUOTA DEI CONTRIBUTI COMPETENZA 2020 PER CDR CASCIANA TERME LARI + 2 PORTER. Tali contributi sono stati percepiti in periodi antecedenti all'anno 2019

Criterio e driver di ripartizione

Per la ripartizione dei costi e dei ricavi sulle componenti definite dalla metodologia, è stata utilizzata la contabilità analitica. Tale sistema di rilevazione ha permesso di riclassificare i costi e i ricavi secondo le componenti indicate nell'allegato A della deliberazione ARERA 363/2021/R/rif.

In coerenza con i criteri adottati per la definizione dei PEF 2021, le ripartizioni delle poste bilancistiche anno 2020 si basano sul driver del fatturato derivante dalla fatturazione puntuale dei servizi/trattamenti effettivamente svolti nel corso dell'anno di riferimento al quale sono stati aggiunti a seconda delle componenti di costo anche i subentri valorizzati nei Piani Annuali delle Attività dei Comuni (PAAC).

Componente CSL anno 2020

Voce ARERA	CSL	
Etichette di riga	Somma di Valore divisa società	
A1	-1.097.434,80 €	
COMUNE DI CALCI	-14.402,40 €	1,31%
COMUNE DI CALCINAIA	-127.549,26 €	11,62%
COMUNE DI CASCIANA TERME LARI	-3.840,90 €	0,35%
COMUNE DI CASCINA	-387.510,85 €	35,31%
COMUNE DI CASTELFRANCO DI SOTT	-13.272,10 €	1,21%
COMUNE DI MONTOPOLI VAL D'ARNO	-2.703,13 €	0,25%
COMUNE DI PISA	-362,73 €	0,03%
COMUNE DI PONSACCO	-196.307,07 €	17,89%
COMUNE DI SAN GIULIANO TERME	-2.425,13 €	0,22%
COMUNE DI SAN MINIATO	-261.784,98 €	23,85%
COMUNE DI SANTA CROCE SULL'ARN	-33.328,94 €	3,04%
COMUNE DI VICOPISANO	-53.947,31 €	4,92%
Totale complessivo	-1.097.434,80 €	100,00%
Ripartizione in base al fatturato puntuale emesso nell'anno 2020		

Componente CRD anno 2020

Voce ARERA	CRD	
Etichette di riga	Somma di Valore divisa società	
A1	-28.827.166,69 €	
COMUNE DI BIENTINA	-650.729,01 €	2,26%
COMUNE DI BUTI	-406.265,51 €	1,41%
COMUNE DI CALCI	-433.439,66 €	1,50%
COMUNE DI CALCINAIA	-805.042,68 €	2,79%
COMUNE DI CAPANNOLI	-218.825,82 €	0,76%
COMUNE DI CASCIANA TERME LARI	-1.035.634,29 €	3,59%
COMUNE DI CASCINA	-2.734.745,43 €	9,49%
COMUNE DI CASTELFRANCO DI SOTT	-953.117,18 €	3,31%
COMUNE DI CHIANNI	-7.507,41 €	0,03%
COMUNE DI CRESPIA LORENZANA	-153.375,72 €	0,53%
COMUNE DI FAUGLIA	-303.030,54 €	1,05%
COMUNE DI MONTOPOLI VAL D'ARNO	-598.167,49 €	2,08%
COMUNE DI PALAIA	-320.703,70 €	1,11%
COMUNE DI PISA	-9.905.240,69 €	34,36%
COMUNE DI PONSACCO	-839.278,21 €	2,91%
COMUNE DI PONTEDERA	-2.277.875,32 €	7,90%
COMUNE DI SAN GIULIANO TERME	-2.115.181,63 €	7,34%
COMUNE DI SAN MINIATO	-2.124.558,67 €	7,37%
COMUNE DI SANTA CROCE SULL'ARN	-860.878,60 €	2,99%
COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE	-556.564,70 €	1,93%
COMUNE DI VECCHIANO	-897.991,39 €	3,12%
COMUNE DI VICOPISANO	-629.013,04 €	2,18%
Totale complessivo	-28.827.166,69 €	100,00%
Ripartizione in base al fatturato puntuale emesso nell'anno 2020		

Componente CRT anno 2020

Voce ARERA	CRT	
Etichette di riga		
	Somma di Valore divisa società	
A1	-8.283.552,43 €	
COMUNE DI BIENTINA	-175.062,08 €	2,11%
COMUNE DI BUTI	-127.626,11 €	1,54%
COMUNE DI CALCI	-122.520,38 €	1,48%
COMUNE DI CALCINAIA	-225.754,99 €	2,73%
COMUNE DI CAPANNOLI	-65.279,20 €	0,79%
COMUNE DI CASCIANA TERME LARI	-305.559,23 €	3,69%
COMUNE DI CASCINA	-635.160,95 €	7,67%
COMUNE DI CASTELFRANCO DI SOTT	-268.532,74 €	3,24%
COMUNE DI CRESPIA LORENZANA	-194.123,72 €	2,34%
COMUNE DI FAUGLIA	-76.072,51 €	0,92%
COMUNE DI LAJATICO	-397,27 €	0,00%
COMUNE DI MONTOPOLI VAL D'ARNO	-218.099,87 €	2,63%
COMUNE DI PALAIA	-93.975,97 €	1,13%
COMUNE DI PISA	-2.824.073,38 €	34,09%
COMUNE DI PONSACCO	-235.397,26 €	2,84%
COMUNE DI PONTEDERA	-664.206,30 €	8,02%
COMUNE DI SAN GIULIANO TERME	-404.044,99 €	4,88%
COMUNE DI SAN MINIATO	-543.746,77 €	6,56%
COMUNE DI SANTA CROCE SULL'ARN	-323.913,77 €	3,91%
COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE	-223.777,65 €	2,70%
COMUNE DI VECCHIANO	-330.586,60 €	3,99%
COMUNE DI VICOPISANO	-225.640,69 €	2,72%
Totale complessivo	-8.283.552,43 €	100,00%
Ripartizione in base al fatturato puntuale emesso nell'anno 2020		

Componente CTR anno 2020

Voce ARERA	CTR	
Etichette di riga		
	Somma di Valore divisa società	
A1	-12.487.758,56 €	
COMUNE DI BIENTINA	-254.685,93 €	2,04%
COMUNE DI BUTI	-222.798,94 €	1,78%
COMUNE DI CALCI	-241.236,75 €	1,93%
COMUNE DI CALCINAIA	-431.963,36 €	3,46%
COMUNE DI CAPANNOLI	-89.466,31 €	0,72%
COMUNE DI CASCIANA TERME LARI	-481.130,42 €	3,85%
COMUNE DI CASCINA	-1.505.504,91 €	12,06%
COMUNE DI CASTELFRANCO DI SOTT	-374.908,63 €	3,00%
COMUNE DI CHIANNI	-6.116,08 €	0,05%
COMUNE DI CRESPIA LORENZANA	-97.721,35 €	0,78%
COMUNE DI FAUGLIA	-129.139,72 €	1,03%
COMUNE DI MONTOPOLI VAL D'ARNO	-236.723,64 €	1,90%
COMUNE DI PALAIA	-108.187,70 €	0,87%
COMUNE DI PISA	-3.491.460,82 €	27,96%
COMUNE DI PONSACCO	-486.157,99 €	3,89%
COMUNE DI PONTEDERA	-931.310,37 €	7,46%
COMUNE DI SAN GIULIANO TERME	-1.128.468,74 €	9,04%
COMUNE DI SAN MINIATO	-797.674,58 €	6,39%
COMUNE DI SANTA CROCE SULL'ARN	-411.433,19 €	3,29%
COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE	-322.278,62 €	2,58%
COMUNE DI VECCHIANO	-446.270,74 €	3,57%
COMUNE DI VICOPISANO	-293.119,77 €	2,35%
Totale complessivo	-12.487.758,56 €	100,00%
Ripartizione in base al fatturato puntuale emesso nell'anno 2020		

Componente CTS anno 2020

Voce ARERA	CTS	
Etichette di riga	Somma di Valore divisa società	
A1	-11.508.946,55 €	
COMUNE DI BIENTINA	-185.374,85 €	1,61%
COMUNE DI BUTI	-157.581,60 €	1,37%
COMUNE DI CALCI	-192.655,05 €	1,67%
COMUNE DI CALCINAIA	-169.494,70 €	1,47%
COMUNE DI CAPANNOLI	-6.994,18 €	0,06%
COMUNE DI CASCIANA TERME LARI	-371.379,78 €	3,23%
COMUNE DI CASCINA	-825.330,52 €	7,17%
COMUNE DI CASTELFRANCO DI SOTT	-337.790,45 €	2,94%
COMUNE DI CHIANNI	-2.145,26 €	0,02%
COMUNE DI CRESPIA LORENZANA	-200.382,60 €	1,74%
COMUNE DI FAUGLIA	-101.655,62 €	0,88%
COMUNE DI LAJATICO	-13,54 €	0,00%
COMUNE DI MONTOPOLI VAL D'ARNO	-280.023,90 €	2,43%
COMUNE DI PALAIA	-22.538,07 €	0,20%
COMUNE DI PISA	-4.437.366,54 €	38,56%
COMUNE DI PONSACCO	-401.544,59 €	3,49%
COMUNE DI PONTEDERA	-1.029.644,89 €	8,95%
COMUNE DI SAN GIULIANO TERME	-834.215,51 €	7,25%
COMUNE DI SAN MINIATO	-684.313,51 €	5,95%
COMUNE DI SANTA CROCE SULL'ARN	-402.184,03 €	3,49%
COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE	-191.870,76 €	1,67%
COMUNE DI VECCHIANO	-377.670,79 €	3,28%
COMUNE DI VICOPISANO	-296.775,81 €	2,58%
Totale complessivo	-11.508.946,55 €	100,00%
Ripartizione in base al fatturato puntuale emesso nell'anno 2020		

Per quanto riguarda le ripartizioni delle componenti di costo del preconsuntivo 2021 è stato applicato il driver del fatturato emesso sulla base dei PEF 2021.

Per la definizione dei PEF 2022-2025 oltre alle evidenze bilancistiche 2020 e al preconsuntivo 2021 sono stati aggiunti i valori dei subentri e dei nuovi servizi definiti nei PAAC.

I PAAC sono aggiornati al 06.04.2022 e valorizzati applicando per i subentri e i nuovi servizi (COI) oltre alle migliori stime possibili anche il listino prezzi allegato al Contratto di servizio sottoscritto tra il gestore e l'Autorità di ATO Toscana Costa. Di seguito si riporta la tabella con l'ammontare totale dei PAAC valorizzati:

SUBENTRI 2022-2025 (IMPORTI ANNUALI)						
Etichette di riga	CRD	CRT	CSL	CTR	CTS	Totale complessivo
Bientina			142.181,33 €			142.181,33 €
Buti			37.448,58 €			37.448,58 €
Calci	3.530,00 €					3.530,00 €
Capannoli	100.935,07 €	3.334,08 €	68.464,53 €	56.679,08 €	88.958,99 €	318.371,75 €
Casciana Terme Lari			260.856,95 €			260.856,95 €
Castelfranco di sotto	115.428,59 €	7.635,90 €	333.327,56 €	15.416,39 €		471.808,44 €
Chianni	31.186,72 €	74.495,45 €		14.740,25 €		120.422,42 €
Crespina Lorenzana	93.992,61 €	47.242,78 €	116.689,66 €	135.429,64 €	155.446,47 €	548.801,16 €
Fauglia	36.610,54 €		47.006,49 €			83.617,03 €
Lajatico	36.361,17 €	87.524,32 €		8.305,78 €		132.191,27 €
Montopoli in Val d'Arno	109.202,40 €	13.349,40 €	222.977,35 €	13.181,65 €		358.710,80 €
Palaia	46.849,05 €		80.024,71 €	9.590,93 €	97.793,06 €	234.257,75 €
Peccioli	49.347,31 €	153.274,85 €		25.624,76 €		228.246,92 €
Pisa	188.511,36 €		4.271.677,69 €	109.997,47 €		4.570.186,52 €
Pontedera	7.191,00 €		960.250,68 €			967.441,68 €
San Giuliano Terme	28.354,55 €	89.041,68 €	300.887,76 €			418.283,99 €
San Miniato	62.495,58 €			51.699,71 €		114.195,29 €
Santa Croce sull'Arno	193.893,75 €	5.556,41 €	286.784,93 €	17.010,16 €		503.245,25 €
Santa Maria a Monte	311.385,71 €		60.479,85 €			371.865,56 €
Terricciola	101.694,09 €	98.593,20 €	80.627,39 €	63.595,12 €		344.509,80 €
Vecchiano			110.783,50 €			110.783,50 €
Vicopisano			58.069,89 €			58.069,89 €
Totale complessivo	1.516.969,50 €	580.048,07 €	7.438.538,85 €	521.270,94 €	342.198,52 €	10.399.025,88 €

COI 2022						
Etichette di riga	CRD	CRT	CSL	CTS	Totale complessivo	
Bientina	102.413,76 €					102.413,76 €
Cascina	40.994,04 €		53.585,70 €	18.912,50 €		113.492,24 €
Chianni	20.205,12 €					20.205,12 €
Crespina Lorenzana	259.009,00 €	22.138,30 €				281.147,30 €
Montopoli in Val d'Arno	12.338,79 €					12.338,79 €
Pisa	529.246,38 €	35.250,00 €	57.541,12 €			622.037,50 €
Ponsacco	5.000,00 €	9.655,36 €				14.655,36 €
Pontedera	141.551,74 €	60.000,00 €				201.551,74 €
San Giuliano Terme	11.136,98 €					11.136,98 €
San Miniato	28.180,01 €		19.793,78 €			47.973,79 €
Santa Croce sull'Arno		23.138,96 €				23.138,96 €
Santa Maria a Monte		61.714,75 €				61.714,75 €
Vecchiano		10.000,00 €	53.388,20 €			63.388,20 €
Vicopisano		10.000,00 €				10.000,00 €
Totale complessivo	1.150.075,82 €	231.897,37 €	184.308,80 €	18.912,50 €		1.585.194,49 €

COI 2023					
Etichette di riga	CRD	CRT	CSL	CTS	Totale complessivo
Bientina	102.413,76 €				102.413,76 €
Cascina	40.994,04 €		79.234,00 €	18.912,50 €	139.140,54 €
Chianni	20.205,12 €				20.205,12 €
Crespina Lorenzana	332.625,89 €	18.525,30 €			351.151,19 €
Montopoli in Val d'Arno	20.132,13 €				20.132,13 €
Pisa	729.401,80 €	141.000,00 €	57.541,12 €		927.942,92 €
Ponsacco	5.000,00 €	9.655,36 €			14.655,36 €
Pontedera	27.048,87 €	60.000,00 €			87.048,87 €
San Giuliano Terme	11.136,98 €				11.136,98 €
San Miniato	39.559,07 €		19.793,78 €		59.352,85 €
Santa Croce sull'Arno		23.138,96 €			23.138,96 €
Santa Maria a Monte		57.714,75 €			57.714,75 €
Terricciola	30.332,02 €				30.332,02 €
Vecchiano		10.000,00 €	69.631,00 €		79.631,00 €
Vicopisano		10.000,00 €			10.000,00 €
Totale complessivo	1.358.849,68 €	330.034,37 €	226.199,90 €	18.912,50 €	1.933.996,45 €

COI 2024					
Etichette di riga	CRD	CRT	CSL	CTS	Totale complessivo
Bientina	102.413,76 €				102.413,76 €
Cascina	40.994,04 €		79.234,00 €	18.912,50 €	139.140,54 €
Chianni	20.205,12 €				20.205,12 €
Crespina Lorenzana	332.625,89 €	18.525,30 €			351.151,19 €
Montopoli in Val d'Arno	20.132,13 €				20.132,13 €
Pisa	729.401,80 €	141.000,00 €	57.541,12 €		927.942,92 €
Ponsacco	5.000,00 €	9.655,36 €			14.655,36 €
Pontedera	27.048,87 €	60.000,00 €			87.048,87 €
San Giuliano Terme	11.136,98 €				11.136,98 €
San Miniato	39.559,07 €		19.793,78 €		59.352,85 €
Santa Croce sull'Arno		23.138,96 €			23.138,96 €
Santa Maria a Monte		57.714,75 €			57.714,75 €
Terricciola	30.332,02 €				30.332,02 €
Vecchiano		10.000,00 €	69.631,00 €		79.631,00 €
Vicopisano		10.000,00 €			10.000,00 €
Totale complessivo	1.358.849,68 €	330.034,37 €	226.199,90 €	18.912,50 €	1.933.996,45 €

COI 2025					
Etichette di riga	CRD	CRT	CSL	CTS	Totale complessivo
Bientina	102.413,76 €				102.413,76 €
Cascina	40.994,04 €		79.234,00 €	18.912,50 €	139.140,54 €
Chianni	20.205,12 €				20.205,12 €
Crespina Lorenzana	332.625,89 €	18.525,30 €			351.151,19 €
Montopoli in Val d'Arno	20.132,13 €				20.132,13 €
Pisa	729.401,80 €	141.000,00 €	57.541,12 €		927.942,92 €
Ponsacco	5.000,00 €	9.655,36 €			14.655,36 €
Pontedera	27.048,87 €	60.000,00 €			87.048,87 €
San Giuliano Terme	11.136,98 €				11.136,98 €
San Miniato	39.559,07 €		19.793,78 €		59.352,85 €
Santa Croce sull'Arno		23.138,96 €			23.138,96 €
Santa Maria a Monte		57.714,75 €			57.714,75 €
Terricciola	30.332,02 €				30.332,02 €
Vecchiano		10.000,00 €	69.631,00 €		79.631,00 €
Vicopisano		10.000,00 €			10.000,00 €
Totale complessivo	1.358.849,68 €	330.034,37 €	226.199,90 €	18.912,50 €	1.933.996,45 €

A tal fine il gestore dovrà innanzitutto, ove rilevante, dar conto dei criteri utilizzati per la disaggregazione dei costi afferenti alle attività del servizio integrato di gestione rifiuti da quelli afferenti ad attività (*business*) diverse dalla gestione del ciclo dei rifiuti e/o ad attività esterne al servizio di gestione rifiuti come definite nel MTR-2.

I driver utilizzati nei PEF 2022-2025 sono in continuità storica con i criteri adottati nelle precedenti predisposizioni tariffarie.

In secondo luogo, il gestore dovrà dare separata evidenza delle rettifiche effettuate in conformità all'articolo 7.3 del MTR-2 dei dati di conto economico:

- dei costi attribuibili alle attività capitalizzate (per esempio gli ammortamenti così come valorizzati sulla base delle regole per la redazione del bilancio);
- delle "poste rettificative" delle voci di costo operativo di cui all'articolo 1, comma 1 del MTR-2;
- dei costi sostenuti per il conseguimento dei *target* cui è stata associata (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) la valorizzazione di costi operativi incentivanti (di natura previsionale)
- degli scostamenti già intercettati attraverso la valorizzazione (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) delle ulteriori componenti di costo di natura previsionale introdotte dalla regolazione pro tempore vigente, tenuto conto della quantificazione dei pertinenti recuperi nell'ambito delle componenti a conguaglio.

Di seguito si riportano le tabelle indicanti le poste rettificative effettuate in conformità all'MTR-2 sia per l'anno 2020 che per l'anno 2021:

Anno 2020	CSL	CRT	CTS	CRD	CTR	CARC	CGG	CCD	ACC	Coal	Attività extra ciclo RU	Attività diverse	Poste straordinarie	Totale
Poste rettificative	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costi delle attività capitalizzate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costi per conferimenti in impianti esterni per trattamento e smaltimento o recupero (CTS o CTR)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Contributi percepiti in conto esercizio inclusi quelli ricevuti per conto di terzi	0	0	0	4.530.480	0	0	28.297	0	0	0	0	0	0	4.558.777
Svalutazione delle immobilizzazioni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Accantonamenti in eccesso a norme tributarie, esclusi quelli ammessi all'Articolo 16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri finanziari e le rettifiche di valori di attività finanziarie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri straordinari	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri per sanzioni, penali e risarcimenti, nonché costi per il contenzioso in cui l'impresa sia risultata soccombente	0	0	0	1.838	2.760	0	13.896	0	0	0	0	0	0	18.494
Costi connessi all'erogazione di liberalità	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costi pubblicitari e di marketing, ad esclusione di oneri che derivino da obblighi posti in capo ai concessionari	0	0	0	0	0	0	40.825	0	0	0	0	0	0	40.825
Spese di rappresentanza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costi previsti da contratti di finanziamento tipo project-financing qualora non capitalizzati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Canoni per leasing operativo, finanziario su beni di proprietà di terzi già valorizzati ai fini tariffari (RAB Proprietari)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costi sostenuti per il conseguimento degli obiettivi (target) associati ai costi operativi incentivanti (COIF e COITV)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costi sostenuti per la gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19 (COVTV e COVTF)	0	871.938	75.312	401.204	0	0	549.049	0	0	0	0	0	0	1.897.502
Ulteriori costi previsionali intercettati nella tariffa MTR 2020 e soggetti a recupero nelle componenti a conguaglio MTR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Anno 2021	CSL	CRT	CTS	CRD	CTR	CARC	CGG	CCD	ACC	Coal	Attività extra ciclo RU	Attività diverse	Poste straordinarie	Totale
Poste rettificative	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costi delle attività capitalizzate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costi per conferimenti in impianti esterni per trattamento e smaltimento o recupero (CTS o CTR)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Contributi percepiti in conto esercizio inclusi quelli ricevuti per conto di terzi	0	0	0	0	0	0	34.096	0	0	0	0	0	0	34.096
Rettifiche di partite di costo da consolidare	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Accantonamenti in eccesso a norme tributarie, esclusi quelli ammessi all'Articolo 16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri finanziari e le rettifiche di valori di attività finanziarie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri straordinari, svalutazione delle immobilizzazioni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi	0	0	0	0	0	0	438.494	0	0	0	0	0	0	438.494
Oneri per sanzioni, penali e risarcimenti, nonché costi per il contenzioso in cui l'impresa sia risultata soccombente	0	0	0	1.838	2.760	0	13.896	0	0	0	0	0	0	18.494
Costi connessi all'erogazione di liberalità	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costi pubblicitari e di marketing, ad esclusione di oneri che derivino da obblighi posti in capo ai concessionari	0	0	0	0	0	0	40.825	0	0	0	0	0	0	40.825
Spese di rappresentanza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costi previsti da contratti di finanziamento tipo project-financing qualora non capitalizzati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Canoni per leasing operativo, finanziario su beni di proprietà di terzi già valorizzati ai fini tariffari (RAB Proprietari)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costi sostenuti per il conseguimento degli obiettivi (target) associati ai costi operativi incentivanti (COIF e COITV)	0	165.632	29.100	338.868	38.603	0	0	0	0	0	0	0	0	573.203
Costi sostenuti per la gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19 (COVTV e COVTF)	0	871.938	75.312	401.204	0	0	549.049	0	0	0	0	0	0	1.897.502
Ulteriori costi previsionali intercettati nella tariffa MTR 2020 e soggetti a recupero nelle componenti a conguaglio MTR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

In terzo luogo, il gestore dovrà illustrare i criteri e gli eventuali *driver* utilizzati per l'allocazione dei dati così rettificati alle pertinenti componenti di costo (effettivo) variabile e fisso di cui al MTR-2, anche con il supporto di strumenti grafici (tabelle) che colleghino il valore di ciascuna voce di conto economico con le componenti tariffarie rilevanti.

Per la ripartizione delle poste rettificative anno 2020 – 2021, sono stati utilizzati i driver sopra indicati per ciascuna componente del MTR-2, tranne nei seguenti casi:

- costi sostenuti per la gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19 (COVTV e COVTF) attribuiti puntualmente su singolo Comune in base all'effettivo servizio svolto;
- contributi percepiti in conto esercizio inclusi quelli ricevuti per conto di terzi attribuiti puntualmente su singolo Comune in base alle quantità di rifiuto raccolto;
- costi sostenuti per il conseguimento degli obiettivi (target) associati ai costi operativi incentivanti (COITF e COITV) attribuiti puntualmente su singolo Comune;

Di seguito si riporta il dettaglio delle poste rettificative per Comune:

Anno 2020

Comune	Voce CEE	CSL	CRT	CTS	CRD	CTR	CARC	CGG	CCD	ACC	Coal	Attività extra ciclo RU	Attività diverse	Poste straordinarie	Totale
Bientina	Poste Rettificative	0	32.216	2.783	129.151	56	0	21.938	0	0	0	0	0	0	186.144
Buoi	Poste Rettificative	0	22.123	1.911	72.818	41	0	14.976	0	0	0	0	0	0	111.868
Calci	Poste Rettificative	0	7.974	689	74.957	45	0	6.200	0	0	0	0	0	0	89.864
Calcinaia	Poste Rettificative	0	35.022	3.025	212.685	78	0	23.979	0	0	0	0	0	0	274.789
Capannoli	Poste Rettificative	0	13.416	1.159	52.210	17	0	9.211	0	0	0	0	0	0	76.013
Casciana Terme Lari	Poste Rettificative	0	39.944	3.450	145.098	97	0	27.842	0	0	0	0	0	0	216.431
Cascina	Poste Rettificative	0	62.708	5.416	580.616	270	0	46.302	0	0	0	0	0	0	695.314
Castelfranco di sotto	Poste Rettificative	0	52.824	4.563	188.883	86	0	35.919	0	0	0	0	0	0	282.275
Crespina Lorenzana	Poste Rettificative	0	3.719	321	36.258	29	0	4.882	0	0	0	0	0	0	45.210
Fauglia	Poste Rettificative	0	10.395	898	36.917	27	0	7.310	0	0	0	0	0	0	55.547
Montopoli in Val d'Amo	Poste Rettificative	0	26.099	2.254	153.912	59	0	18.310	0	0	0	0	0	0	200.635
Palais	Poste Rettificative	0	25.444	2.198	50.828	24	0	16.877	0	0	0	0	0	0	95.371
Pisa	Poste Rettificative	0	85.549	7.389	1.130.157	916	0	82.958	0	0	0	0	0	0	1.306.969
Ponsacco	Poste Rettificative	0	38.744	3.346	199.424	96	0	26.779	0	0	0	0	0	0	268.390
Pontedera	Poste Rettificative	0	123.680	10.683	428.078	217	0	84.521	0	0	0	0	0	0	647.179
San Giuliano Terme	Poste Rettificative	0	35.636	3.078	426.933	199	0	27.811	0	0	0	0	0	0	493.657
San miniato	Poste Rettificative	0	106.567	9.205	413.769	196	0	72.118	0	0	0	0	0	0	601.855
Santa croce sull'arno	Poste Rettificative	0	43.231	3.734	179.758	90	0	30.020	0	0	0	0	0	0	256.833
Santa maria a monte	Poste Rettificative	0	36.951	3.192	138.814	57	0	25.160	0	0	0	0	0	0	204.174
Vecchiano	Poste Rettificative	0	38.606	3.335	163.205	91	0	26.925	0	0	0	0	0	0	232.162
Vicopisano	Poste Rettificative	0	30.767	2.657	118.901	67	0	21.216	0	0	0	0	0	0	173.608
Chianni	Poste Rettificative	0	0	0	1	1	0	174	0	0	0	0	0	0	176
Lajatico	Poste Rettificative	0	322	28	148	0	0	203	0	0	0	0	0	0	701
Terricciola	Poste Rettificative	0	0	0	0	0	0	432	0	0	0	0	0	0	432
Peccioli	Poste Rettificative	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Comune	Voce CEE	CSL	CRT	CTS	CRD	CTR	CARC	CGG	CCD	ACC	Coal	Attività extra ciclo RU	Attività diverse	Poste straordinarie	Totale
Bientina	Poste Rettificative	0	20.757	2.783	102.099	56	0	30.780	0	0	0	0	0	0	156.475
Bufl	Poste Rettificative	0	22.123	1.911	10.202	41	0	20.574	0	0	0	0	0	0	54.851
Calci	Poste Rettificative	0	7.974	689	3.695	45	0	12.509	0	0	0	0	0	0	24.911
Calcinaia	Poste Rettificative	0	35.022	3.025	16.157	78	0	34.287	0	0	0	0	0	0	88.569
Capannoli	Poste Rettificative	0	13.416	1.159	6.190	17	0	13.299	0	0	0	0	0	0	34.080
Casciana Terme Lari	Poste Rettificative	0	39.944	3.450	18.439	97	0	42.237	0	0	0	0	0	0	104.167
Cascina	Poste Rettificative	0	62.708	34.516	45.634	270	0	82.779	0	0	0	0	0	0	225.908
Castelfranco di sotto	Poste Rettificative	0	52.824	4.563	24.365	86	0	50.137	0	0	0	0	0	0	131.975
Crespina Lorenzana	Poste Rettificative	0	3.719	321	1.768	29	0	18.478	0	0	0	0	0	0	24.315
Fauglia	Poste Rettificative	0	10.395	898	4.800	27	0	11.397	0	0	0	0	0	0	27.518
Montopoli in Val d'Arno	Poste Rettificative	0	26.099	2.254	12.050	59	0	28.351	0	0	0	0	0	0	68.814
Palais	Poste Rettificative	0	25.444	2.198	11.727	24	0	21.453	0	0	0	0	0	0	60.846
Pisa	Poste Rettificative	0	85.549	7.389	281.007	39.519	0	238.639	0	0	0	0	0	0	652.102
Ponsacco	Poste Rettificative	0	100.448	3.346	17.880	96	0	39.530	0	0	0	0	0	0	161.301
Pontedera	Poste Rettificative	0	229.067	10.683	62.056	217	0	120.064	0	0	0	0	0	0	422.087
San Giuliano Terme	Poste Rettificative	0	35.636	3.078	16.516	199	0	56.557	0	0	0	0	0	0	111.987
San miniato	Poste Rettificative	0	106.567	9.205	49.146	196	0	98.954	0	0	0	0	0	0	264.067
Santa croce sull'arno	Poste Rettificative	0	43.231	3.734	19.954	90	0	44.992	0	0	0	0	0	0	112.001
Santa maria a monte	Poste Rettificative	0	36.951	3.192	17.044	57	0	35.290	0	0	0	0	0	0	92.534
Vecchiano	Poste Rettificative	0	38.606	3.335	17.822	91	0	40.920	0	0	0	0	0	0	100.774
Vicopisano	Poste Rettificative	0	40.767	2.657	4.197	67	0	31.080	0	0	0	0	0	0	78.768
Chianni	Poste Rettificative	0	0	0	4	1	0	1.107	0	0	0	0	0	0	1.112
Lajatico	Poste Rettificative	0	322	28	148	0	0	203	0	0	0	0	0	0	701
Terricciola	Poste Rettificative	0	0	0	10	0	0	2.742	0	0	0	0	0	0	2.752
Peccioli	Poste Rettificative	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Con riferimento all'allocazione dei costi comuni (per esempio dei costi di struttura):

- $CARC_a$ (accertamento e riscossione e/o gestione rapporti con gli utenti e/o gestione banca dati degli utenti e delle utenze, dei crediti e del contenzioso e/o promozione di campagne informative e di educazione ambientale e/o misure di prevenzione della produzione di rifiuti)

I $CARC$ sono stati ripartiti considerando il numero degli atti emessi per ciascun Comune;

- CGG_a (costi relativi al personale non direttamente impiegato nelle attività operative del servizio di gestione RU ed ai costi di struttura);
- $COAL_a$ (oneri di funzionamento degli Enti territorialmente competenti e/o di ARERA e/o eventuali oneri locali quali, oneri aggiuntivi per canoni/compensazioni territoriali, oneri per tributari locali, oneri relativi a fondi perequativi fissati dall'Ente territorialmente competente, eventuali costi per la gestione post-operativa delle discariche e/o dei costi di chiusura determinati dall'Ente territorialmente competente);

Per CGG_a e $COAL_a$ sono state applicate le seguenti percentuali definite dall'incidenza di ciascun Comune sul totale dei servizi fatturati nell'anno 2020 e sul totale dei COI e dei subentri definiti dai PAAC al 31.12.2021:

Etichette di riga	
Bientina	1,99%
Buti	1,26%
Calci	1,42%
Calcinaia	2,32%
Capannoli	0,92%
Casciana Terme Lari	3,24%
Cascina	8,21%
Castelfranco di sotto	3,20%
Chianni	0,21%
Crespina Lorenzana	3,06%
Fauglia	0,92%
Montopoli in Val d'Arno	2,26%
Palaia	1,03%
Pisa	35,04%
Ponsacco	2,87%
Pontedera	8,00%
San Giuliano Terme	6,47%
San Miniato	6,04%
Santa Croce sull'Arno	3,37%
Santa Maria a Monte	2,28%
Terricciola	0,53%
Vecchiano	3,15%
Vicopisano	2,22%
Totale complessivo	100%

a. illustra i *driver* di costo impiegati per l'imputazione di tali costi al servizio di gestione dei rifiuti urbani.

Il comune che gestisce in economia uno o più dei servizi di gestione dei rifiuti urbani dovrà dare separata evidenza delle eventuali quote di costo relative all'IVA indetraibile, in coerenza con quanto riportato nell'Allegato 1.

3.2.2 Focus sugli altri ricavi

Il soggetto preposto all'attività di avvio a riciclaggio di una o più delle frazioni differenziate tramite i sistemi collettivi di *compliance* agli obblighi di responsabilità estesa del produttore o alla cessione sul mercato di materiali e/o energia fornisce il dettaglio delle singole voci di ricavo di propria competenza, distinguendo tra i ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dei sistemi collettivi di *compliance* (Consorti del sistema CONAI o Consorzi autonomi) agli obblighi di responsabilità estesa del produttore per il settore degli imballaggi ($AR_{SC,a}$) ed i ricavi derivanti dalla vendita di materiale ed energia derivante dai rifiuti al di fuori di tali sistemi collettivi (AR_a).

Relativamente ai ricavi derivanti da vendita di materiali ed energia, occorre altresì specificare se sono o

meno ricompresi anche ricavi afferenti a servizi diversi dal servizio integrato di gestione dei rifiuti ma effettuati avvalendosi di asset e risorse di tale servizio: in caso affermativo ne viene data separata evidenza.

Si riporta il totale degli AR e ARsc anno 2020

Anno contabile 2020			CRD	CTR
A1	AR	di cui vendita di materiale diversi da quelli derivanti dal circuito riconosciuto dai sistemi collettivi (AR _{sc})		826.196,76
A1	AR	di cui vendita di energia termica ed elettrica derivante dai rifiuti		
A1	AR	di cui altri ricavi per servizi diversi percepiti con assets e risorse del ciclo integrato RU		
A5	AR _{sc}	di cui ricavi da sistemi collettivi di compliance agli obblighi di responsabilità estesa del produttore (AR _{sc})	4.530.480	

Nel dettaglio gli AR anno 2020 sono costituiti dalle seguenti voci di ricavo:

Somma di Valore divisa società	Etichette di colonna
Etichette di riga	CTR
CESSIONE CARTA	-468.842,64
CESSIONE FERRO E BATTERIE	-200.352,69
CESSIONE PLASTICA	-8.655,84
CESSIONE RIFIUTI DA ABBIGLIAMENTO	-28.937,07
PREMIO EFFICIENZA RAE E PILE	-119.408,52
Totale complessivo	-826.196,76

Tali importi AR 2020 sono ripartiti sui singoli Comuni in base al driver del fatturato annuo.

I corrispettivi riconosciuti dal CONAI (ARsc) ammontano ad € 4.530.480 ripartiti sui singoli Comuni serviti, in base alle quantità di rifiuti effettivamente raccolte nell'anno 2020:

	contributi vetro+multimater	COMIECO	TOTALE
	anno 2020	anno 2020	anno 2020
BIENTINA	€ 84.144,04	€ 30.146,02	€ 114.290,06
BUTI	€ 47.960,88	€ 14.650,95	€ 62.611,83
CALCI	€ 51.092,78	€ 20.165,70	€ 71.258,48
CALCINAIA	€ 141.271,42	€ 55.246,72	€ 196.518,14
CAPANNOLI	€ 46.025,78	€ -	€ 46.025,78
CASCIANATERME-LARI	€ 88.308,36	€ 38.345,58	€ 126.653,94
CASCINA	€ 404.205,21	€ 147.376,88	€ 551.582,09
CASTELFRANCO	€ 116.991,79	€ 47.527,44	€ 164.519,23
CHIANNI	€ -	€ -	€ -
CRESPINA LORENZANA	€ 20.353,44	€ 14.174,00	€ 34.527,44
FAUGLIA	€ 24.235,80	€ 7.880,00	€ 32.115,80
LAJATICO	€ -	€ -	€ -
MONTOPOLI	€ 100.829,67	€ 41.034,46	€ 141.864,13
PALAIA	€ 39.104,49	€ -	€ 39.104,49
PISA	€ 686.423,40	€ 403.759,94	€ 1.090.183,34
PONSACCO	€ 110.022,06	€ 71.511,24	€ 181.533,30
PONTERA	€ 251.038,65	€ 119.986,41	€ 371.025,07
SAN GIULIANO	€ 268.621,74	€ 141.781,15	€ 410.402,89
SAN MINIATO	€ 268.249,49	€ 96.354,44	€ 364.603,93
SANTA CROCE	€ 109.168,90	€ 50.637,18	€ 159.806,08
SANTA MARIA A MONTE	€ 121.774,13	€ -	€ 121.774,13
TERRICCIOLA	€ -	€ -	€ -
VECCHIANO	€ 102.129,77	€ 43.250,27	€ 145.380,04
VICOPIANO	€ 76.910,60	€ 27.789,49	€ 104.700,09
	€ 3.158.862,40	€ 1.371.617,89	€ 4.530.480,29

Si riporta la stima degli AR e ARsc anno 2021:

Anno contabile 2021			CRD	CTR
A1	AR	di cui vendita di materiale diversi da quelli derivanti dal circuito riconosciuto dai sistemi collettivi (AR _{sc})	0	2.230.107,74
A1	AR	di cui vendita di energia termica ed elettrica derivante dai rifiuti	0	0
A1	AR	di cui altri ricavi per servizi diversi percepiti con assets e risorse del ciclo integrato RU	0	0
A5	AR _{sc}	di cui ricavi da sistemi collettivi di compliance agli obblighi di responsabilità estesa del produttore (AR _{sc})	4.635.940	0

Nel dettaglio gli AR e ARsc anno 2021 sono costituiti dalle seguenti voci di ricavo:

CONTO ECONOMICO	proiezione al 31/12/2021
=====	
401000031 CESSIONE CARTA	1.438.235,83
401000032 CESSIONE FERRO E BATTERIE	661.597,49
401000033 CESSIONE PLASTICA	10.830,16
401000035 CESSIONE RIFIUTI DA ABBIGLIAMENTO	32.922,75
405000004 PREMIO EFFICIENZA RAE E PILE	86.521,51
	2.230.107,73
405000012 CONTRIBUTI PER RACCOLTA CARTA	1.337.384,81
405000013 CONTRIBUTI PER RACCOLTA VETRO	1.021.069,24
405000014 CON.BUTI RACC.TA MULTI.LE LEGGERO	2.267.611,96
405000015 CON.BUTI RACC.TA MULTI.LE PESANTE	9.874,35
	4.635.940,36

Le stime AR 2021 sono ripartite sui Comuni in base al fatturato PEF 2021 mentre i valori stimati degli ARsc 2021 sono ripartiti sui Comuni in base ai valori dell'anno 2020.

3.2.3 Componenti di costo previsionali

Ciascun gestore, per quanto di propria competenza, dovrà illustrare in questa sezione, per ciascuno degli anni del periodo 2022-2025, le proprie stime relative all'eventuale valorizzazione delle componenti previsionali di cui all'articolo 9 del MTR-2. In particolare, il gestore dovrà fornire adeguata giustificazione, ai fini della successiva valutazione e determinazione da parte dell'ETC:

- della proposta di valorizzazione, attraverso le componenti $CO_{116,TV,a}^{exp}$ e $CO_{116,TF,a}^{exp}$ di maggiori/minori costi legati ad eventuali incrementi/riduzioni della quantità di rifiuti gestiti, ovvero ad attività aggiuntive/minori, a seguito della nuova qualificazione dei rifiuti prodotti da utenze non domestiche come "rifiuti urbani", e/o di minori costi legati alla riduzione della quantità di rifiuti gestiti per effetto della scelta di talune utenze non domestiche di conferire i propri rifiuti urbani al di fuori del servizio pubblico;
- della proposta di valorizzazione, attraverso le componenti $CQ_{TV,a}^{exp}$ e $CQ_{TF,a}^{exp}$ per l'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità introdotti dall'Autorità, secondo quanto descritto nel paragrafo 3.1.2;
- della proposta di valorizzazione, attraverso le componenti $COI_{TV,a}^{exp}$ e $COI_{TF,a}^{exp}$, degli oneri aggiuntivi relativi al conseguimento di target connessi alle modifiche del perimetro

gestionale illustrate nel paragrafo 3.1.1 e all'introduzione di standard e livelli qualitativi migliorativi, o ulteriori, rispetto a quelli minimi fissati dalla regolazione, illustrati nel paragrafo 3.1.2.

I COI_{TV} ammontano ad € 1.400.885,69 nel 2022 mentre negli anni successivi gli importi sono i seguenti:

Etichette di riga	COI 2022	COI 2023	COI 2024	COI 2025	Totale complessivo
Totale complessivo	1.400.885,69 €	1.707.796,55 €	1.707.796,55 €	1.707.796,55 €	6.524.275,32 €

Di seguito si riportano gli importi dei COI_{TV} per ciascun Comune con i rispettivi obiettivi:

Somma di IMPORTO					
Etichette di riga	COI 2022	COI 2023	COI 2024	COI 2025	Totale complessivo
Bientina	102.413,76 €	102.413,76 €	102.413,76 €	102.413,76 €	409.655,04 €
CRD	102.413,76 €	102.413,76 €	102.413,76 €	102.413,76 €	409.655,04 €
Gestione centro di raccolta Bientina	102.413,76 €	102.413,76 €	102.413,76 €	102.413,76 €	409.655,04 €
Aumento 1% RD rispetto al 2020	102.413,76 €				102.413,76 €
(vuoto)		102.413,76 €	102.413,76 €	102.413,76 €	307.241,28 €

Etichette di riga	COI 2022	COI 2023	COI 2024	COI 2025	Totale complessivo
Cascina	59.906,54 €	59.906,54 €	59.906,54 €	59.906,54 €	239.626,16 €
CRD	40.994,04 €	40.994,04 €	40.994,04 €	40.994,04 €	163.976,16 €
Monitoraggio biocompostiere	8.050,00 €	8.050,00 €	8.050,00 €	8.050,00 €	32.200,00 €
(vuoto)		8.050,00 €	8.050,00 €	8.050,00 €	24.150,00 €
Incremento RD del 0,5%	8.050,00 €				8.050,00 €
Campagne di sensibilizzazione per miglioramento RD	8.000,00 €	8.000,00 €	8.000,00 €	8.000,00 €	32.000,00 €
Aumento 1% RD rispetto al 2020	8.000,00 €				8.000,00 €
(vuoto)		8.000,00 €	8.000,00 €	8.000,00 €	24.000,00 €
Potenziamento apertura centro di raccolta	24.944,04 €	24.944,04 €	24.944,04 €	24.944,04 €	99.776,16 €
Aumento 0,5% RD rispetto al 2020	24.944,04 €				24.944,04 €
(vuoto)		24.944,04 €	24.944,04 €	24.944,04 €	74.832,12 €
CTS	18.912,50 €	18.912,50 €	18.912,50 €	18.912,50 €	75.650,00 €
Microraccolta amianto utenze domestiche	18.912,50 €	18.912,50 €	18.912,50 €	18.912,50 €	75.650,00 €
Aumento dei quantitativi di raccolta dell'amianto EER 17.06.05 pari allo 0,5%	18.912,50 €				18.912,50 €
(vuoto)		18.912,50 €	18.912,50 €	18.912,50 €	56.737,50 €

Etichette di riga	COI 2022	COI 2023	COI 2024	COI 2025	Totale complessivo
Chianni	20.205,12 €	20.205,12 €	20.205,12 €	20.205,12 €	80.820,48 €
CRD	20.205,12 €	20.205,12 €	20.205,12 €	20.205,12 €	80.820,48 €
Attivazione raccolta organico stradale	20.205,12 €	20.205,12 €	20.205,12 €	20.205,12 €	80.820,48 €
Aumento 1% RD rispetto al 2020	20.205,12 €				20.205,12 €
(vuoto)		20.205,12 €	20.205,12 €	20.205,12 €	60.615,36 €

Etichette di riga	COI 2022	COI 2023	COI 2024	COI 2025	Totale complessivo
Crespina Lorenzana	281.147,30 €	351.151,19 €	351.151,19 €	351.151,19 €	1.334.600,87 €
CRD	259.009,00 €	332.625,89 €	332.625,89 €	332.625,89 €	1.256.886,67 €
050041-00080 Crespina Lorenzana PAP 200201 DA APRILE	20.917,48 €				20.917,48 €
Aumento 10% RD rispetto al 2020	20.917,48 €				20.917,48 €
050041-00077 Crespina Lorenzana PAP CARTA DA APRILE al netto del costo stradale	37.530,32 €				37.530,32 €
Aumento 10% RD rispetto al 2020	37.530,32 €				37.530,32 €
050041-00078 Crespina Lorenzana PAP ORGANICO DA APRILE al netto del costo stradale	137.527,48 €				137.527,48 €
Aumento 10% RD rispetto al 2020	137.527,48 €				137.527,48 €
050041-00079 Crespina Lorenzana PAP MULTIMATERIALE DA APRILE al netto del costo stradale	63.033,72 €				63.033,72 €
Aumento 10% RD rispetto al 2020	63.033,72 €				63.033,72 €
050041-00077 Crespina Lorenzana PAP differenziate al netto del costo stradale		332.625,89 €	332.625,89 €	332.625,89 €	997.877,67 €
(vuoto)		332.625,89 €	332.625,89 €	332.625,89 €	997.877,67 €
CRT	22.138,30 €	18.525,30 €	18.525,30 €	18.525,30 €	77.714,20 €
050041-00076 Crespina Lorenzana PAP PANNOLONI DA APRILE	9.991,47 €				9.991,47 €
Aumento 10% RD rispetto al 2020	9.991,47 €				9.991,47 €
050041-00075 Crespina Lorenzana PAP RSU DA APRILE al netto del costo stradale	12.146,83 €				12.146,83 €
Aumento 10% RD rispetto al 2020	12.146,83 €				12.146,83 €
050041-00075 Crespina Lorenzana PAP RSU al netto del costo stradale		18.525,30 €	18.525,30 €	18.525,30 €	55.575,90 €
(vuoto)		18.525,30 €	18.525,30 €	18.525,30 €	55.575,90 €

Etichette di riga	COI 2022	COI 2023	COI 2024	COI 2025	Totale complessivo
Montopoli in Val d'Arno	12.338,79 €	20.132,13 €	20.132,13 €	20.132,13 €	72.735,18 €
CRD	12.338,79 €	20.132,13 €	20.132,13 €	20.132,13 €	72.735,18 €
050022-00007 MONTOPOLI ASSISTENZA (potenziamento da Luglio 2022)	7.793,34 €				7.793,34 €
Aumento 0,5% RD rispetto al 2020	7.793,34 €				7.793,34 €
Fornitura e distribuzione kit raccolta domiciliare	4.545,45 €	4.545,45 €	4.545,45 €	4.545,45 €	18.181,80 €
Aumento 0,5% RD rispetto al 2020	4.545,45 €				4.545,45 €
(vuoto)		4.545,45 €	4.545,45 €	4.545,45 €	13.636,35 €
050022-00007 MONTOPOLI ASSISTENZA		15.586,68 €	15.586,68 €	15.586,68 €	46.760,04 €
(vuoto)		15.586,68 €	15.586,68 €	15.586,68 €	46.760,04 €

Etichette di riga	COI 2022	COI 2023	COI 2024	COI 2025	Totale complessivo
Pisa	564.496,38 €	870.401,80 €	870.401,80 €	870.401,80 €	3.175.701,77 €
CRD	529.246,38 €	729.401,80 €	729.401,80 €	729.401,80 €	2.717.451,77 €
AMPLIAMENTO SERVIZIO NORD ENGINEERING OTTOBRE-DICEMBRE 2022	65.500,00 €				65.500,00 €
Aumento 0,5% RD rispetto al 2020	65.500,00 €				65.500,00 €
FORNITURA DI N° 20 FINTE TELECAMERE	4.000,00 €				4.000,00 €
Aumento 0,5% RD rispetto al 2020	4.000,00 €				4.000,00 €
GESTIONE SERVIZIO TELECAMERE FISSE (INTEGRAZIONE 6 TELECAMERE)	26.160,00 €	26.160,00 €	26.160,00 €	26.160,00 €	104.640,00 €
Aumento 0,5% RD rispetto al 2020	26.160,00 €				26.160,00 €
(vuoto)		26.160,00 €	26.160,00 €	26.160,00 €	78.480,00 €
MANUTENZIONE PERCORSO DIDATTICO PUTIGNANO	19.677,62 €	19.677,62 €	19.677,62 €	19.677,62 €	78.710,47 €
Aumento 0,5% RD rispetto al 2020	19.677,62 €				19.677,62 €
(vuoto)		19.677,62 €	19.677,62 €	19.677,62 €	59.032,85 €
PRESIDIO CENTRO DEL RIUSO		57.510,84 €	57.510,84 €	57.510,84 €	172.532,52 €
(vuoto)		57.510,84 €	57.510,84 €	57.510,84 €	172.532,52 €
RIMOZIONE DISCARICHE ABUSIVE	30.000,00 €	30.000,00 €	30.000,00 €	30.000,00 €	120.000,00 €
Aumento 0,5% RD rispetto al 2020	30.000,00 €				30.000,00 €
(vuoto)		30.000,00 €	30.000,00 €	30.000,00 €	90.000,00 €
Campagne di sensibilizzazione per miglioramento RD	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	80.000,00 €
Aumento 0,5% RD rispetto al 2020	20.000,00 €				20.000,00 €
(vuoto)		20.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	60.000,00 €
Gestione centro di raccolta San Jacopo	299.148,26 €	299.148,26 €	299.148,26 €	299.148,26 €	1.196.593,04 €
Aumento 0,5% RD rispetto al 2020	299.148,26 €				299.148,26 €
(vuoto)		299.148,26 €	299.148,26 €	299.148,26 €	897.444,78 €
Restyling Centri Ambientali Automatizzati	25.900,00 €	4.800,00 €	4.800,00 €	4.800,00 €	40.300,00 €
Aumento 0,5% RD rispetto al 2020	25.900,00 €				25.900,00 €
(vuoto)		4.800,00 €	4.800,00 €	4.800,00 €	14.400,00 €
PRESIDIO CENTRO DEL RIUSO da luglio a dicembre 2022	28.755,42 €				28.755,42 €
Aumento 0,5% RD rispetto al 2020	28.755,42 €				28.755,42 €
AMPLIAMENTO SERVIZIO NORD ENGINEERING		262.000,00 €	262.000,00 €	262.000,00 €	786.000,00 €
(vuoto)		262.000,00 €	262.000,00 €	262.000,00 €	786.000,00 €
Servizio di raccolta presso mercato ortofrutta	10.105,08 €	10.105,08 €	10.105,08 €	10.105,08 €	40.420,32 €
Aumento 0,5% RD rispetto al 2020	10.105,08 €				10.105,08 €
(vuoto)		10.105,08 €	10.105,08 €	10.105,08 €	30.315,24 €
CRT	35.250,00 €	141.000,00 €	141.000,00 €	141.000,00 €	458.250,00 €
AMPLIAMENTO SERVIZIO NORD ENGINEERING OTTOBRE-DICEMBRE 2022	35.250,00 €				35.250,00 €
Aumento 0,5% RD rispetto al 2020	35.250,00 €				35.250,00 €
AMPLIAMENTO SERVIZIO NORD ENGINEERING		141.000,00 €	141.000,00 €	141.000,00 €	423.000,00 €
(vuoto)		141.000,00 €	141.000,00 €	141.000,00 €	423.000,00 €

Etichette di riga	COI 2022	COI 2023	COI 2024	COI 2025	Totale complessivo
Ponsacco	14.655,36 €	14.655,36 €	14.655,36 €	14.655,36 €	58.621,44 €
CRD	5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	20.000,00 €
Gestione ecocompattatore	5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	20.000,00 €
Aumento 1% RD rispetto al 2020	5.000,00 €				5.000,00 €
(vuoto)		5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	15.000,00 €
CRT	9.655,36 €	9.655,36 €	9.655,36 €	9.655,36 €	38.621,44 €
Potenziamento pap rsu	9.655,36 €	9.655,36 €	9.655,36 €	9.655,36 €	38.621,44 €
Aumento 1% RD rispetto al 2020	9.655,36 €				9.655,36 €
(vuoto)		9.655,36 €	9.655,36 €	9.655,36 €	28.966,08 €

Etichette di riga	COI 2022	COI 2023	COI 2024	COI 2025	Totale complessivo
Pontedera	201.551,74 €	87.048,87 €	87.048,87 €	87.048,87 €	462.698,35 €
CRD	141.551,74 €	27.048,87 €	27.048,87 €	27.048,87 €	222.698,35 €
Consegna bidoni carrellati	27.462,07 €				27.462,07 €
Aumento 1% RD rispetto al 2020	27.462,07 €				27.462,07 €
Fornitura bidoni carrellati da lt. 240 per raccolta sfalci e potature	15.180,00 €				15.180,00 €
Aumento 1% RD rispetto al 2020	15.180,00 €				15.180,00 €
Fornitura bidoni carrellati da lt. 360 per raccolta sfalci e potature	71.860,80 €				71.860,80 €
Aumento 1% RD rispetto al 2020	71.860,80 €				71.860,80 €
Potenziamento pap ingombranti	22.048,87 €	22.048,87 €	22.048,87 €	22.048,87 €	88.195,48 €
Aumento 1% RD rispetto al 2020 (vuoto)	22.048,87 €				22.048,87 €
Campagne di sensibilizzazione per miglioramento RD	5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	20.000,00 €
Aumento 1% RD rispetto al 2020 (vuoto)	5.000,00 €				5.000,00 €
		5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	15.000,00 €
CRT	60.000,00 €	60.000,00 €	60.000,00 €	60.000,00 €	240.000,00 €
Microraccolta amianto utenze domestiche	60.000,00 €	60.000,00 €	60.000,00 €	60.000,00 €	240.000,00 €
Aumento 1% RD rispetto al 2020 (vuoto)	60.000,00 €				60.000,00 €
		60.000,00 €	60.000,00 €	60.000,00 €	180.000,00 €

Etichette di riga	COI 2022	COI 2023	COI 2024	COI 2025	Totale complessivo
San Giuliano Terme	11.136,98 €	11.136,98 €	11.136,98 €	11.136,98 €	44.547,93 €
CRD	11.136,98 €	11.136,98 €	11.136,98 €	11.136,98 €	44.547,93 €
050031-COMPE_SAN GIULIANO T GEST COMPOSTIERE ELETTR	11.136,98 €	11.136,98 €	11.136,98 €	11.136,98 €	44.547,93 €
Aumento 0,5% RD rispetto al 2020 (vuoto)	11.136,98 €				11.136,98 €
		11.136,98 €	11.136,98 €	11.136,98 €	33.410,95 €

Etichette di riga	COI 2022	COI 2023	COI 2024	COI 2025	Totale complessivo
San Miniato	28.180,01 €	39.559,07 €	39.559,07 €	39.559,07 €	146.857,21 €
CRD	28.180,01 €	39.559,07 €	39.559,07 €	39.559,07 €	146.857,21 €
Potenziamento apertura centro di raccolta	28.180,01 €	39.559,07 €	39.559,07 €	39.559,07 €	146.857,21 €
Aumento 1% RD rispetto al 2020 (vuoto)	28.180,01 €				28.180,01 €
		39.559,07 €	39.559,07 €	39.559,07 €	118.677,20 €

Etichette di riga	COI 2022	COI 2023	COI 2024	COI 2025	Totale complessivo
Santa Croce sull'Arno	23.138,96 €	23.138,96 €	23.138,96 €	23.138,96 €	92.555,84 €
CRT	23.138,96 €	23.138,96 €	23.138,96 €	23.138,96 €	92.555,84 €
050033-00095 SANTA CROCE SULL'ARNO ASSISTENZA CAMPANE	23.138,96 €	23.138,96 €	23.138,96 €	23.138,96 €	92.555,84 €
Aumento 0,5% RD rispetto al 2020 (vuoto)	23.138,96 €				23.138,96 €
		23.138,96 €	23.138,96 €	23.138,96 €	69.416,88 €

Etichette di riga	COI 2022	COI 2023	COI 2024	COI 2025	Totale complessivo
Santa Maria a Monte	61.714,75 €	57.714,75 €	57.714,75 €	57.714,75 €	234.859,00 €
CRT	61.714,75 €	57.714,75 €	57.714,75 €	57.714,75 €	234.859,00 €
Gestione centro di raccolta via Marconi	61.714,75 €	57.714,75 €	57.714,75 €	57.714,75 €	234.859,00 €
Aumento 1% RD rispetto al 2020 (vuoto)	61.714,75 €				61.714,75 €
		57.714,75 €	57.714,75 €	57.714,75 €	173.144,25 €

Etichette di riga	COI 2022	COI 2023	COI 2024	COI 2025	Totale complessivo
Terricciola		30.332,02 €	30.332,02 €	30.332,02 €	90.996,06 €
CRD		30.332,02 €	30.332,02 €	30.332,02 €	90.996,06 €
RACCOLTA ORGANICO STRADALE A BIDONE CARRELLATO 360 LT (vuoto)		30.332,02 €	30.332,02 €	30.332,02 €	90.996,06 €
		30.332,02 €	30.332,02 €	30.332,02 €	90.996,06 €

Etichette di riga	COI 2022	COI 2023	COI 2024	COI 2025	Totale complessivo
Vecchiano	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	40.000,00 €
CRT	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	40.000,00 €
Microraccolta amianto utenze domestiche	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	40.000,00 €
Aumento dei quantitativi di raccolta dell'amianto EER 17.06.05 pari allo 0,5% (vuoto)	10.000,00 €				10.000,00 €
		10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	30.000,00 €

Etichette di riga	COI 2022	COI 2023	COI 2024	COI 2025	Totale complessivo
Vicopisano	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	40.000,00 €
CRT	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	40.000,00 €
Microraccolta amianto utenze domestiche	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	40.000,00 €
Aumento dei quantitativi di raccolta dell'amianto EER 17.06.05 pari allo 0,5% (vuoto)	10.000,00 €				10.000,00 €
		10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	30.000,00 €

In merito al COI_{TR} il totale ammonta ad € 184.308,80 nel 2022 mentre negli anni successivi sono i seguenti:

Etichette di riga	COI 2022	COI 2023	COI 2024	COI 2025	Totale complessivo
Totale complessivo	184.308,80 €	226.199,90 €	226.199,90 €	226.199,90 €	862.908,50 €

Di seguito si riportano gli importi dei COI_{TF} per ciascun Comune con i rispettivi obiettivi:

Somma di IMPORTO		Etichette di colonna				
Etichette di riga	COI 2022	COI 2023	COI 2024	COI 2025	Totale complessivo	
Cascina	53.585,70 €	79.234,00 €	79.234,00 €	79.234,00 €	291.287,70 €	
CSL	53.585,70 €	79.234,00 €	79.234,00 €	79.234,00 €	291.287,70 €	
Potenziamento spazzamento	53.585,70 €	79.234,00 €	79.234,00 €	79.234,00 €	291.287,70 €	
(vuoto)		79.234,00 €	79.234,00 €	79.234,00 €	237.702,00 €	
Aumento dei quantitativi di raccolta dei rifiuti da spazzamento EER 20.03.03 pari allo 5%.	53.585,70 €				53.585,70 €	
Pisa	57.541,12 €	57.541,12 €	57.541,12 €	57.541,12 €	230.164,48 €	
CSL	57.541,12 €	57.541,12 €	57.541,12 €	57.541,12 €	230.164,48 €	
Gestione Shapefile per monitoraggio servizi per miglioramento qualità	57.541,12 €	57.541,12 €	57.541,12 €	57.541,12 €	230.164,48 €	
Aumento 0,5% RD rispetto al 2021	57.541,12 €				57.541,12 €	
(vuoto)		57.541,12 €	57.541,12 €	57.541,12 €	172.623,36 €	
San Miniato	19.793,78 €	19.793,78 €	19.793,78 €	19.793,78 €	79.175,12 €	
CSL	19.793,78 €	19.793,78 €	19.793,78 €	19.793,78 €	79.175,12 €	
INTEGRAZIONE SPAZZAMENTO MISTO (da maggio a dicembre)	19.793,78 €	19.793,78 €	19.793,78 €	19.793,78 €	79.175,12 €	
Aumento dei quantitativi di raccolta dei rifiuti da spazzamento EER 20.03.03 pari allo 0,5%.	19.793,78 €				19.793,78 €	
(vuoto)		19.793,78 €	19.793,78 €	19.793,78 €	59.381,34 €	
Vecchiano	53.388,20 €	69.631,00 €	69.631,00 €	69.631,00 €	262.281,20 €	
CSL	53.388,20 €	69.631,00 €	69.631,00 €	69.631,00 €	262.281,20 €	
050037-00153 POTENZIAMENTO SERVIZIO DI SPAZZAMENTO (da aprile 2022)	48.728,39 €				48.728,39 €	
Aumento dei quantitativi di raccolta dei rifiuti da spazzamento EER 20.03.03 pari allo 0,5%.	48.728,39 €				48.728,39 €	
050037-00157 VECCHIANO SPAZZAMENTO MECCANIZZATO	4.659,81 €				4.659,81 €	
Aumento dei quantitativi di raccolta dei rifiuti da spazzamento EER 20.03.03 pari allo 0,5%.	4.659,81 €				4.659,81 €	
050037-00153 POTENZIAMENTO SERVIZIO DI SPAZZAMENTO		69.631,00 €	69.631,00 €	69.631,00 €	208.893,00 €	
(vuoto)		69.631,00 €	69.631,00 €	69.631,00 €	208.893,00 €	
Totale complessivo	184.308,80 €	226.199,90 €	226.199,90 €	226.199,90 €	862.908,50 €	

3.2.4 Investimenti

Ciascun gestore, per quanto di propria competenza e con riferimento al periodo 2022-2025, dovrà illustrare:

- il fabbisogno di investimenti, determinato in considerazione delle scelte di pianificazione regionale e, ove esistente, di ambito ottimale per il riequilibrio dei flussi fisici e in rapporto al valore delle infrastrutture esistenti;
- gli interventi previsti nel quadriennio per il conseguimento degli obiettivi di sviluppo infrastrutturale individuati dalle programmazioni di competenza regionale e nazionale;
- gli interventi realizzati e gli obiettivi conseguiti in termini di sviluppo infrastrutturale e incremento della capacità impiantistica, e dell'efficacia ambientale, in coerenza con quanto disposto con le programmazioni di competenza regionale e nazionale.

Per quanto riguarda gli investimenti previsionali che dovranno essere svolti da Retiambiente SpA nel periodo 2022-2025 si valorizzano gli interventi previsti nel Piano Industriale presentato da Retiambiente SpA già valutato da ATO Toscana Costa in sede di affidamento del servizio.

In Tabella 3 si riporta il prospetto in cui si elencano gli interventi per anno di realizzazione importo e categoria di immobilizzazione e di cespite ARERA.

I costi degli investimenti di Retiambiente SpA sono stati suddivisi in proporzione alle Entrate tariffarie dei PEF MTR 2021 in modo tale da ripartire tali costi in proporzione attribuendo di fatto lo stesso peso percentuale a partire dall'anno 2024, primo anno valorizzazione tariffaria.

Gli investimenti riportati nella tabella sottostante potrebbero variare, anche in assenza di finanziamento, a seguito degli esiti istruttori collegati al PNRR.

Tabella 3

ID	Descrizione intervento	Immobilizzazione	Categoria Cespite	Anno	Importo
1	Impianto Biodigestore Forsu da RD Cermec	Compostaggio, Digestione Anaerobica e Misti	Unità digestione anaerobica	2025	30.000.000
2	N. 18 Centri di raccolta comunali	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Altri impianti	2022	7.164.000
3	N. 18 Centri di raccolta comunali	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Altri impianti	2023	7.164.000
4	Impianto per l'avvio a recupero di prodotti assorbenti per l'igiene della persona	Trattamento Meccanico Biologico	Unità trattamento meccanico (separatori, compattatori, tritovagliatura, ecc.)	2023	6.000.000
5	Trattamento recupero ingombranti Ospedaletto	Trattamento Meccanico Biologico	Unità trattamento meccanico (separatori, compattatori, tritovagliatura, ecc.)	2023	4.000.000
6	Sede appello + trasferenza PAP (Collesalveti, Volterra - Val di Cecina)	Cespiti Comuni	Terreni	2022	2.500.000
7	Rea Impianto RD + Sede Morelline (immobile + piazzale Rosignano)	Cespiti Comuni	Fabbricati	2022	6.500.000
8	Upgrading Impianto Pontedera	Compostaggio, Digestione Anaerobica e Misti	Unità digestione anaerobica	2024	3.000.000
9	Ampliamento Pioppogatto	Trattamento Meccanico Biologico	Unità trattamento biologico (bioessiccazione, biostabilizzazione, digestione anaerobica, ecc.)	2025	15.000.000
10	Impianto trattamento terre da spazzamento Ospedaletto	Trattamento Meccanico Biologico	Unità trattamento meccanico (separatori, compattatori, tritovagliatura, ecc.)	2024	4.500.000
11	WEB APP Core Business aperto + SIT	Cespiti Comuni	Sistemi informativi	2022	6.500.000

Per quanto riguarda il piano degli investimenti della SOL Geofor di seguito si riportano gli interventi previsti con i relativi driver di ripartizione per Comune:

Descrizione intervento	Anno di realizzazione	Valore investimento (lordo contributi)	Contributi in conto impianti	Descrizione driver
Nuovo impianto compostaggio	2022	21.933.904	5.521.220	ingressi Forsu 2020
CDR Castelfranco - Orentano	2022	53.036		100% Castelfranco
CDR San Miniato	2022	238.500		100% San Miniato
CDR Cascina	2022	57.912		100% Cascina
CDR Pontedera	2022	652.000	326.000	100% Pontedera
REALIZZAZIONE ISOLA INTERRATA VIA BUOZZI	2022	67.000		100% Pisa
REALIZZAZIONE ISOLA INTERRATA VIA CAMMEO	2022	67.000		100% Pisa
FORNITURA E POSA CESTINI STRADALI	2022	180.000		100% Pisa
RECINZIONE mercato via PAPARELLI	2022	7.000		100% Pisa
Tre Distributori automatici di sacchi per il pap	2022	31.350		100% Ponsacco
Realizzazione di 2 strutture di mascheramento	2022	16.000		100% Santa Croce sull'Arno
Acquisto Nord Engineering contenitori	2022	1.134.163		100% Pisa

3.2.5 Dati relativi ai costi di capitale

Il gestore, per ciascun anno del periodo 2022-2025, opererà la valorizzazione delle componenti di costo di capitale in conformità alle regole di cui al già richiamato l'articolo 7, comma 2, del MTR-2, fornendo, nella presente relazione, evidenza dei cespiti posti a servizio dell'ambito tariffario a cui il PEF si riferisce e descrivendo, nel caso di infrastrutture condivise da più ambiti tariffari e/o con servizi/business esterni al servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani (in assenza di contabilità separata), gli eventuali *driver* impiegati per l'allocazione dei costi, che devono essere determinati secondo criteri di significatività, attendibilità, ragionevolezza e verificabilità.

Di seguito si riporta il prospetto della RAB con i valori per ciascuna categoria di cespite:

ID_Cespiti	Categorie di cespiti specifici	RAB Proprietari, RAB Gestore, Dismissioni				RAB Gestore				Dismissioni				Cronoprogramma interventi	
		CI	FA _{CI} (solo al 2017)	CFP	FA _{CFP} (solo al 2017)	CI	FA _{CI} (solo al 2017)	CFP	FA _{CFP} (solo al 2017)	CI	FA _{CI} (solo al 2017)	CFP	FA _{CFP} (solo al 2017)	valore investimento (prelievo contabile)	Contributi in conto impianti
1	Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	10.747.984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Cassonetti, Campane e Cassoni	5.756.696	1.051.463	995.376	433.553	0	0	0	0	0	0	0	0	1.464.163	0
3	Altre attrezzature (bidoni, aspirafoglie, ecc.)	926.184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Impianti di pretrattamento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Altri impianti	2.263.941	912.108	145.260	29.052	0	0	0	0	0	0	0	0	1.039.798	326.000
6	Unità trattamento meccanico (separatori, compactatori, tritovigliatura, ecc.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Unità trattamento biologico (biostabilizzazione, biostabilizzazione, digestione anaerobica, ecc.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Impianti raccolta e trattamento biogas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Altri impianti (pesatura, riduzione odori, lavaggio, aspirazione esalazioni, ecc.)	63.149	26.394	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Impianti di pretrattamento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Opere di impermeabilizzazione del fondo e delle pareti e di difesa idraulica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Impianti di raccolta e trattamento percolato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Impianti raccolta e trattamento biogas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Pozzi monitoraggio falda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Impianti di cogenerazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Macchine operatrici (pale meccaniche, compactatori, ecc.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Altri impianti (pesatura, riduzione odori, lavaggio, aspirazione esalazioni, ecc.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Impianti di pretrattamento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Unità di incenerimento a griglia mobile (combustore, caldaia, trattamento fumi)	510.428	375.522	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Unità di incenerimento a letto fluido (combustore, caldaia, trattamento fumi)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Turbina/alimentatore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Altri impianti (pesatura, riduzione odori, misura, ecc.)	28.768	28.049	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Unità di pretrattamento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Unità di compostaggio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.933.904	5.521.220
25	Unità digestione anaerobica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Impianto di raccolta e trattamento biogas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Impianto di raccolta e trattamento percolato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Altri impianti (pesatura, riduzione odori, misura ecc.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Terreni	67.118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Fabbricati	11.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Sistemi informativi	122.188	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Immobilizzazioni immateriali	1.992.938	1.126.876	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Altre immobilizzazioni materiali	844.648	489.811	0	0	13.120	10.168	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Telecontrollo	16.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Automezzi e Autoveicoli	5.673.020	1.606.003	26.092	22.219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

La ripartizione delle componenti di costo afferenti alla voce CK è basata, quando il cespite non è imputabile al singolo Comune, sull'incidenza percentuale del fatturato anno 2020 del singolo Comune

come indicato nella tabella seguente:

TIPOLOGIA	fatturato 2020	
VOCE ARERA	(più elementi)	
Etichette di riga	Somma di IMPORTO	
Bientina	1.265.851,87	2,03%
Buti	914.272,16	1,47%
Calci	1.004.254,24	1,61%
Calcinaia	1.759.804,99	2,83%
Capannoli	380.565,51	0,61%
Casciana Terme Lari	2.197.544,62	3,53%
Cascina	6.088.252,66	9,79%
Castelfranco di sotto	1.947.621,10	3,13%
Chianni	15.768,75	0,03%
Crespina Lorenzana	645.603,39	1,04%
Fauglia	609.898,39	0,98%
Montopoli in Val d'Arno	1.335.718,03	2,15%
Palaia	545.405,44	0,88%
Pisa	20.658.504,16	33,21%
Ponsacco	2.158.685,12	3,47%
Pontedera	4.903.036,88	7,88%
San Giuliano Terme	4.484.336,00	7,21%
San Miniato	4.412.078,51	7,09%
Santa Croce sull'Arno	2.031.738,53	3,27%
Santa Maria a Monte	1.294.491,73	2,08%
Vecchiano	2.052.519,52	3,30%
Vicopisano	1.498.496,62	2,41%
Totale complessivo	62.204.448,22	100,00%

Il gestore dovrà aver cura inoltre di illustrare, anche in forma aggregata, i dati contabili necessari per la determinazione delle componenti Amm_a , Acc_a , R_a , $R_{LIC,a}$, con particolare riferimento ai valori che determinano il capitale investito netto (valore delle immobilizzazioni nette, capitale circolante netto e valore delle poste rettificative dei costi di capitale) ed alle voci di costo che determinano gli accantonamenti ammessi al riconoscimento tariffario.

Si evidenzia in merito alla determinazione delle suddette componenti tariffarie che sono stati applicati i criteri ordinari previsti dalla metodologia tariffaria in particolare la voce Amm è stata calcolata in applicazione delle vite utili regolatorie.

Con specifico riferimento alla valorizzazione della componente a copertura degli accantonamenti per crediti, occorrerà dar conto:

- nel caso di TARI tributo, al valore corrispondente al 100% dell'accantonamento annuo al fondo crediti di dubbia esigibilità secondo le previsioni di cui al punto 3.3 dell'allegato n. 4/2 al decreto legislativo 118/11;
- nel caso di tariffa corrispettiva, del valore massimo previsto dalle norme

fiscali. Ove rilevante, il gestore dovrà:

- fornire separata evidenza dei cespiti di proprietari diversi e dei relativi costi di cui si chiede il riconoscimento;
- illustrare criteri sottesi alle migliori stime in merito all'esaurimento delle discariche ai fini di consentire all'Ente territorialmente competente di definire la relativa vita utile regolatoria;

Non sono stati inseriti accantonamenti ammessi al riconoscimento tariffario.

- illustrare le valutazioni effettuate in merito:

- alla vita utile assegnata ai cespiti ove non direttamente riconducibili alle tipologie previste nelle tabelle di cui all'articolo 15 del MTR-2 in conformità a quanto disposto dall'articolo 15.4 del predetto MTR-2;

A ciascuna categoria cespiti è stata assegnata la vita utile in conformità a quanto disposto dall'articolo 15.4 del MTR-2;

Categoria di immobilizzazione	ID_Cespiti	Categorie di cespiti specifici	Vita Utile Regolatoria
Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggi	1	Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	8
	2	Cassonetti, Campane e Cassoni	8
	3	Altre attrezzature (bidoni, aspirafoglie, ecc.)	5
	4	Impianti di pretrattamento	12
	5	Altri impianti	10
Trattamento Meccanico Biologico	6	Unità trattamento meccanico (separatori, compactatori, tritovagliatura, ecc.)	15
	7	Unità trattamento biologico (bioessiccazione, biostabilizzazione, digestione anaerobica, ecc.)	20
	8	Impianti raccolta e trattamento biogas	25
	9	Altri impianti (pesatura, riduzione odori, lavaggio, aspirazione esalazioni, ecc.)	15
Discariche	10	Impianti di pretrattamento	Art. 15.2
	11	Opere di impermeabilizzazione del fondo e delle pareti e di difesa idraulica	Art. 15.2
	12	Impianti di raccolta e trattamento percolato	Art. 15.2
	13	Impianti raccolta e trattamento biogas	Art. 15.2
	14	Pozzi monitoraggio falda	Art. 15.2
	15	Impianti di cogenerazione	20
	16	Macchine operatrici (pale meccaniche, compactatori, ecc.)	15
	17	Altri impianti (pesatura, riduzione odori, lavaggio, aspirazione esalazioni, ecc.)	15
Inceneritori	18	Impianti di pretrattamento	12
	19	Unità di incenerimento a griglia mobile (combustore, caldaia, trattamento fumi)	25
	20	Unità di incenerimento a letto fluido (combustore, caldaia, trattamento fumi)	15
	21	Turbina/alimentatore	25
	22	Altri impianti (pesatura, riduzione odori, misura, ecc.)	15
Compostaggio, Digestione Anaerobica e Misti	23	Unità di pretrattamento	12
	24	Unità di compostaggio	20
	25	Unità digestione anaerobica	20
	26	Impianto di raccolta e trattamento biogas	25
	27	Impianto di raccolta e trattamento percolato	25
	28	Altri impianti (pesatura, riduzione odori, misura ecc.)	15
Cespiti Comuni	29	Terreni	0
	30	Fabbricati	40
	31	Sistemi informativi	5
	32	Immobilizzazioni immateriali	7
	33	Altre immobilizzazioni materiali	7
	34	Telecontrollo	8
	35	Automezzi e Autoveicoli	5

- alle motivazioni sottese alla proposta di adozione di una vita utile differente da quella regolatoria in conformità alla previsione di cui all'articolo 15.5 del MTR-2.

Non è stata applicata nessuna vita utile differente da quella definita dall'ente regolatore.

4 Attività di validazione (E)

A cura ETC

5 Valutazioni di competenza dell'Ente territorialmente competente (E)

A cura ETC

5.1 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

5.1.1 Coefficiente di recupero di produttività

5.1.2 Coefficienti QL (variazioni delle caratteristiche del servizio) e PG (variazioni di perimetro gestionale)

5.1.3 Coefficiente C116

5.2 Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità

5.2.1 Componente previsionale CO₁₁₆

5.2.2 Componente previsionale CQ

5.2.3 Componente previsionale COI

5.3 Ammortamenti delle immobilizzazioni

5.4 Valorizzazione dei fattori di sharing

5.4.1 Determinazione del fattore b

5.4.2 Determinazione del fattore w

5.5 Conguagli

5.6 Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario

5.7 Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo

5.8 Rimodulazione dei conguagli

5.9 Rimodulazione del valore delle entrate tariffarie che eccede il limite alla variazione annuale

5.10 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

5.11 Ulteriori detrazioni