

ALL.A

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO PEF 2022-2025

(ENTE)

SERVIZIO RIFIUTI COMUNE DI VILLALVERNIA (AL)

Maggio 2022

rev. 00

Sommario

1	Premessa (E)	3
1.1	Comune/i ricompreso/i nell'ambito tariffario	3
1.2	Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario	3
1.3	Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato.....	3
1.4	Documentazione per ciascun ambito tariffario	3
1.5	Altri elementi da segnalare	4
2	Descrizione dei servizi forniti (G)	4
2.1	Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti.....	4
a)	Comuni Serviti	4
2.2	Altre informazioni rilevanti	12
3	Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario (G)	13
3.1	Dati tecnici e patrimoniali	13
3.1.1	Dati sul territorio gestito e sull'affidamento	13
3.1.2	Dati tecnici e di qualità	14
3.1.3	Fonti di finanziamento	18
3.2	Dati per la determinazione delle entrate di riferimento	18
3.2.1	Dati di conto economico.....	19
3.2.2	Focus sugli altri ricavi.....	27
3.2.3	Componenti di costo previsionali	28
3.2.4	Investimenti.....	37
3.2.5	Dati relativi ai costi di capitale.....	42
4	Attività di validazione (E)	50
5	Valutazioni di competenza dell'Ente territorialmente competente (E)	51
5.1	Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie	51
5.1.1	Coefficiente di recupero di produttività	52
5.1.2	Coefficienti QL e PG	55
5.1.3	Coefficiente C_{116}	56
5.1.4	Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità	57
5.1.5	Componente previsionale CO116.....	57
5.2.1	Componente previsionale CQ.....	57
5.2.2	Componente previsionale COI.....	57
5.2	Ammortamenti delle immobilizzazioni	59
5.3	Valorizzazione dei fattori di sharing.....	59
5.4	Determinazione del fattore b	59
5.5	Determinazione del fattore ω	60
5.6	Conguagli.....	60
5.7	Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario.....	61
5.8	Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo	61
5.9	Rimodulazione dei conguagli	61
5.10	Rimodulazione del valore delle entrate tariffarie che eccede il limite alla variazione annuale	63
5.11	Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie	63
5.12	Ulteriori detrazioni.....	63
5.13	Entrate tariffarie di riferimento post rimodulazioni e detrazioni	64

1 Premessa (E)

Il C.S.R. (Consorzio Servizi Rifiuti di Novi Ligure), ha affidato per il Comune in oggetto alla Società 5 Valli Servizi S.r.l., le attività inerenti alla gestione del servizio rifiuti dettagliate al seguente punto 2 della presente relazione.

Il Comune di Villalvernia, svolge in economia i servizi di gestione delle tariffe e del rapporto con gli utenti.

La Tariffazione attualmente applicata è la Tariffa TARI tributo.

1.1 Comune/i ricompreso/i nell'ambito tariffario

Il Comune ricompreso nell'ambito tariffario è il Comune di Villalvernia (AL).

1.2 Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario

Il Soggetti gestori dell'ambito tariffario in oggetto sono:

Tabella 1 - Soggetti gestori e servizi gestiti 2022 -2025

n.	Gestore	Spazzamento e lavaggio strade	Raccolta e trasporto indifferenziata	Raccolta e trasporto differenziata	Attività di gestione tariffe all'utenza e rapporto con l'utenza	Trattamento e recupero rifiuti urbani*	Trattamento e smaltimento rifiuti urbani*	Altri servizi di raccolta rifiuti
		CSL	CRT	CRD	CARC	CTR	CTS	ATTEST
01	5 Valli Servizi S.r.l.		x	x				
02	Comune di Villalvernia	x			x	x	x	
* Attività svolta indirettamente avvalendosi di soggetti terzi autorizzati								

Si dà evidenza che non sono previsti avvicendamenti gestionali nel secondo periodo regolatorio (2022-2025).

L'attività di validazione è stata svolta da(da compilare a cura dell'Ente).....
soggetto dotato di adeguati profili di terzietà rispetto al/i gestore/i (se amministrazione esterna).

1.3 Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato

Il Gestore non è un "gestore integrato" come definito all'art. 1 MTR-2.

1.4 Documentazione per ciascun ambito tariffario

In conformità alla previsione dell'articolo 7.3 della deliberazione 3 agosto 2021, 363/2021/R/RIF, l'Ente territorialmente competente ha acquisito da ciascun gestore e relativamente a ciascun ambito tariffario di sua competenza:

1. il PEF grezzo relativo al servizio integrato o al/i singolo/i servizio/i svolto/i da ciascun gestore redatto secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Allegato 1 della determina2/DRIF/2021, compilata per le parti di propria competenza;

2. Una relazione di accompagnamento, redatta limitatamente ai capitoli 2 e 3, di cui allo schema tipo di relazione di accompagnamento predisposto dall'Autorità (Allegato 2 della determina 2/DRIF/2021)
3. la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Allegato 3 (per i soggetti di diritto privato) o dell'Allegato 4 (per gli enti pubblici) della determina 2/DRIF/2021, redatta ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante e corredata da una copia fotostatica di un suo documento di identità, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
4. la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte funzionale all'attività di validazione.

1.5 Altri elementi da segnalare

Non sussistono ulteriori elementi

2 Descrizione dei servizi forniti (G)

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

a) Comuni Serviti

Tabella 2 – Affidamento 5 Valli Servizi S.r.l.

n.	Titolo giuridico	Durata affidamento	Scadenza affidamento
01	Contratto CSR – 5 Valli Servizi S.r.l. del 29.06.2016	20 anni	09/06/2036

Tabella 3 - Comuni serviti Gestore 5 Valli Servizi S.r.l.

N.	Comune	N.	Comune	N.	Comune	N.	Comune
1	Albera Ligure	11	Casasco	21	Mongiardino Ligure	31	Sant'Agata Fossili
2	Arquata Scrivia	12	Castellania Coppi	22	Monleale	32	Sarezzano
3	Avolasca	13	Cerreto Grue	23	Montacuto	33	Stazzano
4	Berzano Di Tortona	14	Costa Vescovato	24	Montegioco	34	Vignole Borbera
5	Borghetto Di Borbera	15	Dernice	25	Montemarzino	35	Villalvernia
6	Brignano Frascata	16	Fabbrica Curone	26	Paderna	36	Volpedo
7	Cabella Ligure	17	Garbagna	27	Pozzol Groppo	37	Volpeglino
8	Cantalupo Ligure	18	Gremiasco	28	Roccaforte Ligure		
9	Carrega Ligure	19	Grondona	29	Rocchetta Ligure		
10	Casalnoceto	20	Momperone	30	San Sebastiano Curone		

b) Descrizione sintetica modalità di erogazione dei servizi

Gestore 5 Valli Servizi S.r.l.

Tabella 4 - Spazzamento e lavaggio strade - periodo regolatorio 2022-2025

n.	Comune	Spazzamento meccanizzato	Spazzamento manuale	Spazzamento misto	Attività di lavaggio strade e suolo pubblico	Svuotamento cestini	Raccolta foglie	Raccolta di rifiuti abbandonati	Raccolta ed il trasporto dei rifiuti da esumazioni ed	Raccolta rifiuti provenienti da attività cimiteriale	Raccolta dei rifiuti vegetali provenienti da aree verdi
1	Albera Ligure										
2	Arquata Scrivia										
3	Avolasca										
4	Berzano Di Tortona										
5	Borghetto Di Borbera										
6	Brignano Frascata										
7	Cabella Ligure										
8	Cantalupo Ligure										
9	Carrega Ligure										
10	Casalnoceto										
11	Casasco										
12	Castellania Coppi										
13	Cerreto Grue										
14	Costa Vescovato										
15	Dernice										
16	Fabbrica Curone										
17	Garbagna										
18	Gremiasco										
19	Grondona										
20	Momperone										
21	Mongiardino Ligure										
22	Monleale										
23	Montacuto										
24	Montegioco										
25	Montemarzino										
26	Paderna										
27	Pozzol Groppo										
28	Roccaforte Ligure										
29	Rocchetta Ligure										
30	San Sebastiano Curone										
31	Sant'agata Fossili										
32	Sarezzano										
33	Stazzano			x							
34	Vignole Borbera										
35	Villalvernia										
36	Volpedo										
37	Volpeglino										

Tabella 5a - Raccolta e trasporto periodo regolatorio 2022

n.	Comune	Domiciliare	Prossimità o stradale	Frequenze di raccolta dei rifiuti urbani indifferenziati Giorni Settimana	Frequenze di raccolta dei rifiuti urbani differenziati Giorni Settimana	Gestione di isole ecologiche (anche mobili)	Gestione aree di transfer	Lavaggio e sanificazione dei contenitori per la raccolta dei rifiuti indifferenziati	Lavaggio e sanificazione dei contenitori per la raccolta dei rifiuti differenziati	Cernita preliminare e 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 conferimento agli impianti di
1	Albera Ligure		x	1	1	x		x			
2	Arquata Scrivia	x	x	3	2	x		x			
3	Avolasca		x	1	1	x		x			
4	Berzano Di Tortona		x	1	1	x		x			
5	Borghetto Di Borbera		x	3	1	x		x			
6	Brignano Frascata		x	2	1	x		x			
7	Cabella Ligure	x	x	0,5	1	x		x			
8	Cantalupo Ligure		x	2	1	x		x			
9	Carrega Ligure		x	1	1	x		x			
10	Casalnoceto		x	2	1	x		x			
11	Casasco		x	2	1	x		x			
12	Castellania Coppi		x	1	1	x		x			
13	Cerreto Grue	x	x	0,5	1	x		x			
14	Costa Vescovato		x	1	1	x		x			
15	Dernice		x	1	0,5	x		x			
16	Fabbrica Curone		x	2	1	x		x			
17	Garbagna		x	2	1	x		x			
18	Gremiasco		x	2	1	x		x			
19	Grondona	x	x	0,5	1	x		x			
20	Momperone		x	2	1	x		x			
21	Mongiardino Ligure		x	1	1	x		x			
22	Monleale	x	x	0,5	1	x		x			
23	Montacuto		x	1	1	x		x			
24	Montegioco		x	2	1	x		x			
25	Montemarzino		x	1	1	x		x			
26	Paderna		x	2	1	x		x			
27	Pozzol Groppo		x	1	1	x		x			
28	Roccaforte Ligure		x	1	1	x		x			
29	Rocchetta Ligure		x	2	1	x		x			
30	San Sebastiano Curone		x	2	1	x		x			
31	Sant'agata Fossili		x	2	1	x		x			
32	Sarezzano	x	x	0,5	1	x		x			
33	Stazzano	x	x	0,5	1	x		x			
34	Vignole Borbera	x	x	0,5	1	x		x			
35	Villalvernia		x	3	1	x		x			
36	Volpedo		x	2	1	x		x			
37	Volpeglino		x	1	1	x		x			

Tabella 5b - Raccolta e trasporto periodo regolatorio 2023-2025

n.	Comune	Domiciliare	Prossimità o stradale	Frequenze di raccolta dei rifiuti urbani indifferenziati Giorni Settimana	Frequenze di raccolta dei rifiuti urbani differenziati Giorni Settimana	Gestione di isole ecologiche (anche mobili)	Gestione aree di transfer	Lavaggio e sanificazione dei contenitori per la raccolta dei rifiuti indifferenziati	Lavaggio e sanificazione dei contenitori per la raccolta dei rifiuti differenziati	Cernita preliminare e 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 conferimento agli impianti di
1	Albera Ligure		x	1	1	x		x			
2	Arquata Scrivia	x	x	0,5	1	x		x			
3	Avolasca		x	1	1	x		x			
4	Berzano Di Tortona		x	1	1	x		x			
5	Borghetto Di Borbera	x	x	0,5	1	x		x			
6	Brignano Frascata		x	2	1	x		x			
7	Cabella Ligure	x	x	0,5	1	x		x			
8	Cantalupo Ligure		x	2	1	x		x			
9	Carrega Ligure		x	1	1	x		x			
10	Casalnoceto		x	2	1	x		x			
11	Casasco		x	2	1	x		x			
12	Castellania Coppi		x	1	1	x		x			
13	Cerreto Grue	x	x	0,5	1	x		x			
14	Costa Vescovato		x	1	1	x		x			
15	Dernice		x	1	0,5	x		x			
16	Fabbrica Curone		x	2	1	x		x			
17	Garbagna		x	2	1	x		x			
18	Gremiasco		x	2	1	x		x			
19	Grondona	x	x	0,5	1	x		x			
20	Momperone		x	2	1	x		x			
21	Mongiardino Ligure		x	1	1	x		x			
22	Monleale	x	x	0,5	1	x		x			
23	Montacuto		x	1	1	x		x			
24	Montegioco		x	2	1	x		x			
25	Montemarzino		x	1	1	x		x			
26	Paderna		x	2	1	x		x			
27	Pozzol Groppo		x	1	1	x		x			
28	Roccaforte Ligure		x	1	1	x		x			
29	Rocchetta Ligure		x	2	1	x		x			
30	San Sebastiano Curone		x	2	1	x		x			
31	Sant'agata Fossili		x	2	1	x		x			
32	Sarezzano	x	x	0,5	1	x		x			
33	Stazzano	x	x	0,5	1	x		x			
34	Vignole Borbera	x	x	0,5	1	x		x			
35	Villalvernia		x	3	1	x		x			
36	Volpedo		x	2	1	x		x			
37	Volpeglino		x	1	1	x		x			

Tabella 6 - Gestione tariffe e rapporto con gli utenti periodo regolatorio 2022-2025

n°	Comuni	Attività di accertamento e riscossione (incluse le attività di bollettazione e l'invio degli avvisi di pagamento)	Gestione del rapporto con gli utenti (inclusa la gestione reclami) anche mediante sportelli dedicati o call-center	Gestione della banca dati degli utenti e delle utenze, dei crediti e del contenzioso	Effettuazione di campagne informative e di educazione ambientale	Implementazione di misure di prevenzione della produzione di rifiuti urbani
1	Albera Ligure					
2	Arquata Scrivia					
3	Avolasca					
4	Berzano Di Tortona					
5	Borghetto Di Borbera					
6	Brignano Frascata					
7	Cabella Ligure					
8	Cantalupo Ligure					
9	Carrega Ligure					
10	Casalnoceto					
11	Casasco					
12	Castellania Coppi					
13	Cerreto Grue					
14	Costa Vescovato					
15	Dernice					
16	Fabbrica Curone					
17	Garbagna					
18	Gremiasco					
19	Grondona					
20	Momperone					
21	Mongiardino Ligure					
22	Monleale					
23	Montacuto					
24	Montegioco					
25	Montemarzino					
26	Paderna					
27	Pozzol Groppo					
28	Roccaforte Ligure					
29	Rocchetta Ligure					
30	San Sebastiano Curone					
31	Sant'agata Fossili					
32	Sarezzano					
33	Stazzano					
34	Vignole Borbera					
35	Villalvernia					
36	Volpedo					
37	Volpeglino					

Tabella 7 - Trattamento e recupero* periodo regolatorio 2022-2025

nr	Comuni	Attività di avvio a recupero	Attività di recupero effettuate relativamente a ciascuna frazione raccolta in maniera differenziata o indifferenziata	Impianti utilizzati proprietà	Impianti utilizzati di proprietà di soggetti terzi
1	Albera Ligure		X		
2	Arquata Scrivia				
3	Avolasca		X		
4	Berzano Di Tortona		X		
5	Borghetto Di Borbera				
6	Brignano Frascata		X		
7	Cabella Ligure				
8	Cantalupo Ligure		X		
9	Carrega Ligure		X		
10	Casalnoceto				
11	Casasco		X		
12	Castellania Coppi		X		
13	Cerreto Grue		X		
14	Costa Vescovato		X		
15	Dernice		X		
16	Fabbrica Curone				
17	Garbagna		X		
18	Gremiasco		X		
19	Grondona		X		
20	Momperone		X		
21	Mongiardino Ligure		X		
22	Monleale		X		
23	Montacuto		X		
24	Montegioco		X		
25	Montemarzino		X		
26	Paderna				
27	Pozzol Groppo		X		
28	Roccaforte Ligure		X		
29	Rocchetta Ligure		X		
30	San Sebastiano Curone		X		
31	Sant'agata Fossili				
32	Sarezzano		X		
33	Stazzano				
34	Vignole Borbera				
35	Villalvernia				
36	Volpedo		X		
37	Volpeglino		X		

* Attività svolta indirettamente avvalendosi di soggetti terzi autorizzati

Tabella 8- Trattamento e smaltimento* periodo regolatorio 2022-2025

c	Comuni	Attività di pretrattamento	Attività di di smaltimento	Discarica	Incenerimento senza recupero energetico	Impianti utilizzati proprietà	Impianti utilizzati di proprietà di soggetti terzi
1	Albera Ligure			X			
2	Arquata Scrivia						
3	Avolasca			X			
4	Berzano Di Tortona			X			
5	Borghetto Di Borbera						
6	Brignano Frascata			X			
7	Cabella Ligure						
8	Cantalupo Ligure			X			
9	Carrega Ligure			X			
10	Casalnoceto						
11	Casasco			X			
12	Castellania Coppi			X			
13	Cerreto Grue			X			
14	Costa Vescovato			X			
15	Dernice			X			
16	Fabbrica Curone						
17	Garbagna			X			
18	Gremiasco			X			
19	Grondona			X			
20	Momperone			X			
21	Mongiardino Ligure			X			
22	Monleale			X			
23	Montacuto			X			
24	Montegioco			X			
25	Montemarzino			X			
26	Paderna						
27	Pozzol Groppo			X			
28	Roccaforte Ligure			X			
29	Rocchetta Ligure			X			
30	San Sebastiano Curone			X			
31	Sant'agata Fossili						
32	Sarezzano			X			
33	Stazzano						
34	Vignole Borbera						
35	Villalvernia						
36	Volpedo			X			
37	Volpeglino			X			

* Attività svolta indirettamente avvalendosi di soggetti terzi autorizzati

Gestore Comune di Villalvernia

Tabella 9 - Spazzamento e lavaggio strade periodo regolatorio 2022-2025

n.	Comune	Spazzamento meccanizzato	Spazzamento manuale	Spazzamento misto	Attività di lavaggio strade e suolo pubblico	Svuotamento cestini	Raccolta foglie	Raccolta di rifiuti abbandonati	Raccolta ed il trasporto dei rifiuti da esumazioni ed	Raccolta rifiuti provenienti da attività cimiteriale	Raccolta dei rifiuti vegetali provenienti da aree verdi
02	Villalvernia		X			X	X	X	X	X	X

Tabella 10 - Raccolta e trasporto periodo regolatorio 2022-2025

n.	Comune	Domiciliare	Prossimità o stradale	Frequenze di raccolta dei rifiuti urbani indifferenziati	Frequenze di raccolta dei rifiuti urbani differenziati	Gestione di isole ecologiche (anche mobili)	Gestione aree di transfer	Lavaggio e sanificazione dei contenitori per la raccolta dei rifiuti indifferenziati	Lavaggio e sanificazione dei contenitori per la raccolta dei rifiuti differenziati	Cernita preliminare e 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 conferimento agli impianti di
02	Villalvernia			Giorni Settimana	Giorni Settimana						

Tabella 11 - Gestione tariffe e rapporto con gli utenti periodo regolatorio 2022-2025

n.	Comuni	Attività di accertamento e riscossione (incluse le attività di bollettazione e l'invio degli avvisi di pagamento)	Gestione del rapporto con gli utenti (inclusa la gestione reclami) anche mediante sportelli dedicati o call-center	Gestione della banca dati degli utenti e delle utenze, dei crediti e del contenzioso	Effettuazione di campagne informative e di educazione ambientale	Implementazione di misure di prevenzione della produzione di rifiuti urbani
02	Villalvernia	X	X		X	X

Tabella 12 - Trattamento e recupero* periodo regolatorio 2022-2025

n.	Comuni	Attività di avvio a recupero	Attività di recupero effettuate lativamente a ciascuna frazione raccolta in maniera differenziata o indifferenziata	Impianti utilizzati proprietà	Impianti utilizzati di proprietà di soggetti terzi
02	Villalvernia		X		

* Attività svolta indirettamente avvalendosi di soggetti terzi autorizzati

Tabella 13 - Trattamento e smaltimento* periodo regolatorio 2022-2025

n.	Comuni	Attività di pretrattamento	Attività di di smaltimento	Discarica	Incenerimento senza recupero energetico	Impianti utilizzati proprietà	Impianti utilizzati di proprietà di soggetti terzi
02	Villalvernia			X			

* Attività svolta indirettamente avvalendosi di soggetti terzi autorizzati

c) Attività esterne al perimetro gestionale

Tabella 14 - Attività esterne al perimetro gestionale

n.	Gestore		Servizio di micro-raccolta dell'amianto da utenze domestiche		Derattizzazione	Disinfestazione zanzare	Spazzamento e sgombero neve	Cancellazione scritte vandaliche	Defissione di manifesti abusivi	Gestione servizi igienici pubblici	Gestione del verde pubblico	Manutenzione delle fontane
			Attività interne al perimetro	Attività esterne al perimetro								
01	5 Valli Servizi S.r.l.	Attività svolta Si/No	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
		Costi										
		Ricavi										

Tabella 15 - Attività esterne al perimetro gestionale

n.	Gestore		Servizio di micro-raccolta dell'amianto da utenze domestiche		Derattizzazione	Disinfestazione zanzare	Spazzamento e sgombero neve	Cancellazione scritte vandaliche	Defissione di manifesti abusivi	Gestione servizi igienici pubblici	Gestione del verde pubblico	Manutenzione delle fontane
			Attività interne al perimetro	Attività esterne al perimetro								
02	Comune di Villalvernia	Attività svolta Si/No	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
		Costi										
		Ricavi										

d) Eventuale cessazione o acquisizione di comuni serviti, servizi forniti o attività avvenuta a partire dal 2020, nonché date delle modifiche nel servizio integrato

Per il gestore 5 Valli Servizi S.r.l., a partire dall'anno 2020 non sono intervenute cessazione o acquisizione di comuni serviti. I servizi forniti o le attività sono invece variate nei Comuni di Borghetto di Borbera, Fabbrica Curone e Vignole Borbera, poiché le attività di trattamento e recupero e trattamento e smaltimento dall'anno 2021 sono gestite direttamente dai Comuni mediante soggetti terzi autorizzati.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Gestore 5 Valli Servizi S.r.l.

Per il gestore 5 Valli Servizi S.r.l. S.r.l. non sono in corso procedure fallimentari, ricorsi pendenti in attesa di giudizio né tantomeno sentenze rilevanti passate in giudicato nell'ultimo biennio.

Gestore Comune di Villalvernia

L'Ente locale non è in situazione di squilibrio strutturale del bilancio (quali situazione di dissesto, di cd. dissesto guidato, di procedura di riequilibrio finanziario pluriennale) e non ha in corso ricorsi pendenti in attesa di giudizio né tantomeno sentenze rilevanti passate in giudicato nell'ultimo biennio.

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

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento

Gestore 5 Valli Servizi S.r.l.

5 Valli Servizi S.r.l. si occupa prevalentemente di raccolta e trasporto rifiuti urbani e dei connessi servizi di igiene urbana; la società, nata nel 2006, in seguito all'avvenuto affidamento, da parte del C.S.R. (Consorzio Servizi Rifiuti di Novi Ligure), della gestione del servizio pubblico di Igiene Ambientale sul territorio della Comunità Montana Terre del Giarolo, è attiva dal 2007 sul territorio appenninico piemontese, nella parte più a sud-est della provincia di Alessandria, che si spinge fino al confine con le Province di Genova, Pavia e Piacenza.

A partire dalla Valle Spinti, attraversando le montagne della Valle Borbera e della Val Curone, fino alle colline della Val Grue e della Valle Ossona, la 5 Valli svolge quindi i propri servizi per 37 comuni, i cui territori si estendono fino alla periferia di Tortona e Novi.

Nell'anno 2022 5 Valli Servizi S.r.l. completerà il progetto di conversione da una tipologia di servizio di raccolta prevalentemente stradale ad una modalità di raccolta domiciliare integrato con il sistema di prossimità ad accesso regolato per tutti i Comuni gestiti.

La 5 Valli Servizi S.r.l. ha redatto e aggiornato il piano industriale per incrementare e aggiornare i servizi di raccolta rifiuti urbani e assimilati nei 37 Comuni della Provincia di Alessandria per i quali eroga i servizi ambientali predetti, al fine di incrementare la performance di raccolta, ottemperare i requisiti di Legge e soddisfare le esigenze, piuttosto variabili da Comune a Comune, di un territorio caratterizzato da un elevato numero di insediamenti, molti dei quali dispersi in aree collinari e montane molto disagiate.

La progettazione ha analizzato le produzioni complessive di rifiuti, la consistenza delle utenze domestiche e non domestiche ed i flussi stagionali di turisti e visitatori, individuando diverse soluzioni (raccolta porta a porta, contenitori di prossimità ad accesso regolato) sulla base dei principi di efficienza, efficacia ed economicità.

Il Piano industriale, prodotto da una società specializzata nella consulenza in materia di gestione dei rifiuti e nella comunicazione ambientale, è frutto del coinvolgimento degli Amministratori dei Comuni nel corso di svariati mesi e tavoli tecnici di confronto dal 2016 circa.

Il cambio di servizi, ormai realtà per alcuni Comuni dall'estate del 2021, pone la necessità di organizzare le fasi di start-up con attività sia di tipo tecnico, che di coinvolgimento, informazione e comunicazione verso la popolazione e gli stakeholders del territorio.

Per queste ragioni la 5 Valli Servizi S.r.l. ha individuato un programma parallelo ma simbiotico delle attività tecniche e quelle comunicative per effettuare il cambio di servizi in modo che tutte le operazioni relative all'implementazione del nuovo servizio e quelle relative al contatto con l'utenza, vengano effettuate con il giusto timing e con la necessaria presenza di facilitatori e comunicatori.

Dal secondo semestre dell'anno 2021 è stato avviato il servizio di raccolta *"porta a porta"* nei Comuni di Stazzano, Vignole Borbera, Sarezzano, Grondona, Cabella Ligure, Cerreto Grue e Monleale. Nel Comune di Borghetto Borbera, l'avvio del servizio è previsto nel corso dell'anno 2022, mentre nel Comune di Arquata Scrivia dove il servizio porta a porta è stato già avviato nell'anno 2020 nel corso dell'anno 2022 sarà ulteriormente implementato *"porta a porta spinto"*.

I restanti Comuni nel corso dell'anno 2022 passeranno dal servizio di raccolta di prossimità al servizio di prossimità misto di prossimità nelle frazioni e porta a porta nei capoluoghi.

Pertanto, nel periodo regolatorio 2022-2025, è previsto il completamento del progetto di conversione da una tipologia di servizio di raccolta prevalentemente stradale ad una modalità di raccolta domiciliare integrato con il sistema di prossimità ad accesso regolato per tutti i Comuni gestiti, che costituisce variazioni delle attività effettuate dal gestore.

Non sono invece previste variazioni di perimetro o processi di aggregazione delle gestioni.

Di seguito una tabella di sintesi delle attività previste.

Tabella 16- Servizio di raccolta periodo regolatorio 2022-2025

n.	Comuni	Servizio porta a porta	Servizio di raccolta misto di prossimità nelle frazioni e porta a porta nei capoluoghi
1	Albera Ligure		X
2	Arquata Scrivia	X	
3	Avolasca		X
4	Berzano Di Tortona		X
5	Borghetto Di Borbera	X	
6	Brignano Frascata		X
7	Cabella Ligure	X	
8	Cantalupo Ligure		X
9	Carrega Ligure		X
10	Casalnoceto		X
11	Casasco		X
12	Castellania Coppi		X
13	Cerreto Grue	X	
14	Costa Vescovato		X
15	Dernice		X
16	Fabbrica Curone		X
17	Garbagna		X
18	Gremiasco		X
19	Grondona	X	
20	Momperone		X
21	Mongiardino Ligure		X
22	Monleale	X	
23	Montacuto		X
24	Montegioco		X
25	Montemarzino		X
26	Paderna		X
27	Pozzol Groppo		X
28	Roccaforte Ligure		X
29	Rocchetta Ligure		X
30	San Sebastiano Curone		X
31	Sant'agata Fossili		X
32	Sarezzano	X	
33	Stazzano	X	
34	Vignole Borbera	X	
35	Villalvernia		X
36	Volpedo		X
37	Volpegliino		X

3.1.2 Dati tecnici e di qualità

Gestore 5 Valli Servizi S.r.l.

Nel periodo 2022-2025, sono attese variazioni delle caratteristiche del servizio per il gestore in virtù dell'adeguamento ai nuovi standard minimi di qualità tecnica introdotti dall'Autorità con la Delibera 18 gennaio 2022 n. 15/2022/R/rif - (TQRIF) di cui allo Schema I del TQRIF (obblighi minimi) adottato dall'Ente per il periodo regolatorio, ciò comporterà modifiche organizzative e gestionali.

L'adeguamento ai nuovi standard minimi di qualità tecnica introdotti dall'Autorità con la Delibera 18 gennaio 2022 n. 15/2022/R/rif - (TQRIF) di cui allo Schema I del TQRIF (obblighi minimi) sarà introdotto dall'anno 2023.

Gli adeguamenti ai nuovi standard minimi di qualità tecnica riguarderanno in particolare:

- a) Introduzione di un obbligo di servizio minimo di ritiro su chiamata senza oneri aggiuntivi uniforme a livello nazionale (pari ad un ritiro mensile per utenza con un limite di 5 pezzi);
- b) Possibilità per l'ETC d'intesa con le Associazioni dei consumatori locali e con il gestore sotto determinate condizioni (disponibilità nelle gestioni di centri di raccolta o sistemi alternativi al ritiro domiciliare) di introdurre deroghe alle misure previste con riferimento a:
 - i. la riduzione del numero di ritiri minimi;
 - ii. l'applicazione, in capo all'utente, di un corrispettivo minimo non superiore al costo del servizio di ritiro, qualora già previsto, oppure laddove venga implementato un sistema di tariffazione puntuale;
- c) Introduzione di misure volte a tutelare gli utenti che dichiarino di essere in condizioni di fragilità economica e/o fisica, quali gli utenti beneficiari del bonus sociale per disagio economico previsto per i settori elettrico e/o gas e/o per il settore idrico e gli ulteriori utenti individuati sulla base di criteri definiti dall'ETC;
- d) Estensione - laddove già previsto nel Contratto di servizio - delle disposizioni previste per i rifiuti ingombranti anche ad altre frazioni di rifiuti urbani che per natura o dimensione non sono compatibili con le modalità di raccolta adottate.
- e) Mappatura dei contenitori della raccolta stradale/di prossimità;
- f) Predisposizione di un Programma delle attività di raccolta e trasporto e spazzamento e lavaggio delle strade (prevedendo per ciascuna strada/via l'indicazione della data e fascia oraria di svolgimento del servizio)
- g) Obbligo in capo al gestore della raccolta e trasporto di disporre di un numero verde gratuito dedicato raggiungibile h24, sia da rete fissa che da rete mobile, con passaggio diretto, anche mediante trasferimento della chiamata, per le segnalazioni inerenti a situazioni di pericolo;

Tabella 17 - Standard

Tabella Comparativa - Livelli generali di qualità tecnica del servizio di gestione dei rifiuti urbani		
	Standard attuale	Schema I (TQRIF)
Percentuale minima di ritiri di rifiuti su chiamata, di cui all'Articolo 31, entro quindici (15) giorni lavorativi	n.a.	n.a.
Percentuale minima di segnalazioni per disservizi, di cui Articolo 33, con tempo di intervento entro cinque (5) giorni lavorativi, senza sopralluogo	n.a.	n.a.
Percentuale minima di segnalazioni per disservizi, di cui Articolo 33, con tempo di intervento entro dieci (10) giorni lavorativi, con sopralluogo	n.a.	n.a.
Percentuale minima di richieste per la riparazione delle attrezzature per la raccolta domiciliare, di cui all'Articolo 34, con tempo di intervento entro dieci (10) giorni lavorativi, senza sopralluogo	n.a.	n.a.
Percentuale minima di richieste per la riparazione delle attrezzature per la raccolta domiciliare, di cui all'Articolo 34, con tempo di intervento entro quindici (15) giorni lavorativi, con sopralluogo	n.a.	n.a.
Percentuale minima di prestazioni di pronto intervento, di cui all'Articolo 49, in cui il personale incaricato dal gestore arriva sul luogo entro quattro (4) ore dall'inizio della conversazione con l'operatore	n.a.	n.a.

Pertanto, si rende necessaria la valorizzazione del coefficiente QL dall'anno 2022, da parte dell'Ente territorialmente competente, per l'adeguamento alla compliance regolatoria della qualità introdotta con il TQRIF e il conseguente riconoscimento di costi emergenti di natura previsionale (CO_{EXP}).

Altresì, si rende necessaria la valorizzazione del coefficiente PG dall'anno 2022, da parte dell'Ente territorialmente competente, in relazione alle variazioni delle attività effettuate dal gestore (completamento del progetto di conversione da una tipologia di servizio di raccolta prevalentemente stradale ad una modalità di raccolta domiciliare integrato con il sistema di prossimità ad accesso regolato per tutti i Comuni gestiti), già descritto al precedente punto 3.1.1 e il conseguente riconoscimento di costi emergenti di natura previsionale (CO_{EXP}).

Non si rende invece necessaria la 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 $CO_{116,TF,a}^{exp}$).

I dati relativi all'efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo sono i seguenti:

Tabella 18 - Efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo – anno 2020

n.	Gestore	Comune gestito	Indifferenziato pro-capite Anno 2020 Kg/ab.	Media Regionale Indifferenziato pro-capite Anno 2020 Kg/ab.	Media Nazionale Indifferenziato pro-capite Anno 2020 Kg/ab.
1	5 Valli Servizi S.r.l.	Albera Ligure	408,92	173,40	180,55
2	5 Valli Servizi S.r.l.	Arquata Scrivia	312,63	173,40	180,55
3	5 Valli Servizi S.r.l.	Avolasca	362,95	173,40	180,55
4	5 Valli Servizi S.r.l.	Berzano Di Tortona	365,24	173,40	180,55
5	5 Valli Servizi S.r.l.	Borghetto Di Borbera	374,58	173,40	180,55
6	5 Valli Servizi S.r.l.	Brignano Frascata	354,42	173,40	180,55
7	5 Valli Servizi S.r.l.	Cabella Ligure	406,40	173,40	180,55
8	5 Valli Servizi S.r.l.	Cantalupo Ligure	403,93	173,40	180,55
9	5 Valli Servizi S.r.l.	Carrega Ligure	400,27	173,40	180,55
10	5 Valli Servizi S.r.l.	Casalnoceto	388,31	173,40	180,55
11	5 Valli Servizi S.r.l.	Casasco	366,10	173,40	180,55
12	5 Valli Servizi S.r.l.	Castellania Coppi	362,98	173,40	180,55
13	5 Valli Servizi S.r.l.	Cerreto Grue	366,59	173,40	180,55
14	5 Valli Servizi S.r.l.	Costa Vescovato	366,32	173,40	180,55
15	5 Valli Servizi S.r.l.	Dernice	367,02	173,40	180,55
16	5 Valli Servizi S.r.l.	Fabbrica Curone	366,03	173,40	180,55
17	5 Valli Servizi S.r.l.	Garbagna	361,18	173,40	180,55
18	5 Valli Servizi S.r.l.	Gremiasco	364,18	173,40	180,55
19	5 Valli Servizi S.r.l.	Grondona	407,41	173,40	180,55
20	5 Valli Servizi S.r.l.	Momperone	370,24	173,40	180,55
21	5 Valli Servizi S.r.l.	Mongiardino Ligure	415,91	173,40	180,55
22	5 Valli Servizi S.r.l.	Monleale	364,25	173,40	180,55
23	5 Valli Servizi S.r.l.	Montacuto	359,97	173,40	180,55
24	5 Valli Servizi S.r.l.	Montegioco	365,50	173,40	180,55
25	5 Valli Servizi S.r.l.	Montemarzino	381,53	173,40	180,55
26	5 Valli Servizi S.r.l.	Paderna	428,10	173,40	180,55
27	5 Valli Servizi S.r.l.	Pozzol Groppo	362,94	173,40	180,55
28	5 Valli Servizi S.r.l.	Roccaforte Ligure	408,06	173,40	180,55

29	5 Valli Servizi S.r.l.	Rocchetta Ligure	404,82	173,40	180,55
30	5 Valli Servizi S.r.l.	San Sebastiano Curone	374,81	173,40	180,55
31	5 Valli Servizi S.r.l.	Sant'agata Fossili	531,44	173,40	180,55
32	5 Valli Servizi S.r.l.	Sarezzano	365,50	173,40	180,55
33	5 Valli Servizi S.r.l.	Stazzano	351,48	173,40	180,55
34	5 Valli Servizi S.r.l.	Vignole Borbera	294,31	173,40	180,55
35	5 Valli Servizi S.r.l.	Villalvernia	442,55	173,40	180,55
36	5 Valli Servizi S.r.l.	Volpedo	367,32	173,40	180,55
37	5 Valli Servizi S.r.l.	Volpeglino	376,91	173,40	180,55

(Fonte rielaborazione dei dati del Rapporto rifiuti urbani 2020 Ispra)

Gestore Comune Villalvernia

Nel periodo 2022-2025, sono attese variazioni delle caratteristiche del servizio per il gestore.

L'adeguamento ai nuovi standard minimi di qualità contrattuale introdotti dall'Autorità con la Delibera 18 gennaio 2022 n. 15/2022/R/rif - (TQRIF) di cui allo Schema I del TQRIF (obblighi minimi) adottato dall'Ente per il periodo regolatorio, comporterà modifiche organizzative e gestionali.

Gli adeguamenti ai nuovi standard minimi di qualità contrattuale riguarderanno in particolare:

- a) Gestione delle richieste di attivazione;
- b) Variazione e cessazione del servizio;
- c) Gestione dei reclami, delle richieste di informazioni e di rettifica degli importi addebitati;
- d) Punti di contatto con l'utente;
- e) Modalità e periodicità di pagamento, rateizzazione e rimborso degli importi non dovuti;
- f) Ritiro dei rifiuti su chiamata;
- g) Disservizi e riparazione delle attrezzature per la raccolta domiciliare.

Tabella 19 - Qualità contrattuale

Tabella Comparativa - Livelli generali di qualità contrattuale del servizio di gestione dei rifiuti urbani		
	Standard attuale	Schema I (TQRIF)
Percentuale minima di risposte alle richieste di attivazione di cui all'Articolo 8, inviate entro trenta (30) giorni lavorativi	n.a.	n.a.
Percentuale minima di attrezzature per la raccolta di cui all'Articolo 9, consegnate all'utente entro cinque (5) giorni lavorativi, senza sopralluogo	n.a.	n.a.
Percentuale minima di attrezzature per la raccolta di cui all'Articolo 9, consegnate all'utente entro dieci (10) giorni lavorativi, con sopralluogo	n.a.	n.a.
Percentuale minima di risposte alle richieste di variazione e di cessazione del servizio di cui all'Articolo 12, inviate entro trenta (30) giorni lavorativi	n.a.	n.a.
Percentuale minima di risposte a reclami scritti, di cui all'Articolo 14, inviate entro trenta (30) giorni lavorativi	n.a.	n.a.
Percentuale minima di risposte a richieste scritte di informazioni, di cui all'Articolo 15, inviate entro trenta (30) giorni lavorativi	n.a.	n.a.
Nei casi di cui all'Articolo 50.1, percentuale minima di reclami, ovvero di richieste inoltrate al gestore della raccolta e trasporto e/o spazzamento e lavaggio delle strade, di cui all'Articolo 51, entro cinque (5) giorni lavorativi	n.a.	n.a.

Nei casi di cui all'Articolo 50.1, percentuale minima di risposte ricevute dal gestore dell'attività di gestione tariffe e rapporto con gli utenti, inoltrate all'utente, di cui all'Articolo 52, entro cinque (5) giorni lavorativi	n.a.	n.a.
Percentuale minima di risposte a richieste scritte di rettifica degli importi addebitati, di cui all'Articolo 16, inviate entro sessanta (60) giorni lavorativi	n.a.	n.a.
Tempo medio di attesa, di cui Articolo 21, tra l'inizio della risposta e l'inizio della conversazione con l'operatore o la conclusione della chiamata per	n.a.	n.a.
Percentuale minima di rettifiche degli importi non dovuti di cui all'Articolo 28.3, effettuati entro centoventi (120) giorni lavorativi	n.a.	n.a.

Pertanto, si rende necessaria la valorizzazione del coefficiente QL dall'anno 2022, da parte dell'Ente territorialmente competente, per l'adeguamento alla compliance regolatoria della qualità introdotta con il TQRIF. Non si ritiene necessario il riconoscimento di costi di natura previsionale (COI_{EXP}).

Non si rende necessaria la valorizzazione del coefficiente PG dall'anno 2022, da parte dell'Ente territorialmente competente, né il riconoscimento di costi di natura previsionale (COI_{EXP}).

Non si rende altresì necessaria la 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 ($COI_{116,TV,a}^{exp}$ e $COI_{116,TF,a}^{exp}$).

3.1.3 Fonti di finanziamento

Gestore 5 Valli Servizi S.r.l.

Nella successiva tabella vengono elencate le fonti di finanziamento comunicati del gestore 5 Valli Servizi S.r.l. evidenziando le modifiche significative rispetto agli anni precedenti.

Tabella 20 - Fonti di finanziamento

Fonte	Attività di finanziamento	Anno 2019	Anno 2020
Mezzi propri	Patrimonio Netto	20.486	34.611
Mezzi propri	TFR	199.510	177.571
Mezzi di terzi	Debiti verso banche (entro 12 mesi)	186.538	193.081
Mezzi di terzi	Debiti verso banche (oltre 12 mesi)	1.325.924	1.133.524

Per quanto non espressamente indicato nella presente sezione si rimanda alla documentazione prodotta dal Gestore e in particolare alla Nota Integrativa relativa al Bilancio d'esercizio 2020 fornita in allegato alla relazione del gestore.

Gestore Comune di Villalvernia

Non applicabile

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Alla presente relazione viene allegato il PEF 2022-2025 redatto in conformità al modello di cui alla Determina 2/DRIF/2021, il quale sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti ai fini della determinazione delle entrate tariffarie relative all'ambito tariffario e a ciascuno degli anni del periodo regolatorio 2022-2025 per quanto di competenza di ciascun gestore.

I costi d'esercizio, come illustrato nei successivi paragrafi, sono stati inputati sulla base dei dati derivanti dal

bilancio di esercizio dell'anno 2020 dei gestori per l'anno 2022.

Per gli anni 2023-2024-2025 sulla base dei dati derivanti dall'ultimo bilancio disponibile (anno 2020).

Per quanto attiene gli investimenti per l'anno 2021, 2022 e 2023, gli stessi sono stati determinati sulla base della previsione d'investimento del gestore e dell'Ente.

3.2.1 Dati di conto economico

Gestore 5 Valli Servizi S.r.l.

Al fine di consentire un'evidenza della riconciliazione delle componenti di costo riportate nel PEF viene fornita di seguito una tabella relativa al Conto Economico in quadratura con il bilancio di esercizio dell'anno 2020 con separata indicazione, suddivisa per voce civilistica, delle quote attinenti al ciclo integrato dei RU.

I valori rappresentati nelle seguenti tabelle non sono da considerare rappresentativi dell'effettiva marginalità delle "attività" evidenziate, ma sono da considerarsi esclusivamente strumentali alla valorizzazione delle componenti tariffarie definite dal MTR-2.

Tabella 21 - Riconciliazione del conto economico 2020 con le componenti delle entrate tariffarie

Dati in Euro		Componenti Variabili	Componenti Fisse	Attività diverse	TOTALE	VALORI NON ATTRIBUIBILI	ELISIONI	TOTALE AZIENDA
A)	VALORE DELLA PRODUZIONE							
1)	Ricavi delle vendite e delle prestazioni	3.005.721	0	0	3.005.721	10.937	0	3.016.658
2)	Variazioni delle rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti	0	0	0	0	0	0	0
3)	Variazioni dei lavori in corso su ordinazione	0	0	0	0	0	0	0
4)	Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	0	0	0	0	0	0	0
5)	Altri ricavi e proventi	299	0	0	299	34.437	0	34.735
5 bis)	Ricavi non ricorrenti	0	0	0	0	0	0	0
	TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE	3.006.020	0	0	3.006.020	45.374	0	3.051.393
B)	COSTI DELLA PRODUZIONE							
6)	Per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	143.665	20.831	221	164.716	821	24.872	190.409
7)	Per servizi	1.129.011	283.723	28.636	1.441.370	10.937	250	1.452.557
8)	Per godimento di beni di terzi	1.760	63.569	0	65.329	9.600	0	74.929
9)	Per il personale	1.024.196	5.140	0	1.029.336	0	0	1.029.336
10)	Ammortamenti e svalutazioni					230.280	0	230.280
11)	Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	0	0	0	0	0	0	0
12)	Accantonamenti per rischi		0	0	0	0	0	0
	- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento		0	0	0	0	0	0
	- di cui altri accantonamenti per rischi		0	0	0	0	0	0
13)	Altri accantonamenti		0	0	0	0	0	0
	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche		0	0	0	0	0	0
	- di cui per crediti		0	0	0	0	0	0
	- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie		0	0	0	0	0	0
	- di cui altri accantonamenti		0	0	0	0	0	0
14)	Oneri diversi di gestione	0	4.562	861	5.423	4.479	-888	9.014
14 bis)	Oneri non ricorrenti	0	0	0	0	0	0	0
	TOTALE COSTI DELLA PRODUZIONE	2.298.632	377.824	29.718	2.706.174	256.116	24.234	2.986.525
(A - B)	DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE	707.388	-377.824	-29.718	299.845	-210.743	-24.234	64.868
C)	PROVENTI E ONERI FINANZIARI							

15)	Proventi da partecipazioni					0	0	0
16)	Altri proventi finanziari					0	0	0
17)	Interessi e altri oneri finanziari					45.344	0	45.344
17-bis)	Utili e perdite su cambi					0	0	0
	TOTALE PROVENTI E ONERI FINANZIARI					-45.344	0	-45.344

D)	RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITÀ FINANZIARIE							
18)	Rivalutazioni					0	0	0
19)	Svalutazioni					0	0	0
	RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITÀ FINANZIARIE					0	0	0

	RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE							19.524
20)	IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO, CORRENTI, DIFFERITE E ANTICIPATE							5.400
21)	UTILE (PERDITA) DELL'ESERCIZIO							14.124

Le denominazioni di colonna hanno il seguente significato:

- ✓ Componenti Variabili: poste economiche relative alla componente variabile dei servizi ambientali rientranti nel perimetro ed afferenti al territorio.
- ✓ Componenti Fisse: poste economiche relative alla componente fissa dei servizi ambientali rientranti nel perimetro ed afferenti al territorio.
- ✓ Attività Diverse: poste economiche comprendenti
 - Le eventuali poste rettificative di cui all'art. 7.3 del MTR-2,
 - Gli eventuali "Altri Servizi Ambientali", ovvero le poste economiche relative a servizi ambientali fuori perimetro o fuori territorio,
 - Le altre attività che non consistono in servizi ambientali.
- ✓ Valori Non Attribuibili / Elisioni: poste economiche riferibili a dati di natura finanziaria e/o relative a poste da non considerare / elidere nella determinazione delle specifiche componenti tariffarie.

Il valore rappresentato nella colonna "Totale Azienda" coincide con quanto presente nel Bilancio di Esercizio 2020, allegato alla relazione del gestore.

CRITERI UTILIZZATI PER LA DISAGGREGAZIONE DEI COSTI

Per isolare e attribuire le componenti di costo afferenti al ciclo integrato dei RU, suddivise per componenti tariffarie così come previsto dal MTR-2, il gestore si è avvalso del sistema di contabilità generale.

Sulla base delle rilevazioni di contabilità generale, si è proceduto ad una attribuzione diretta delle poste economiche alle componenti tariffarie individuate dal MTR-2.

In subordine, il gestore si è avvalso di opportuni driver di ripartizione delle poste economiche come di seguito dettagliato.

RETTIFICHE DI CUI ALL'ART. 7.3 DEL MTR-2

Ai fini della determinazione dei costi riconosciuti sono stati decurtati i seguenti costi dalle seguenti voci:

<i>Tabella 22 - poste rettificative costi operativi (intero perimetro gestito):</i>		2020
Costi attribuibili alle attività capitalizzate		-
poste rettificative di cui al comma 1.1 del MTR-2:		

accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operati in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie, fatto salvo quanto disposto dall'articolo 14 del MTR-2	-
oneri finanziari e le rettifiche di valori di attività finanziarie	-
svalutazioni delle immobilizzazioni	-
oneri straordinari	€ 586,26
oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi	€ 10.648,93
oneri per sanzioni, penali e risarcimenti, nonché costi sostenuti per il contenzioso ove l'impresa sia risultata soccombente	€ 17.012,15
costi connessi all'erogazione di liberalità	€ 250,00
costi pubblicitari e di marketing, ad esclusione di oneri che derivino da obblighi posti in capo ai concessionari	€ 1.220,81
spese di rappresentanza	-
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), per cui l'operatore si è assunto il rischio di conseguire l'obiettivo a risorse definite ex ante	-
costi complessivi sostenuti per l'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità introdotti dall'Autorità, nei casi in cui si sia fatto ricorso (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) alla valorizzazione delle corrispondenti componenti di costo di natura previsionale	-
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.	-

Tabella 23 - poste rettificative costi operativi (ripartizione Comune di Villalvernia):	2020
Costi attribuibili alle attività capitalizzate	-
poste rettificative di cui al comma 1.1 del MTR-2:	
accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operati in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie, fatto salvo quanto disposto dall'articolo 14 del MTR-2	
oneri finanziari e le rettifiche di valori di attività finanziarie	
svalutazioni delle immobilizzazioni	
oneri straordinari	€ 21,50
oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi	€ 390,47
oneri per sanzioni, penali e risarcimenti, nonché costi sostenuti per il contenzioso ove l'impresa sia risultata soccombente	€ 623,79
costi connessi all'erogazione di liberalità	€ 9,17
	€ 44,76
costi pubblicitari e di marketing, ad esclusione di oneri che derivino da obblighi posti in capo ai concessionari	
spese di rappresentanza	
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), per cui l'operatore si è assunto il rischio di conseguire l'obiettivo a risorse definite ex ante	
costi complessivi sostenuti per l'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità introdotti dall'Autorità, nei casi in cui si sia fatto ricorso (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) alla valorizzazione delle corrispondenti componenti di costo di natura previsionale	
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.	-

DRIVER

Il gestore 5 Valli Servizi S.r.l. gestisce esclusivamente il servizio rifiuti urbani, pertanto non si è reso necessario ripartire i costi comuni mediante driver.

Si è invece reso necessario avvalersi di opportuni driver di ripartizione di talune poste economiche per ricondurle alla dimensione territoriale, necessaria per la realizzazione dei PEF a livello di gestione e/o affidamento.

Tali costi e ricavi sono stati, quindi, attribuiti alle componenti territoriali mediante driver di ripartizione oggettivi e verificabili così come dettagliato dalla successiva tabella.

Tabella 24 - Driver di allocazione di poste comuni su base territoriale

Tipologia di costo – ricavo	Attività coinvolte	Driver utilizzato
Per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	Raccolta e trasporto rifiuti differenziati	Costi PEF 2019
Per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati	Costi PEF 2019
Per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	Spazzamento e lavaggio	Costi PEF 2019
Per servizi	Costi generali di gestione - quota Rifiuti	Costi PEF 2019
Per servizi	Raccolta e trasporto rifiuti differenziati	Costi PEF 2019
Per servizi	Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati	Costi PEF 2019
Per servizi	Spazzamento e lavaggio	Costi PEF 2019
Per servizi	Trattamento e recupero rifiuti urbani - Esterni	Ricavi Gestore
Per godimento beni di terzi	Costi generali di gestione - quota Rifiuti	Costi PEF 2019
Per godimento beni di terzi	Raccolta e trasporto rifiuti differenziati	Costi PEF 2019
Per il personale	Costi generali di gestione - quota Rifiuti	Costi PEF 2019
Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	Costi generali di gestione - quota Rifiuti	Costi PEF 2019
Oneri diversi di gestione	Costi generali di gestione - quota Rifiuti	Costi PEF 2019
Oneri diversi di gestione	Raccolta e trasporto rifiuti differenziati	Costi PEF 2019
Oneri diversi di gestione	Spazzamento e lavaggio	Costi PEF 2019
Oneri diversi di gestione	Oneri di funzionamento degli Enti territorialmente competenti, di ARERA	Fatturato anno 2020

Tabella 25 - Driver ripartizione costi su base territoriale

ID	Comune	CTR/CTS	di cui CTR	di cui CTS	CGG	CRT e CRD	di cui CRT	di cui CRD	CO _{AL}
1	Albera Ligure	2.46%	21%	79%	1,36%	1,36%	0,95%	0,40%	1,86%
2	Arquata Scrivia	0.00%	21%	79%	24,75%	24,75%	14,22%	10,53%	16,40%
3	Avolasca	1.82%	21%	79%	0,91%	0,91%	0,65%	0,26%	1,32%
4	Berzano Di Tortona	0.93%	21%	79%	0,45%	0,45%	0,32%	0,13%	0,67%
5	Borghetto Di Borbera	14.63%	21%	79%	8,22%	8,22%	4,11%	4,11%	10,24%
6	Brignano Frascata	2.79%	21%	79%	1,50%	1,50%	1,07%	0,43%	2,01%
7	Cabella Ligure	0.00%	21%	79%	2,46%	2,46%	1,74%	0,72%	1,53%
8	Cantalupo Ligure	3.74%	21%	79%	2,05%	2,05%	1,42%	0,63%	2,93%
9	Carrega Ligure	1.68%	21%	79%	0,80%	0,80%	0,51%	0,29%	1,05%
10	Casalnoceto	0.00%	21%	79%	4,99%	4,99%	3,09%	1,90%	2,04%
11	Casasco	0.90%	21%	79%	0,54%	0,54%	0,39%	0,15%	0,66%
12	Castellania Coppi	0.68%	21%	79%	0,43%	0,43%	0,31%	0,12%	0,49%
13	Cerreto Grue	1.74%	21%	79%	0,95%	0,95%	0,68%	0,27%	1,31%
14	Costa Vescovato	2.11%	21%	79%	1,12%	1,12%	0,80%	0,32%	1,48%
15	Dernice	1.41%	21%	79%	0,80%	0,80%	0,57%	0,23%	1,04%
16	Fabbrica Curone	5.28%	21%	79%	2,99%	2,99%	2,13%	0,86%	3,92%
17	Garbagna	4.78%	21%	79%	2,90%	2,90%	2,06%	0,84%	3,48%
18	Gremiasco	2.30%	21%	79%	1,24%	1,24%	0,89%	0,35%	1,65%
19	Grondona	3.05%	21%	79%	1,77%	1,77%	1,24%	0,53%	2,47%
20	Momperone	1.93%	21%	79%	1,04%	1,04%	0,74%	0,30%	1,33%
21	Mongiardino Ligure	1.67%	21%	79%	0,88%	0,88%	0,62%	0,26%	1,18%
22	Monleale	4.08%	21%	79%	1,90%	1,90%	1,35%	0,55%	2,77%
23	Montacuto	2.10%	21%	79%	1,19%	1,19%	0,85%	0,34%	1,48%
24	Montegioco	2.16%	21%	79%	0,98%	0,98%	0,69%	0,29%	1,41%
25	Montemarzino	2.25%	21%	79%	1,13%	1,13%	0,81%	0,32%	1,64%
26	Paderna	0.00%	21%	79%	0,86%	0,86%	0,50%	0,35%	0,49%
27	Pozzol Groppo	2.24%	21%	79%	1,27%	1,27%	0,91%	0,36%	1,66%
28	Roccaforte Ligure	1.32%	21%	79%	0,59%	0,59%	0,41%	0,17%	0,76%
29	Rocchetta Ligure	1.35%	21%	79%	0,86%	0,86%	0,60%	0,26%	1,09%
30	San Sebastiano Curone	3.71%	21%	79%	1,76%	1,76%	1,25%	0,50%	2,50%
31	Sant'Agata Fossili	0.00%	21%	79%	1,23%	1,23%	0,81%	0,42%	0,94%
32	Sarezzano	6.49%	21%	79%	3,21%	3,21%	2,30%	0,91%	4,61%
33	Stazzano	0.00%	21%	79%	7,68%	7,68%	4,67%	3,01%	4,72%
34	Vignole Borbera	11.91%	21%	79%	7,07%	7,07%	4,60%	2,47%	8,75%
35	Villalvernia	0.00%	21%	79%	3,67%	3,67%	2,12%	1,54%	2,25%
36	Volpedo	7.41%	21%	79%	3,67%	3,67%	2,62%	1,05%	5,05%
37	Volpigliano	1.08%	21%	79%	0,79%	0,79%	0,57%	0,23%	0,85%

ALTRE INFORMAZIONI INERENTI AI COSTI

Di seguito vengono dettagliati i costi sostenuti dal gestore inerenti alle campagne ambientali e alle misure di prevenzione.

Tabella 26 - Costi sostenuti per campagne ambientali e misure di prevenzione (intero perimetro)

Tipologia di costo	Importo
Nessuno	0

Tabella 27 - Costi sostenuti per campagne ambientali e misure di prevenzione (ripartizione Comune di Villalvernia)

Tipologia di costo	Importo
Nessuno	0

Nella tabella successiva viene fornito un elenco nel dettaglio dei costi inseriti nella componente CO_{al} nella quale confluiscono gli oneri di funzionamento degli Enti territorialmente competenti, di ARERA, nonché gli oneri locali, che comprendono gli oneri aggiuntivi per canoni/compensazioni territoriali, gli altri oneri tributari locali, gli eventuali oneri relativi a fondi perequativi fissati dall'Ente territorialmente competente.

Tabella 28 - Dettagli delle voci di costo valorizzate nella componente CO_{al} (intero perimetro)

Tipologia di costo	Importo
Oneri di funzionamento ARERA	€ 887,54

Tabella 29 - Dettagli delle voci di costo valorizzate nella componente CO_{al} (ripartizione Comune di Villalvernia)

Tipologia di costo	Importo
Oneri di funzionamento ARERA	€ 19,93

Come previsto dal comma 1.4 dell'art. 1 della Determina n. 2/DRIF/2021 dell'ARERA, il valore complessivo delle detrazioni di cui al comma 1.4 della medesima determinazione è stato riportato nella tabella di PEF, pur non costituendo un input per la determinazione delle entrate tariffarie (ΣTa) e del livello di crescita delle entrate tariffarie ($\Sigma Ta/\Sigma Ta-1$).

Si fornisce inoltre il dettaglio relativo alle entrate presenti nel Bilancio del Gestore e di cui al comma 1.4 della determinazione 2/DRIF/2021, evidenziando la specifica componente tariffaria rettificata.

Le seguenti detrazioni di cui al comma 1.4 della determinazione n. 02/2021 – DRIF, saranno detratte dalle entrate tariffarie (ΣTa ovvero totale PEF) in fase di definizione dell'importo articolato all'utenza.

Tabella 30 - Dettaglio delle voci di cui al comma 1.4 della determinazione 2/DRIF/2021

TIPOLOGIA ENTRATE	IMPORTO
Contributo MIUR per le istituzioni scolastiche statali	0
Entrate effettivamente conseguite a seguito dell'attività di recupero dell'evasione	0
Entrate derivanti da procedure sanzionatorie	0
Ulteriori partite approvate dall'Ente territorialmente competente, come dettagliate nel seguito:	0

Si precisa che nel periodo 2019-2021 non sono avvenuti avvicendamenti gestionali.

Gestore Comune di Villalvernia

Le componenti di costo del Comune riportate nel PEF 2022 sono state riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal Comune nell'anno $\alpha-2$ (2020).

Per gli anni 2023-2024-2025 le componenti di costo sono state determinate sulla base dei dati derivanti dal rendiconto di gestione anno 2020 l'ultimo bilancio disponibile.

Tabella 31 - Costi Comune

COSTI al netto delle poste rettificative e al netto dei CANONI/MUTUI/ LEASING pagati ai proprietari	2020								
	CRT _a	CTS _a	CTR _a	CRD _a	CSL _a	CARC _a	CGG _a	CCD _a	CO _{AL,a}
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B7 - Costi per servizi	-	53.817,60	13.454,40	-	-	2.050,00	-	-	-
B8 - Costi per godimento di beni di terzi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9 - Costi del personale	-	-	-	-	-	5.000,00	-	-	-
B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B14 - Oneri diversi di gestione	-	-	-	-	-	-	-	-	-
totale	-	53.817,60	13.454,40	-	-	7.050,00	-	-	-

Per quanto attiene gli investimenti per l'anno 2021, 2022,2023,2024 e 2025, gli stessi sono stati determinati sulla base della previsione d'investimento del medesimo Ente.

CRITERI UTILIZZATI PER LA DISAGGREGAZIONE DEI COSTI

I costi ed i ricavi dell'ENTE, inseriti nel PEF, sono stati determinati dall'Ente medesimo, mediante elaborazioni contabili derivanti delle fonti contabili obbligatorie.

RETTIFICHE DI CUI ALL'ART. 7.3 DEL MTR-2

Ai fini della determinazione dei costi riconosciuti sono stati decurtati i seguenti costi dalle seguenti voci:

Tabella 32 - poste rettificative costi operativi (Comune di Villalvernia):	2020
Costi attribuibili alle attività capitalizzate	-
poste rettificative di cui al comma 1.1 del MTR-2:	
accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operati in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie, fatto salvo quanto disposto dall'articolo 14 del MTR-2	-
oneri finanziari e le rettifiche di valori di attività finanziarie	-
svalutazioni delle immobilizzazioni	-
oneri straordinari	-
oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi	-
oneri per sanzioni, penali e risarcimenti, nonché costi sostenuti per il contenzioso ove l'impresa sia risultata soccombente	-
costi connessi all'erogazione di liberalità	-
costi pubblicitari e di marketing, ad esclusione di oneri che derivino da obblighi posti in capo ai concessionari	-
spese di rappresentanza	-

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), per cui l'operatore si è assunto il rischio di conseguire l'obiettivo a risorse definite ex ante	-
costi complessivi sostenuti per l'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità introdotti dall'Autorità, nei casi in cui si sia fatto ricorso (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) alla valorizzazione delle corrispondenti componenti di costo di natura previsionale	-
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.	-

DRIVER

I costi non direttamente attribuibili al servizio rifiuti, sono stati ripartiti con criteri di proporzionalità e ragionevolezza.

ALTRE INFORMAZIONI INERENTI AI COSTI

Di seguito vengono dettagliati i costi sostenuti dal gestore inerenti alle campagne ambientali e alle misure di prevenzione.

Tabella 33 - Costi sostenuti per campagne ambientali e misure di prevenzione

Tipologia di costo	Importo
Nessuno	0

Nella tabella successiva viene fornito un elenco nel dettaglio dei costi inseriti nella componente CO_{al} nella quale confluiscono gli oneri di funzionamento degli Enti territorialmente competenti, di ARERA, nonché gli oneri locali, che comprendono gli oneri aggiuntivi per canoni/compensazioni territoriali, gli altri oneri tributari locali, gli eventuali oneri relativi a fondi perequativi fissati dall'Ente territorialmente competente.

Tabella 34 - Dettagli delle voci di costo valorizzate nella componente CO_{al}

Tipologia di costo	Importo
Oneri di funzionamento ARERA	0

Come previsto dal comma 1.4 dell'art. 1 della Determina n. 2/DRIF/2021 dell'ARERA, il valore complessivo delle detrazioni di cui al comma 1.4 della medesima determinazione è stato riportato nella tabella di PEF, pur non costituendo un input per la determinazione delle entrate tariffarie (ΣTa) e del livello di crescita delle entrate tariffarie ($\Sigma Ta/\Sigma Ta-1$).

Si fornisce inoltre il dettaglio relativo alle entrate presenti nel Bilancio del Gestore e di cui al comma 1.4 della determinazione 2/DRIF/2021, evidenziando la specifica componente tariffaria rettificata.

Le seguenti detrazioni di cui al comma 1.4 della determinazione n. 02/2021 – DRIF, saranno detratte dalle entrate tariffarie (ΣTa ovvero totale PEF) in fase di definizione dell'importo articolato all'utenza.

Tabella 35 - Dettaglio delle voci di cui al comma 1.4 della determinazione 2/DRIF/2021

TIPOLOGIA ENTRATE	IMPORTO
Contributo MIUR per le istituzioni scolastiche statali	251
Entrate effettivamente conseguite a seguito dell'attività di recupero dell'evasione	3369
Entrate derivanti da procedure sanzionatorie	0
Ulteriori partite approvate dall'Ente territorialmente competente, come dettagliate nel seguito:	0

Si precisa che nel periodo 2019-2021 non sono avvenuti avvicendamenti gestionali.

3.2.2 Focus sugli altri ricavi

Gestore 5 Valli Servizi S.r.l.

Vengono dettagliate nella successiva tabella le singole voci di ricavo di propria competenza, distinguendo tra i ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dei sistemi collettivi di *compliance* (Consorzi 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) ripartite per Comune.

Tabella 36 - Dettagli delle voci altri ricavi ripartite in funzione della % di Ricavi smaltimento e recupero

Id	Comune	Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti → AR 2020	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI o Consorzi autonomi AR _{SC} 2020
1	Albera Ligure	€ 94,37	€ 1.168,87
2	Arquata Scrivia	€ -	€ -
3	Avolasca	€ 69,77	€ 864,18
4	Berzano Di Tortona	€ 35,61	€ 441,14
5	Borghetto Di Borbera	€ 560,82	€ 6.946,71
6	Brignano Frascata	€ 107,03	€ 1.325,78
7	Cabella Ligure	€ 131,36	€ 1.627,12
8	Cantalupo Ligure	€ 143,33	€ 1.775,42
9	Carrega Ligure	€ 64,20	€ 795,24
10	Casalnoceto	€ -	€ -
11	Casasco	€ 34,49	€ 427,18
12	Castellania Coppi	€ 26,20	€ 324,53
13	Cerreto Grue	€ 66,59	€ 824,80
14	Costa Vescovato	€ 80,95	€ 1.002,66
15	Dernice	€ 54,18	€ 671,17
16	Fabbria Curone	€ 202,17	€ 2.504,19
17	Garbagna	€ 183,05	€ 2.267,36
18	Gremiasco	€ 88,15	€ 1.091,87
19	Grondona	€ 117,06	€ 1.449,94
20	Momperone	€ 74,00	€ 916,56
21	Mongiardino Ligure	€ 64,11	€ 794,13
22	Monleale	€ 156,22	€ 1.935,08
23	Montacuto	€ 80,49	€ 997,01
24	Montegioco	€ 82,59	€ 1.023,01
25	Montemarzino	€ 86,15	€ 1.067,11
26	Paderna	€ -	€ -
27	Pozzol Groppo	€ 85,94	€ 1.064,55
28	Roccaforte Ligure	€ 50,43	€ 624,68
29	Rocchetta Ligure	€ 51,83	€ 642,03
30	San Sebastiano Curone	€ 142,26	€ 1.762,17
31	Sant'Agata Fossili	€ -	€ -
32	Sarezzano	€ 248,75	€ 3.081,22
33	Stazzano	€ -	€ -
34	Vignole Borbera	€ 456,31	€ 5.652,14
35	Villalvernia	€ -	€ -
36	Volpedo	€ 283,90	€ 3.516,61
37	Volpeglino	€ 41,26	€ 511,07
	Totale	€ 3.963,57	€ 49.095,53

Relativamente ai ricavi derivanti da vendita di materiali ed energia, non sono ricompresi ricavi afferenti a servizi diversi dal servizio integrato di gestione dei rifiuti.

Gestore Comune di Villalvernia

Vengono dettagliate nella successiva tabella le singole voci di ricavo di propria competenza, distinguendo tra i ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dei sistemi collettivi di *compliance* (Consorzi 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) ripartite per Comune.

Tabella 37 - Dettagli delle voci altri ricavi ripartite in funzione della % di Ricavi smaltimento e recupero

Id	Comune	Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI o Consorzi autonomi
		AR 2020	AR _{SC} 2020
02	Villalvernia	€ 0,00	€ 1.800,00

Relativamente ai ricavi derivanti da vendita di materiali ed energia, non sono ricompresi ricavi afferenti a servizi diversi dal servizio integrato di gestione dei rifiuti.

3.2.3 Componenti di costo previsionali

Gestore 5 Valli Servizi S.r.l.

In coerenza con quanto descritto ai precedenti paragrafi 3.1.1 e 3.1.2 nel periodo 2022-2025, sono stati stimati i seguenti costi relativi alla valorizzazione delle componenti previsionali di cui all'articolo 9 del MTR-2 per tutto il periodo regolatorio 2022-2025.

Tabella 38 – Componenti previsionali

Componenti	2022	2023	2024	2025
CO _{exp,116,TV,a}	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
CQ _{expTV,a}	€ 30.000	€ 30.000	€ 30.000	€ 30.000
COI _{expTV,a}	€ 470.251	€ 470.251	€ 470.251	€ 470.251
CO _{exp,116,TF,a}	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
CQ _{expTF,a}	€ 201.536	€ 201.536	€ 201.536	€ 201.536
COI _{expTF,a}	€ 30.000	€ 30.000	€ 30.000	€ 30.000

Tabella 39 – Ripartizione territoriale costi variabili relativi alla valorizzazione delle componenti previsionali di cui all'articolo 9 del MTR-2

ID	Comune	2022			2023			2024			2025		
		CO _{exp,116,TV}	CQ _{expTV}	COI _{expTV}	CO _{exp,116,TV}	CQ _{expTV}	COI _{expTV}	CO _{exp,116,TV}	CQ _{expTV}	COI _{expTV}	CO _{exp,116,TV}	CQ _{expTV}	COI _{expTV}
1	Albera Ligure	- €	644 €	10.097 €	- €	644 €	10.097 €	- €	1.152 €	7.048 €	- €	1.152 €	7.048 €
2	Arquata Scrivia	- €	5.724 €	89.718 €	- €	5.724 €	89.718 €	- €	21.035 €	128.686 €	- €	21.035 €	128.686 €
3	Avolasca	- €	376 €	5.901 €	- €	376 €	5.901 €	- €	775 €	4.740 €	- €	775 €	4.740 €
4	Berzano Di Tortona	- €	146 €	2.295 €	- €	146 €	2.295 €	- €	385 €	2.353 €	- €	385 €	2.353 €
5	Borghetto Di Borbera	- €	1.924 €	30.161 €	- €	1.924 €	30.161 €	- €	6.985 €	42.730 €	- €	6.985 €	42.730 €

		2022			2023			2024			2025		
ID	Comune	CO _{exp,116,Tv}	CQ _{expTV}	CO _{expTV}	CO _{exp,116,Tv}	CQ _{expTV}	CO _{expTV}	CO _{exp,116,Tv}	CQ _{expTV}	CO _{expTV}	CO _{exp,116,Tv}	CQ _{expTV}	CO _{expTV}
6	Brignano Frascata	- €	505 €	7.912 €	- €	505 €	7.912 €	- €	1.276 €	7.808 €	- €	1.276 €	7.808 €
7	Cabella Ligure	- €	1.315 €	20.610 €	- €	1.315 €	20.610 €	- €	2.093 €	12.802 €	- €	2.093 €	12.802 €
8	Cantalupo Ligure	- €	1.175 €	18.425 €	- €	1.175 €	18.425 €	- €	644 €	10.097 €	- €	644 €	10.097 €
9	Carrega Ligure	- €	697 €	10.928 €	- €	697 €	10.928 €	- €	5.724 €	89.718 €	- €	5.724 €	89.718 €
10	Casalnoceto	- €	858 €	13.441 €	- €	858 €	13.441 €	- €	376 €	5.901 €	- €	376 €	5.901 €
11	Casasco	- €	198 €	3.104 €	- €	198 €	3.104 €	- €	146 €	2.295 €	- €	146 €	2.295 €
12	Castellania Coppi	- €	119 €	1.858 €	- €	119 €	1.858 €	- €	1.924 €	30.161 €	- €	1.924 €	30.161 €
13	Cerreto Grue	- €	268 €	4.196 €	- €	268 €	4.196 €	- €	505 €	7.912 €	- €	505 €	7.912 €
14	Costa Vescovato	- €	344 €	5.398 €	- €	344 €	5.398 €	- €	1.315 €	20.610 €	- €	1.315 €	20.610 €
15	Dernice	- €	283 €	4.437 €	- €	283 €	4.437 €	- €	1.175 €	18.425 €	- €	1.175 €	18.425 €
16	Fabbrica Curone	- €	1.788 €	28.019 €	- €	1.788 €	28.019 €	- €	697 €	10.928 €	- €	697 €	10.928 €
17	Garbagna	- €	940 €	14.731 €	- €	940 €	14.731 €	- €	858 €	13.441 €	- €	858 €	13.441 €
18	Gremiasco	- €	427 €	6.688 €	- €	427 €	6.688 €	- €	198 €	3.104 €	- €	198 €	3.104 €
19	Grondona	- €	710 €	11.125 €	- €	710 €	11.125 €	- €	119 €	1.858 €	- €	119 €	1.858 €
20	Momperone	- €	215 €	3.366 €	- €	215 €	3.366 €	- €	268 €	4.196 €	- €	268 €	4.196 €
21	Mongiardino Ligure	- €	466 €	7.300 €	- €	466 €	7.300 €	- €	344 €	5.398 €	- €	344 €	5.398 €
22	Monleale	- €	574 €	9.005 €	- €	574 €	9.005 €	- €	283 €	4.437 €	- €	283 €	4.437 €
23	Montacuto	- €	588 €	9.223 €	- €	588 €	9.223 €	- €	1.788 €	28.019 €	- €	1.788 €	28.019 €
24	Montegioco	- €	234 €	3.672 €	- €	234 €	3.672 €	- €	940 €	14.731 €	- €	940 €	14.731 €
25	Montemarzino	- €	363 €	5.683 €	- €	363 €	5.683 €	- €	427 €	6.688 €	- €	427 €	6.688 €
26	Paderna	- €	226 €	3.541 €	- €	226 €	3.541 €	- €	710 €	11.125 €	- €	710 €	11.125 €
27	Pozzol Groppo	- €	414 €	6.491 €	- €	414 €	6.491 €	- €	215 €	3.366 €	- €	215 €	3.366 €
28	Roccaforte Ligure	- €	287 €	4.502 €	- €	287 €	4.502 €	- €	466 €	7.300 €	- €	466 €	7.300 €
29	Rocchetta Ligure	- €	417 €	6.535 €	- €	417 €	6.535 €	- €	574 €	9.005 €	- €	574 €	9.005 €
30	San Sebastiano Curone	- €	512 €	8.021 €	- €	512 €	8.021 €	- €	588 €	9.223 €	- €	588 €	9.223 €
31	Sant'Agata Fossili	- €	416 €	6.513 €	- €	416 €	6.513 €	- €	234 €	3.672 €	- €	234 €	3.672 €
32	Sarezzano	- €	917 €	14.381 €	- €	917 €	14.381 €	- €	363 €	5.683 €	- €	363 €	5.683 €
33	Stazzano	- €	1.909 €	29.921 €	- €	1.909 €	29.921 €	- €	226 €	3.541 €	- €	226 €	3.541 €
34	Vignole Borbera	- €	1.683 €	26.380 €	- €	1.683 €	26.380 €	- €	414 €	6.491 €	- €	414 €	6.491 €
35	Villalvernia	- €	771 €	12.086 €	- €	771 €	12.086 €	- €	287 €	4.502 €	- €	287 €	4.502 €
36	Volpedo	- €	1.439 €	22.555 €	- €	1.439 €	22.555 €	- €	417 €	6.535 €	- €	417 €	6.535 €
37	Volpigliano	- €	130 €	2.033 €	- €	130 €	2.033 €	- €	512 €	8.021 €	- €	512 €	8.021 €

Tabella 40 - Ripartizione territoriale costi fissi relativi alla valorizzazione delle componenti previsionali di cui all'articolo 9 del MTR-2

		2022			2023			2024			2025		
ID	Comune	CO _{exp,116,TF}	CQ _{expTF}	CO _{expTF}	CO _{exp,116,TF}	CQ _{expTF}	CO _{expTF}	CO _{exp,116,TF}	CQ _{expTF}	CO _{expTF}	CO _{exp,116,TF}	CQ _{expTF}	CO _{expTF}
1	Albera Ligure	- €	644 €	4.327 €	- €	644 €	4.327 €	- €	644 €	4.327 €	- €	644 €	4.327 €

		2022			2023			2024			2025		
ID	Comune	CO _{exp,116,TF}	CQ _{expTF}	CO _{expTF}	CO _{exp,116,TF}	CQ _{expTF}	CO _{expTF}	CO _{exp,116,TF}	CQ _{expTF}	CO _{expTF}	CO _{exp,116,TF}	CQ _{expTF}	CO _{expTF}
2	Arquata Scrivia	- €	5.724 €	38.451 €	- €	5.724 €	38.451 €	- €	5.724 €	38.451 €	- €	5.724 €	38.451 €
3	Avolasca	- €	376 €	2.529 €	- €	376 €	2.529 €	- €	376 €	2.529 €	- €	376 €	2.529 €
4	Berzano Di Tortona	- €	146 €	984 €	- €	146 €	984 €	- €	146 €	984 €	- €	146 €	984 €
5	Borghetto Di Borbera	- €	1.924 €	12.926 €	- €	1.924 €	12.926 €	- €	1.924 €	12.926 €	- €	1.924 €	12.926 €
6	Brignano Frascata	- €	505 €	3.391 €	- €	505 €	3.391 €	- €	505 €	3.391 €	- €	505 €	3.391 €
7	Cabella Ligure	- €	1.315 €	8.833 €	- €	1.315 €	8.833 €	- €	1.315 €	8.833 €	- €	1.315 €	8.833 €
8	Cantalupo Ligure	- €	1.175 €	7.896 €	- €	1.175 €	7.896 €	- €	1.175 €	7.896 €	- €	1.175 €	7.896 €
9	Carrega Ligure	- €	697 €	4.683 €	- €	697 €	4.683 €	- €	697 €	4.683 €	- €	697 €	4.683 €
10	Casalnoceto	- €	858 €	5.761 €	- €	858 €	5.761 €	- €	858 €	5.761 €	- €	858 €	5.761 €
11	Casasco	- €	198 €	1.330 €	- €	198 €	1.330 €	- €	198 €	1.330 €	- €	198 €	1.330 €
12	Castellania Coppi	- €	119 €	796 €	- €	119 €	796 €	- €	119 €	796 €	- €	119 €	796 €
13	Cerreto Grue	- €	268 €	1.798 €	- €	268 €	1.798 €	- €	268 €	1.798 €	- €	268 €	1.798 €
14	Costa Vescovato	- €	344 €	2.314 €	- €	344 €	2.314 €	- €	344 €	2.314 €	- €	344 €	2.314 €
15	Dernice	- €	283 €	1.901 €	- €	283 €	1.901 €	- €	283 €	1.901 €	- €	283 €	1.901 €
16	Fabbrica Curone	- €	1.788 €	12.008 €	- €	1.788 €	12.008 €	- €	1.788 €	12.008 €	- €	1.788 €	12.008 €
17	Garbagna	- €	940 €	6.313 €	- €	940 €	6.313 €	- €	940 €	6.313 €	- €	940 €	6.313 €
18	Gremiasco	- €	427 €	2.866 €	- €	427 €	2.866 €	- €	427 €	2.866 €	- €	427 €	2.866 €
19	Grondona	- €	710 €	4.768 €	- €	710 €	4.768 €	- €	710 €	4.768 €	- €	710 €	4.768 €
20	Momperone	- €	215 €	1.442 €	- €	215 €	1.442 €	- €	215 €	1.442 €	- €	215 €	1.442 €
21	Mongiardino Ligure	- €	466 €	3.129 €	- €	466 €	3.129 €	- €	466 €	3.129 €	- €	466 €	3.129 €
22	Monleale	- €	574 €	3.859 €	- €	574 €	3.859 €	- €	574 €	3.859 €	- €	574 €	3.859 €
23	Montacuto	- €	588 €	3.953 €	- €	588 €	3.953 €	- €	588 €	3.953 €	- €	588 €	3.953 €
24	Montegioco	- €	234 €	1.574 €	- €	234 €	1.574 €	- €	234 €	1.574 €	- €	234 €	1.574 €
25	Montemarzino	- €	363 €	2.435 €	- €	363 €	2.435 €	- €	363 €	2.435 €	- €	363 €	2.435 €
26	Paderna	- €	226 €	1.517 €	- €	226 €	1.517 €	- €	226 €	1.517 €	- €	226 €	1.517 €
27	Pozzol Groppo	- €	414 €	2.782 €	- €	414 €	2.782 €	- €	414 €	2.782 €	- €	414 €	2.782 €
28	Roccaforte Ligure	- €	287 €	1.930 €	- €	287 €	1.930 €	- €	287 €	1.930 €	- €	287 €	1.930 €
29	Rocchetta Ligure	- €	417 €	2.801 €	- €	417 €	2.801 €	- €	417 €	2.801 €	- €	417 €	2.801 €
30	San Sebastiano Curone	- €	512 €	3.438 €	- €	512 €	3.438 €	- €	512 €	3.438 €	- €	512 €	3.438 €
31	Sant'Agata Fossili	- €	416 €	2.791 €	- €	416 €	2.791 €	- €	416 €	2.791 €	- €	416 €	2.791 €
32	Sarezzano	- €	917 €	6.163 €	- €	917 €	6.163 €	- €	917 €	6.163 €	- €	917 €	6.163 €
33	Stazzano	- €	1.909 €	12.823 €	- €	1.909 €	12.823 €	- €	1.909 €	12.823 €	- €	1.909 €	12.823 €
34	Vignole Borbera	- €	1.683 €	11.306 €	- €	1.683 €	11.306 €	- €	1.683 €	11.306 €	- €	1.683 €	11.306 €
35	Villalvernia	- €	771 €	5.180 €	- €	771 €	5.180 €	- €	771 €	5.180 €	- €	771 €	5.180 €
36	Volpedo	- €	1.439 €	9.667 €	- €	1.439 €	9.667 €	- €	1.439 €	9.667 €	- €	1.439 €	9.667 €
37	Volpeglino	- €	130 €	871 €	- €	130 €	871 €	- €	130 €	871 €	- €	130 €	871 €

Il riconoscimento di detti costi previsionali trova adeguata giustificazione in quanto segue:

- ✓ la proposta di valorizzazione, attraverso le componenti dei costi aggiuntivi CQ_{expTV} e CQ_{expTF} è dovuta

all'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità introdotti dall'Autorità, secondo quanto descritto nel paragrafo 3.1.2;

- ✓ la proposta di valorizzazione, attraverso le componenti COI_{expTv} e COI_{expTF} , è dovuta agli oneri aggiuntivi relativi al conseguimento di target connessi alle modifiche del perimetro gestionale illustrate nel paragrafo 3.1.1 e in coerenza con il Piano Industriale del 15.10.2020 approvato dal CSR.

Il Piano industriale, prevede la conversione da una tipologia di servizio di raccolta prevalentemente stradale ad una modalità di raccolta domiciliare integrato con il sistema di prossimità ad accesso regolato per tutti i Comuni gestiti.

Dal secondo semestre dell'anno 2021 è stato avviato il servizio di raccolta *"porta a porta"* nei Comuni di Stazzano, Vignole Borbera, Sarezzano, Grondona, Cabella Ligure, Cerreto Grue e Monleale. Nel Comune di Borghetto Borbera, l'avvio del servizio è previsto nel corso dell'anno 2022, mentre nel Comune di Arquata Scrivia dove il servizio porta a porta è stato già avviato nell'anno 2020 nel corso dell'anno 2022 sarà ulteriormente implementato *"porta a porta spinto"*.

I restanti Comuni nel corso dell'anno 2022 passeranno dal servizio di raccolta di prossimità al servizio di prossimità misto di prossimità nelle frazioni e porta a porta nei capoluoghi.

Analisi dei fabbisogni

CQ

Per gli adeguamenti ai nuovi standard minimi di qualità tecnica si prevedono i seguenti costi:

Adeguamento servizio minimo di ritiro su chiamata senza oneri	20.000 €
Mappatura dei contenitori della raccolta stradale/di prossimità	5.000 €
Adeguamento programma attività di raccolta e trasporto e spazzamento	5.000 €
Attivazione call center numero verde per segnalazioni situazioni di pericolo	30.000 €

COI

La gamma di servizi in progetto e le rispettive modalità di esecuzione si possono sintetizzare in 3 fattori principali, costituenti i fabbisogni necessari in termini di personale operativo, automezzi.

Di seguito vengono riportate in modo schematico le quantificazioni annuali dei fabbisogni necessari all'erogazione dei servizi di igiene ambientale sull'intero comprensorio di Comuni facente riferimento alla 5 Valli Servizi.

Tabella 41 – Stima costi

Voci di costo	Primo anno	Anni successivi
Personale operativo	€ 1.329.735,82	€ 1.329.735,82
Automezzi	€ 587.765,23	€ 587.765,23
Attrezzature	€ 209.437,83	€ 209.437,83
Start up (Indagine, distribuzione, comunicazione)	€ 88.791,48	€ 31.435,67
Costi di accertamento, riscossione e contenzioso		€ 240.675,48

Servizi conto terzi (Raccolta stradale vetro)	€ 51.600,00	€ 51.600,00
Spese generali (15%)	€ 332.359,55	€ 359.857,50
Utile d'impresa (1%)	€ 25.996,90	€ 28.105,08

Totale servizi	€ 2.625.686,81	€ 2.838.612,61
Oneri per la sicurezza (0,5%)	€ 13.128,43	€ 14.193,06
Smaltimenti e trattamenti	€ 1.346.203,43	€ 1.346.203,43
Ricavi cessione materiali	€ 444.029,96	€ 444.029,96

Totale smaltimenti	€ 902.173,48	€ 902.173,48
---------------------------	---------------------	---------------------

<u>COSTI COMPLESSIVI</u>	<u>€ 3.540.988,72</u>	<u>€ 3.754.979,15</u>
---------------------------------	------------------------------	------------------------------

<u>MEDIA 3 anni</u>	<u>€ 3.683.649,01</u>
----------------------------	------------------------------

FABBISOGNO PERSONALE

Il fabbisogno effettivo del personale viene calcolato sommando il numero di ore necessarie all'espletamento dei servizi descritti in precedenza, tenendo conto dei rispettivi livelli necessari al tipo di mansione richiesta.

Nello schema seguente è sintetizzato il **fabbisogno effettivo** del personale operaio, in cui alle risorse impiegate nei suddetti servizi di igiene urbana viene aggiunto un lavoratore full time con livello 5A, ricoprente il ruolo di capo – squadra, con mansioni di organizzazione del lavoro, supervisione e coordinamento. Il numero di unità effettive necessarie viene quantificato in 31,4 lavoratori full-time (38 ore/settimana, con un monte orario annuo unitario pari a 1615 h di lavoro effettivamente prestato).

Tabella 42 - Fabbisogno personale

FABBISOGNO EFFETTIVO PERSONALE – OPERAI			
ore/anno lavorate, per unità		1.615	
		h/anno	n. unità
OPERAI	J	0	0,00
	1B	0	0,00
	1A	0	0,00
	2B	0	0,00
	2A	9.425	5,84
	3B	0	0,00
	3A	19.217	11,90
	4B	0	0,00
	4A	14.503	8,98
	5B	0	0,00

	5A	1.615	1,00
			27,71

Per assicurare la completa copertura dei servizi in totale efficienza e con un opportuno margine di sicurezza rispetto alle possibili indisposizioni da parte del personale operaio, il piano industriale operativo approssima per eccesso all'unità il fabbisogno effettivo portandolo a n. 28 lavoratori full-time e armonizza i livelli contrattuali indicativi inseriti nella quantificazione del fabbisogno effettivo ai livelli retributivi della rosa attuale in forza alla 5 Valli Servizi.

Seguono le tabelle del **fabbisogno del personale reale**.

Tabella 43 - Fabbisogno personale reale		numero unità effettive
OPERAI	J	0,00
	1B	0,00
	1A	0,00
	2B	0,00
	2A	6,00
	3B	0,00
	3A	10,00
	4B	0,00
	4A	11,00
	5B	0,00
	5A	1,00
		28,00

Per il personale impiegatizio, vengono riportati nella seguente tabella solo i fabbisogni relativi al servizio di rapporto con l'utenza (moduli di front e back office). Anche in questo caso si applica un arrotondamento per eccesso all'unità e applicazione del CCNL di riferimento del settore servizi ambientali, per le aziende pubbliche.

Tabella 44 - numero unità effettive		numero unità effettive
IMPIEGATI (LIMITATAMENTE AL SERVIZIO DI RAPPORTO CON L' UTENZA)	3B	0,00
	3A	0,00
	4B	0,00
	4A	1,00
	5B	0,00
	5A	0,00
	6B	0,00
	6A	0,00
	7B	0,00
	7A	0,00
	8	0,00
	Quadro	0,00
		1,00

FABBISOGNO AUTOMEZZI

Il fabbisogno effettivo di utilizzo degli automezzi viene calcolato sommando il numero di ore necessarie all'espletamento dei servizi descritti in precedenza, tenendo conto della tipologia di mezzi necessari. Le ore di utilizzo effettivo previsto vengono utilizzate per la quantificazione dei **costi di esercizio**, includenti i carburanti, le manutenzioni, i liquidi funzionali e gli altri beni il cui consumo dipende in maniera diretta

dall'intensità di utilizzo del veicolo.

L'impegno stimato di utilizzo degli automezzi ha dato modo di definire un idoneo parco mezzi, esprimendo un numero di unità effettive di cui l'azienda è tenuta a dotarsi. La consistenza e la tipologia di automezzi previsti tengono in considerazione le necessarie unità per l'integrazione/incremento di servizio estivo ed una adeguata scorta per la sostituzione dei veicoli temporaneamente fermi.

Per talune tipologie di automezzo, quali la lavacassonetti e l'autocarro per la raccolta dei rifiuti urbani pericolosi, visto lo scarso utilizzo che se ne farebbe nel corso dell'anno, si è optato per la soluzione del noleggio.

Ne deriva che il parco mezzi di proprietà di 5 Valli servizi sarà composto da n. 23 unità, cui si aggiungono 2 soffiatori/aspiratori manuali (vengono per semplicità annoverati alla voce automezzi).

Il costo di acquisto degli automezzi viene quantificato tenendo conto del prezzo di mercato di veicoli non nuovi ma con al massimo n. 3 anni di vita, **completamente ammortizzati in n. 10 anni** di finanziamento a rate costanti e con ipotesi cautelativa di valore residuo nullo al termine del decennio. Viene incluso, inoltre, il totale dei costi fissi quali imposte ed assicurazioni. Alcuni veicoli sono già stati acquistati dalla 5 Valli nel corso dell'ultimo biennio; per queste unità rientreranno nel computo economico complessivo soltanto le quote ancora da ammortizzare a partire dall'esercizio 2021, dilazionate anch'esse, per omogeneità, in n. 10 anni (decennio 2021 – 2030).

Il costo annuo complessivo che ne deriva risulta quindi essere omogeneo in ciascuno dei successivi 10 anni e si compone della sommatoria di:

- costi di esercizio effettivo delle singole unità;
- quote di ammortamento della sommatoria dei veicoli acquistati;
- costi di noleggio e di esercizio dei veicoli non inclusi nel parco mezzi aziendale (i costi orari di noleggio vengono ipotizzati doppi rispetto ai costi orari di ammortamento decennale).

Di seguito la tabella riportante l'impegno orario annuo, per tipologia di automezzo e la numerosità delle unità che costituiranno il parco mezzi aziendale.

Tabella 45 - fabbisogno automezzi

Automezzo, tipologia	h/anno	numero unità effettive
VASCA 5 m3	3.716	3
COSTIPATORE 5 m3	8.731	5
COSTIPATORE 7 m3	3.044	2
MINICOMPATTATORE 10 m3	1.971	1
COMPATTATORE POSTERIORE 16 - 18 m3	4.531	4
COMPATTATORE POSTERIORE 23 - 25 m3	5.064	3
MULTI-LIFT con cassone e gru	943	1
SPAZZATRICE IDROSTATICA ASPIRANTE 4 m3	2.059	1
LAVACASSONETTI POSTERIORE 4.000 l	1.050	0
PIANALE MULTI-USO con sponda caricatrice	2.397	1
FURGONE RUP	239	0
soffiatore manuale	3.033	2
COSTIPATORE BIVASCA IBRIDO 5+2 m3	1.844	1
COSTIPATORE 4X4 BIVASCA 5+2 m4	1.397	1
	40.018	25,00

Alla luce di quanto riportato in precedenza, non tutte le 25 unità saranno da ammortizzare per intero. Considerando la situazione al termine dell'esercizio 2020 e gli ammortamenti già completati su parte del parco mezzi, si inserisce nella tabella quanto risulta ancora da ammortizzare.

Tabella 46- parco automezzi

Automezzo, tipologia	numero unità effettive	unità da ammortizzare
VASCA 5 m3	3	2,8
COSTIPATORE 5 m3	5	4,8
COSTIPATORE 7 m3	2	2
MINICOMPATTATORE 10 m3	1	1
COMPATTATORE POSTERIORE 16 - 18 m3	4	3,8
COMPATTATORE POSTERIORE 23 - 25 m3	3	2,7
MULTI-LIFT con cassone e gru	1	0,9
SPAZZATRICE IDROSTATICA ASPIRANTE 4 m3	1	1
PIANALE MULTI-USO con sponda caricatrice	1	0,9
soffiatore manuale	2	2
COSTIPATORE BIVASCA IBRIDO 5+2 m3	1	1
COSTIPATORE 4X4 BIVASCA 5+2 m4	1	1
	25,00	23,90

Di seguito vengono illustrati le informazioni relative alla classe di omologazione ambientale ed il tipo di alimentazione degli automezzi.

Tabella 47- classe ambientale parco automezzi

Automezzo, tipologia	numero unità effettive	Classe omologazione ambientale	Tipo di alimentazione
VASCA 5 m3	3	Euro 6	Diesel
COSTIPATORE 5 m3	5	Euro 6	Diesel
COSTIPATORE 7 m3	2	Euro 6	Diesel
MINICOMPATTATORE 10 m3	1	Euro 6	Diesel
COMPATTATORE POSTERIORE 16 - 18 m3	4	Euro 6	Diesel
COMPATTATORE POSTERIORE 23 - 25 m3	3	Euro 6	Diesel
MULTI-LIFT con cassone e gru	1	Euro 6	Diesel
SPAZZATRICE IDROSTATICA ASPIRANTE 4 m3	1	Euro 6	Diesel
PIANALE MULTI-USO con sponda caricatrice	1	Euro 6	Diesel
soffiatore manuale	2	Euro 6	Diesel
COSTIPATORE BIVASCA IBRIDO 5+2 m3	1	Euro 6	Ibrido benzina/elettrico
COSTIPATORE 4X4 BIVASCA 5+2 m4	1	Euro 6	Diesel

FABBISOGNO ATTREZZATURE

Il fabbisogno effettivo di attrezzature necessarie viene calcolato quantificando il numero e la tipologia di contenitori e sacchi funzionali all'espletamento dei servizi descritti in precedenza, in funzione della numerosità delle utenze insistenti sul territorio, la loro distribuzione nelle aree omogenee di raccolta individuate e la presenza di condomini, oltre alla frequenza di prelievo del rifiuto ed i quantitativi attesi. L'installazione di dispositivi RFID passivi sui mastelli e sui contenitori carrellati per la raccolta del rifiuto secco residuo è dovuta alla richiesta da parte della Regione Piemonte di adeguamento delle attrezzature all'applicazione della tariffa puntuale, anche in caso di contenitore ad uso condiviso (condominiale – prossimità). Per estendere il monitoraggio dei conferimenti da parte dell'utente e poter avere a disposizione un confronto tra le esposizioni tra la frazione umida e quella residua, vengono strumentati con RFID UHD passivo anche i contenitori ad uso privato per la raccolta

differenziata dell'organico, mentre i contenitori ad uso condiviso vengono dotati di sistema di sblocco e conteggio delle aperture effettuate da ciascun utente abilitato. Le tessere (o altri dispositivi) saranno le medesime funzionanti per i contenitori della frazione residua.

La numerosità degli attuali contenitori carrellati da 1100 litri insistenti sul territorio servito dalla 5 Valli servizi srl viene considerata sufficiente a contribuire, con unità in buono stato di funzionamento e di decoro, al fabbisogno di contenitori carrellati da 1100 litri per le raccolte di multileggero, carta e cartone e secco residuo in misura pari al 10%. Questa quota, quindi, viene sottratta dal numero di unità in acquisto.

Di seguito si riporta la tabella relativa al fabbisogno di attrezzature per la gestione dei rifiuti e il rispettivo valore di costo annuo da sostenere per la loro fornitura.

Le attrezzature durevoli vengono completamente ammortizzate, al pari degli automezzi, in n. 10 anni, considerando nullo il loro valore residuo al termine del decennio; per le attrezzature consumabili come sacchi e sacchetti, invece, i fabbisogni ed i relativi costi sono da considerarsi per ogni singolo esercizio.

Tabella 48- fabbisogno attrezzatura

ATTREZZATURE	Fabbisogno (n. di unità)	% Recuperata da attuale attrezzatura	unità in acquisto
Cassonetto 120 l	671	0%	671
Cassonetto 240 l	991	0%	991
Cassonetto 360 l	422	0%	422
Cassonetto 1.100 l	2.403	10%	2.163
Contenitore farmaci 100 l	48	0%	48
Contenitore pile 50 l	48	0%	48
Mastello 25 l	5.589	0%	5.589
Mastello 30 l	14	0%	14
Mastello 40 l	6.267	0%	6.267
Mastello 50 l	281	0%	281
Serratura jcotracer	1.827	0%	1.827
COMPOSTAINER 240 l	810	0%	810
Tessera magnetica	12.800	0%	12.800
Scarrabile	8	0%	8
Biopattumiera areata 10 l	20.741	0%	20.741
Sacchi 110 l	419.001	0%	419.001
Sacchi 70 l	40.376	0%	40.376
Sacchetti biodegradabili 10 l	2.115.130	0%	2.115.130
Sacchetti biodegradabili 100 l	9.800	0%	9.800
Transponder per carrellati	569	0%	569
Sacchi con rfid	194.650	0%	194.650

Tabella 49- attrezzatura

ATTREZZATURE	Tipo di acquisto
Cassonetto 120 l	solo al primo anno - in ammortamento su n. 10 anni
Cassonetto 240 l	solo al primo anno - in ammortamento su n. 10 anni
Cassonetto 360 l	solo al primo anno - in ammortamento su n. 10 anni
Cassonetto 1.100 l	solo al primo anno - in ammortamento su n. 10 anni
Contenitore farmaci 100 l	solo al primo anno - in ammortamento su n. 10 anni
Contenitore pile 50 l	solo al primo anno - in ammortamento su n. 10 anni

Mastello 25 l	solo al primo anno - in ammortamento su n. 10 anni
Mastello 30 l	solo al primo anno - in ammortamento su n. 10 anni
Mastello 40 l	solo al primo anno - in ammortamento su n. 10 anni
Mastello 50 l	solo al primo anno - in ammortamento su n. 10 anni
Serratura tipo "Jcotracer"	solo al primo anno - in ammortamento su n. 10 anni
Contenitore carrellato aerato	solo al primo anno - in ammortamento su n. 10 anni
Tessera magnetica	solo al primo anno - in ammortamento su n. 10 anni
Scarrabile	solo al primo anno - in ammortamento su n. 10 anni
Biopattumiera areata 10 l	solo al primo anno - in ammortamento su n. 10 anni
Sacchi 110 l	Acquisto da ripetere annualmente
Sacchi 70 l	Acquisto da ripetere annualmente
Sacchetti biodegradabili 10 l	Acquisto da ripetere annualmente
Sacchetti biodegradabili 100 l	Acquisto da ripetere annualmente
Transponder per mastelli	solo al primo anno - in ammortamento su n. 10 anni
Transponder per carrellati	solo al primo anno - in ammortamento su n. 10 anni
Sacchi con RFID	Acquisto da ripetere annualmente

Gestore Comune di Villalvernia

Per il gestore Comune di Villalvernia non sono previsti componenti previsionali di cui all'articolo 9 del MTR-2.

3.2.4 Investimenti

Gestore 5 Valli Servizi S.r.l.

Con riferimento al periodo 2022-2025 il fabbisogno di investimenti previsto è il seguente:

Tabella 50 - Fabbisogno investimenti

ID	Comune	2022			2023			2024			2025		
		Valore investimento (lordo contributi)	Contributi pubblici	Valore investimento (netto contributi pubblici)	Valore investimento (lordo contributi)	Contributi pubblici	Valore investimento (netto contributi pubblici)	Valore investimento (lordo contributi)	Contributi pubblici	Valore investimento (netto contributi pubblici)	Valore investimento (lordo contributi)	Contributi pubblici	Valore investimento (netto contributi pubblici)
1	Investimenti comuni per intero perimetro gestito	1.033.986,10 €	655.605,02 €	378.381,08 €	1.741.190,00 €	- €	1.741.190,00 €	16.000,00 €	- €	16.000,00 €	13.600,00 €	- €	13.600,00 €

Gli interventi previsti nel quadriennio sono i seguenti:

Tabella 51 - Interventi previsti

ID	Comune	2022			2023			2024			2025		
		Categoria immobilizzazione	Tipologia di cespite	Tipologia di intervento	Categoria immobilizzazione	Tipologia di cespite	Tipologia di intervento	Categoria immobilizzazione	Tipologia di cespite	Tipologia di intervento	Categoria immobilizzazione	Tipologia di cespite	Tipologia di intervento
1	Investimenti comuni per intero perimetro gestito	Cespiti comuni	Immobilizzazioni immateriali	Start-up piano	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Investimenti comuni per intero perimetro gestito	Cespiti comuni	Telecontrollo	Telecontrollo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Investimenti comuni per intero perimetro gestito	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	fornitura mezzi usati	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Investimenti comuni per intero perimetro gestito	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Cassonetti, Campane e Cassoni	bid.mastelli - tessere magnetiche e calotte	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Cassonetti, Campane e Cassoni	bid.mastelli - tessere magnetiche e calotte	-	-	-	-	-	-
5	Investimenti comuni per intero perimetro gestito	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Impianti di pretrattamento	biopattumiera aerata 10 l - compostiere	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Impianti di pretrattamento	biopattumiera aerata 10 l - compostiere	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Impianti di pretrattamento	biopattumiera aerata 10 l - compostiere	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Impianti di pretrattamento	biopattumiera aerata 10 l - compostiere

Gli interventi realizzati e gli obiettivi conseguiti in termini di sviluppo infrastrutturale e incremento della capacità impiantistica, e dell'efficacia ambientale sono i seguenti:

Tabella 52 - Tipologia interventi

ID	Comune	2018			2019			2020			2021		
		Categoria immobilizzazione	Categoria cespiti specifici	Ci	Categoria immobilizzazione	Categoria cespiti specifici	Ci	Categoria immobilizzazione	Categoria cespiti specifici	Ci	Categoria immobilizzazione	Categoria cespiti specifici	Ci
1	Investimenti comuni per intero perimetro gestito	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	12.753 €	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	1.532 €	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	1.747 €	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	-
2	Investimenti comuni per intero perimetro gestito	Cespiti comuni	Automezzi e Autoveicoli	57.564 €	Cespiti comuni	Automezzi e Autoveicoli	227.378 €	Cespiti comuni	Automezzi e Autoveicoli	219.417 €	-	-	-
3	Investimenti comuni per intero perimetro gestito	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2.450 €	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2.044 €	-	-	-	-	-	-
4	Investimenti comuni per intero perimetro gestito	Cespiti comuni	Immobilizzazioni immateriali	81.190 €	Cespiti comuni	Immobilizzazioni immateriali	3.779 €	Cespiti comuni	Immobilizzazioni immateriali	8.400 €	Cespiti comuni	Immobilizzazioni immateriali	24.400,00 €
5	Investimenti comuni per intero perimetro gestito	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Cassonetti, Campane e Cassoni	103.985 €	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Cassonetti, Campane e Cassoni	69.170 €	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Cassonetti, Campane e Cassoni	21.533 €	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Cassonetti, Campane e Cassoni	184.147,17 €
6	Investimenti comuni per intero perimetro gestito	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Altri impianti	3.690 €	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Altri impianti	10.677 €						

ID	Comune	2018			2019			2020			2021		
		Categoria immobilizzazione	Categoria cespiti specifici	Ci	Categoria immobilizzazione	Categoria cespiti specifici	Ci	Categoria immobilizzazione	Categoria cespiti specifici	Ci	Categoria immobilizzazione	Categoria cespiti specifici	Ci
7	Investimenti comuni per intero perimetro gestito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	333.800,00 €
8	Investimenti comuni per intero perimetro gestito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Impianti di pretrattamento	9.600,00 €

Tabella 53 - Obiettivi conseguiti

ID	Comune	2018	2019	2020	2021
		Mantenimento della capacità impiantistica, e dell'efficacia ambientale	Mantenimento della capacità impiantistica, e dell'efficacia ambientale	Mantenimento della capacità impiantistica, e dell'efficacia ambientale	Mantenimento della capacità impiantistica, e dell'efficacia ambientale
1	intero perimetro gestito				

Gestore Comune di Villalvernia

Con riferimento al periodo 2022-2025 il fabbisogno di investimenti previsto è il seguente:

Tabella 54 - Fabbisogno investimenti

ID	Comune	2022			2023			2024			2025		
		Valore investimento (lordo contributi)	Contributi pubblici	Valore investimento (netto contributi)	Valore investimento (lordo contributi)	Contributi pubblici	Valore investimento (netto contributi pubblici)	Valore investimento (lordo contributi)	Contributi pubblici	Valore investimento (netto contributi pubblici)	Valore investimento (lordo contributi)	Contributi pubblici	Valore investimento (netto contributi pubblici)
02	Villalvernia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Gli interventi previsti nel quadriennio sono i seguenti:

Tabella 55 - Interventi previsti

ID	Comune	2022			2023			2024			2025		
		Categoria immobilizzazione	Tipologia di cespiti	Tipologia di intervento	Categoria immobilizzazione	Tipologia di cespiti	Tipologia di intervento	Categoria immobilizzazione	Tipologia di cespiti	Tipologia di intervento	Categoria immobilizzazione	Tipologia di cespiti	Tipologia di intervento
02	Villalvernia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Gli interventi realizzati e gli obiettivi conseguiti in termini di sviluppo infrastrutturale e incremento della capacità impiantistica, e dell'efficacia ambientale sono i seguenti:

Tabella 56 - Tipologia interventi

ID	Comune	2018			2019			2020			2021		
		Categoria immobilizzazione	Categoria cespiti specifici	Ci	Categoria immobilizzazione	Categoria cespiti specifici	Ci	Categoria immobilizzazione	Categoria cespiti specifici	Ci	Categoria immobilizzazione	Categoria cespiti specifici	Ci
02	Villalvernia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabella 57 - Obiettivi conseguiti

ID	Comune	2018	2019	2020	2021
		Mantenimento della capacità impiantistica, e dell'efficacia ambientale	Mantenimento della capacità impiantistica, e dell'efficacia ambientale	Mantenimento della capacità impiantistica, e dell'efficacia ambientale	Mantenimento della capacità impiantistica, e dell'efficacia ambientale
02	Villalvernia	Mantenimento della capacità impiantistica, e dell'efficacia ambientale	Mantenimento della capacità impiantistica, e dell'efficacia ambientale	Mantenimento della capacità impiantistica, e dell'efficacia ambientale	Mantenimento della capacità impiantistica, e dell'efficacia ambientale

3.2.5 Dati relativi ai costi di capitale

Gestore 5 Valli Servizi S.r.l.

Il valore degli incrementi patrimoniali è stato desunto dalle fonti contabili obbligatorie, ed in particolare dai libri cespiti, dei soggetti proprietari delle infrastrutture - gestore incluso - considerando i costi storici al netto di eventuali rivalutazioni operate e attribuendoli alle categorie cespitali previste dal MTR-2.

Sempre dalle fonti contabili obbligatorie di ciascun soggetto proprietario sono stati desunti i valori dei contributi a fondo perduto incassati per la realizzazione delle infrastrutture stesse.

Le stratificazioni determinate precedentemente sono state aggiornate tenendo conto delle variazioni occorse nell'anno 2020 in termini di nuovi investimenti, dismissioni, riclassifiche e contributi incassati.

L'elenco dei cespiti posti a servizio dell'ambito tariffario a cui il PEF si riferisce è allegato alla relazione del gestore.

Non sono presenti infrastrutture condivise da più ambiti tariffari e/o con servizi/business esterni al servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani, pertanto non si è reso necessario l'utilizzo di driver per l'allocatione dei costi.

Nelle due tabelle che seguono sono sintetizzati i valori delle componenti tariffarie riferite ai cespiti utilizzate per il calcolo dei costi di capitale ripartito per singolo Comune.

Tabella 58 - Componenti connesse ai cespiti rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie di competenza dell'anno 2022

Id	Comune	IMN	Di cui IMN _(ante 2018)	Di cui IMN _(dal 2018)	AMM	CCN	PR	Ricavi _{A1, a- 2}	Costi _{B6, B7}
1	Albera Ligure	9.932	396	9.535	2.208	8.212	3.295	54.657	32.177
2	Arquata Scrivia	181.335	7.239	174.096	40.315	95.858	29.124	483.170	143.365
3	Avolasca	6.679	267	6.413	1.485	5.770	2.341	38.841	23.265
4	Berzano Di Tortona	3.315	132	3.183	737	2.928	1.188	19.706	11.802
5	Borghetto Di Borbera	60.212	2.404	57.808	13.387	42.904	18.179	301.591	192.170
6	Brignano Frascata	11.002	439	10.563	2.446	8.626	3.561	59.070	36.289
7	Cabella Ligure	18.040	720	17.320	4.011	8.762	2.709	44.937	14.263
8	Cantalupo Ligure	15.001	599	14.402	3.335	13.279	5.198	86.230	48.808
9	Carrega Ligure	5.894	235	5.659	1.310	4.148	1.863	30.910	21.209
10	Casalnoceto	36.573	1.460	35.113	8.131	10.086	3.620	60.059	28.915
11	Casasco	3.962	158	3.804	881	2.855	1.179	19.560	12.022
12	Castellania Coppi	3.147	126	3.021	700	2.029	866	14.365	9.242
13	Cerreto Grue	6.969	278	6.691	1.549	5.782	2.320	38.496	22.674
14	Costa Vescovato	8.239	329	7.910	1.832	6.284	2.632	43.660	27.380
15	Dernice	5.845	233	5.612	1.300	4.490	1.841	30.545	18.589
16	Fabbrica Curone	21.879	873	21.005	4.864	17.121	6.962	115.500	69.411
17	Garbagna	21.223	847	20.375	4.718	14.829	6.184	102.601	63.964
18	Gremiasco	9.090	363	8.727	2.021	7.064	2.924	48.502	29.909
19	Grondona	12.985	518	12.466	2.887	11.325	4.385	72.752	40.440
20	Momperone	7.646	305	7.341	1.700	5.578	2.369	39.302	25.119
21	Mongiardino Ligure	6.433	257	6.176	1.430	5.001	2.087	34.628	21.612
22	Monleale	13.895	555	13.340	3.089	11.733	4.919	81.614	51.256

Id	Comune	IMN	<i>Di cui IMN_(ante 2018)</i>	<i>Di cui IMN_(dal 2018)</i>	AMM	CCN	PR	Ricavi_{A1, a-2}	Costi_{B6,B7}
23	Montacuto	8.697	347	8.349	1.933	6.220	2.626	43.565	27.624
24	Montegioco	7.155	286	6.870	1.591	5.813	2.499	41.467	26.947
25	Montemarzino	8.257	330	7.927	1.836	7.205	2.911	48.289	28.735
26	Paderna	6.275	251	6.025	1.395	2.769	874	14.505	4.961
27	Pozzol Groppo	9.336	373	8.963	2.076	7.225	2.948	48.904	29.535
28	Roccaforte Ligure	4.308	172	4.136	958	2.820	1.347	22.341	16.406
29	Rocchetta Ligure	6.291	251	6.040	1.399	4.916	1.935	32.100	18.335
30	San Sebastiano Curone	12.869	514	12.355	2.861	10.504	4.443	73.705	46.847
31	Sant'Agata Fossili	9.033	361	8.673	2.008	5.640	1.662	27.565	7.142
32	Sarezzano	23.521	939	22.583	5.229	19.971	8.191	135.898	82.719
33	Stazzano	56.275	2.246	54.028	12.511	25.429	8.390	139.188	54.553
34	Vignole Borbera	51.837	2.069	49.768	11.525	37.606	15.539	257.796	158.608
35	Villalvernia	26.868	1.073	25.795	5.973	12.854	3.986	66.137	21.242
36	Volpedo	26.913	1.074	25.838	5.983	21.220	8.968	148.775	94.461
37	Volpeglino	5.815	232	5.583	1.293	3.677	1.508	25.023	15.233

Tabella 59 - Componenti connesse ai cespiti rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie di competenza dell'anno 2023

Id	Comune	IMN	<i>Di cui IMN_(ante 2018)</i>	<i>Di cui IMN_(dal 2018)</i>	AMM	CCN	PR	Ricavi_{A1, a-2}	Costi_{B6,B7}
1	Albera Ligure	15.235	158	15.077	2.997	8.204	3.295	54.657	32.177
2	Arquata Scrivia	278.158	2.880	275.279	54.715	95.762	29.124	483.170	143.365
3	Avolasca	10.246	106	10.140	2.015	5.764	2.341	38.841	23.265
4	Berzano Di Tortona	5.085	53	5.033	1.000	2.925	1.188	19.706	11.802
5	Borghetto Di Borbera	92.362	956	91.406	18.168	42.861	18.179	301.591	192.170
6	Brignano Frascata	16.877	175	16.702	3.320	8.617	3.561	59.070	36.289
7	Cabella Ligure	27.673	286	27.386	5.443	8.753	2.709	44.937	14.263
8	Cantalupo Ligure	23.011	238	22.773	4.526	13.266	5.198	86.230	48.808
9	Carrega Ligure	9.041	94	8.948	1.778	4.143	1.863	30.910	21.209
10	Casalnoceto	56.101	581	55.520	11.035	10.076	3.620	60.059	28.915
11	Casasco	6.078	63	6.015	1.196	2.852	1.179	19.560	12.022
12	Castellania Coppi	4.827	50	4.777	950	2.027	866	14.365	9.242
13	Cerreto Grue	10.690	111	10.579	2.103	5.776	2.320	38.496	22.674
14	Costa Vescovato	12.638	131	12.508	2.486	6.277	2.632	43.660	27.380
15	Dernice	8.966	93	8.873	1.764	4.485	1.841	30.545	18.589
16	Fabbrica Curone	33.561	347	33.213	6.602	17.103	6.962	115.500	69.411
17	Garbagna	32.554	337	32.217	6.404	14.814	6.184	102.601	63.964
18	Gremiasco	13.943	144	13.799	2.743	7.057	2.924	48.502	29.909
19	Grondona	19.918	206	19.711	3.918	11.314	4.385	72.752	40.440
20	Momperone	11.729	121	11.607	2.307	5.573	2.369	39.302	25.119
21	Mongiardino Ligure	9.868	102	9.766	1.941	4.996	2.087	34.628	21.612
22	Monleale	21.314	221	21.094	4.193	11.722	4.919	81.614	51.256
23	Montacuto	13.340	138	13.202	2.624	6.213	2.626	43.565	27.624

Id	Comune	IMN	<i>Di cui IMN(ante 2018)</i>	<i>Di cui IMN(dal 2018)</i>	AMM	CCN	PR	Ricavi _{A1, a- 2}	Costi _{B6, B7}
24	Montegioco	10.976	114	10.862	2.159	5.807	2.499	41.467	26.947
25	Montemarzino	12.666	131	12.535	2.491	7.198	2.911	48.289	28.735
26	Paderna	9.626	100	9.527	1.894	2.767	874	14.505	4.961
27	Pozzol Groppo	14.321	148	14.173	2.817	7.218	2.948	48.904	29.535
28	Roccaforte Ligure	6.609	68	6.541	1.300	2.817	1.347	22.341	16.406
29	Rocchetta Ligure	9.650	100	9.550	1.898	4.911	1.935	32.100	18.335
30	San Sebastiano Curone	19.741	204	19.536	3.883	10.494	4.443	73.705	46.847
31	Sant'Agata Fossili	13.857	143	13.713	2.726	5.634	1.662	27.565	7.142
32	Sarezzano	36.081	374	35.707	7.097	19.951	8.191	135.898	82.719
33	Stazzano	86.323	894	85.429	16.980	25.404	8.390	139.188	54.553
34	Vignole Borbera	79.516	823	78.693	15.641	37.569	15.539	257.796	158.608
35	Villalvernia	41.214	427	40.787	8.107	12.842	3.986	66.137	21.242
36	Volpedo	41.283	427	40.855	8.120	21.199	8.968	148.775	94.461
37	Volpeglino	8.920	92	8.828	1.755	3.673	1.508	25.023	15.233

Tabella 60 - Componenti connesse ai cespiti rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie di competenza dell'anno 2024

Id	Comune	IMN	<i>Di cui IMN(ante 2018)</i>	<i>Di cui IMN(dal 2018)</i>	AMM	CCN	PR	Ricavi _{A1, a- 2}	Costi _{B6, B7}
1	Albera Ligure	17.367	70	17.297	3.619	8.204	3.295	54.657	32.177
2	Arquata Scrivia	317.082	1.272	315.811	66.067	95.762	29.124	483.170	143.365
3	Avolasca	11.680	47	11.633	2.434	5.764	2.341	38.841	23.265
4	Berzano Di Tortona	5.797	23	5.774	1.208	2.925	1.188	19.706	11.802
5	Borghetto Di Borbera	105.287	422	104.864	21.937	42.861	18.179	301.591	192.170
6	Brignano Frascata	19.238	77	19.161	4.008	8.617	3.561	59.070	36.289
7	Cabella Ligure	31.545	127	31.418	6.573	8.753	2.709	44.937	14.263
8	Cantalupo Ligure	26.231	105	26.126	5.465	13.266	5.198	86.230	48.808
9	Carrega Ligure	10.306	41	10.265	2.147	4.143	1.863	30.910	21.209
10	Casalnoceto	63.951	257	63.695	13.325	10.076	3.620	60.059	28.915
11	Casasco	6.928	28	6.900	1.444	2.852	1.179	19.560	12.022
12	Castellania Coppi	5.503	22	5.481	1.147	2.027	866	14.365	9.242
13	Cerreto Grue	12.186	49	12.137	2.539	5.776	2.320	38.496	22.674
14	Costa Vescovato	14.407	58	14.349	3.002	6.277	2.632	43.660	27.380
15	Dernice	10.221	41	10.180	2.130	4.485	1.841	30.545	18.589
16	Fabbrica Curone	38.257	153	38.104	7.971	17.103	6.962	115.500	69.411
17	Garbagna	37.110	149	36.961	7.732	14.814	6.184	102.601	63.964
18	Gremiasco	15.894	64	15.830	3.312	7.057	2.924	48.502	29.909
19	Grondona	22.705	91	22.614	4.731	11.314	4.385	72.752	40.440
20	Momperone	13.370	54	13.316	2.786	5.573	2.369	39.302	25.119
21	Mongiardino Ligure	11.249	45	11.204	2.344	4.996	2.087	34.628	21.612
22	Monleale	24.297	97	24.200	5.063	11.722	4.919	81.614	51.256
23	Montacuto	15.207	61	15.146	3.168	6.213	2.626	43.565	27.624
24	Montegioco	12.512	50	12.461	2.607	5.807	2.499	41.467	26.947

Id	Comune	IMN	<i>Di cui IMN_(ante 2018)</i>	<i>Di cui IMN_(dal 2018)</i>	AMM	CCN	PR	Ricavi_{A1, a- 2}	Costi_{B6, B7}
25	Montemarzino	14.438	58	14.380	3.008	7.198	2.911	48.289	28.735
26	Paderna	10.973	44	10.929	2.286	2.767	874	14.505	4.961
27	Pozzol Groppo	16.325	65	16.259	3.401	7.218	2.948	48.904	29.535
28	Roccaforte Ligure	7.534	30	7.504	1.570	2.817	1.347	22.341	16.406
29	Rocchetta Ligure	11.000	44	10.956	2.292	4.911	1.935	32.100	18.335
30	San Sebastiano Curone	22.503	90	22.413	4.689	10.494	4.443	73.705	46.847
31	Sant'Agata Fossili	15.796	63	15.732	3.291	5.634	1.662	27.565	7.142
32	Sarezzano	41.130	165	40.965	8.570	19.951	8.191	135.898	82.719
33	Stazzano	98.402	395	98.008	20.503	25.404	8.390	139.188	54.553
34	Vignole Borbera	90.643	364	90.279	18.886	37.569	15.539	257.796	158.608
35	Villalvernia	46.981	188	46.793	9.789	12.842	3.986	66.137	21.242
36	Volpedo	47.059	189	46.871	9.805	21.199	8.968	148.775	94.461
37	Volpeglino	10.168	41	10.128	2.119	3.673	1.508	25.023	15.233

Tabella 61 - Componenti connesse ai cespiti rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie di competenza dell'anno 2025

Id	Comune	IMN	<i>Di cui IMN_(ante 2018)</i>	<i>Di cui IMN_(dal 2018)</i>	AMM	CCN	PR	Ricavi_{A1, a- 2}	Costi_{B6, B7}
1	Albera Ligure	37.349	14	37.335	6.350	8.204	3.295	54.657	32.177
2	Arquata Scrivia	681.913	249	681.663	115.936	95.762	29.124	483.170	143.365
3	Avolasca	25.118	9	25.109	4.270	5.764	2.341	38.841	23.265
4	Berzano Di Tortona	12.467	5	12.463	2.120	2.925	1.188	19.706	11.802
5	Borghetto Di Borbera	226.428	83	226.345	38.496	42.861	18.179	301.591	192.170
6	Brignano Frascata	41.373	15	41.358	7.034	8.617	3.561	59.070	36.289
7	Cabella Ligure	67.840	25	67.815	11.534	8.753	2.709	44.937	14.263
8	Cantalupo Ligure	56.411	21	56.391	9.591	13.266	5.198	86.230	48.808
9	Carrega Ligure	22.165	8	22.157	3.768	4.143	1.863	30.910	21.209
10	Casalnoceto	137.533	50	137.483	23.383	10.076	3.620	60.059	28.915
11	Casasco	14.899	5	14.894	2.533	2.852	1.179	19.560	12.022
12	Castellania Coppi	11.834	4	11.830	2.012	2.027	866	14.365	9.242
13	Cerreto Grue	26.206	10	26.197	4.455	5.776	2.320	38.496	22.674
14	Costa Vescovato	30.983	11	30.972	5.268	6.277	2.632	43.660	27.380
15	Dernice	21.981	8	21.973	3.737	4.485	1.841	30.545	18.589
16	Fabbrica Curone	82.275	30	82.245	13.988	17.103	6.962	115.500	69.411
17	Garbagna	79.808	29	79.778	13.569	14.814	6.184	102.601	63.964
18	Gremiasco	34.182	12	34.169	5.811	7.057	2.924	48.502	29.909
19	Grondona	48.829	18	48.811	8.302	11.314	4.385	72.752	40.440
20	Momperone	28.753	11	28.743	4.889	5.573	2.369	39.302	25.119
21	Mongiardino Ligure	24.192	9	24.183	4.113	4.996	2.087	34.628	21.612
22	Monleale	52.253	19	52.234	8.884	11.722	4.919	81.614	51.256
23	Montacuto	32.703	12	32.691	5.560	6.213	2.626	43.565	27.624
24	Montegioco	26.907	10	26.897	4.575	5.807	2.499	41.467	26.947
25	Montemarzino	31.051	11	31.039	5.279	7.198	2.911	48.289	28.735

Id	Comune	IMN	<i>Di cui IMN_(ante 2018)</i>	<i>Di cui IMN_(dal 2018)</i>	AMM	CCN	PR	Ricavi_{A1, a-2}	Costi_{B6, B7}
26	Paderna	23.599	9	23.590	4.012	2.767	874	14.505	4.961
27	Pozzol Groppo	35.108	13	35.095	5.969	7.218	2.948	48.904	29.535
28	Roccaforte Ligure	16.202	6	16.196	2.755	2.817	1.347	22.341	16.406
29	Rocchetta Ligure	23.656	9	23.647	4.022	4.911	1.935	32.100	18.335
30	San Sebastiano Curone	48.395	18	48.377	8.228	10.494	4.443	73.705	46.847
31	Sant'Agata Fossili	33.970	12	33.958	5.775	5.634	1.662	27.565	7.142
32	Sarezzano	88.453	32	88.420	15.038	19.951	8.191	135.898	82.719
33	Stazzano	211.622	77	211.545	35.979	25.404	8.390	139.188	54.553
34	Vignole Borbera	194.935	71	194.864	33.142	37.569	15.539	257.796	158.608
35	Villalvernia	101.037	37	101.000	17.178	12.842	3.986	66.137	21.242
36	Volpedo	101.205	37	101.168	17.207	21.199	8.968	148.775	94.461
37	Volpeglino	21.868	8	21.860	3.718	3.673	1.508	25.023	15.233

Non sono presenti di cespiti di terzi utilizzati dal gestore a fronte del pagamento di un corrispettivo.

Tabella 62 - Costi d'uso del capitale di terzi per la determinazione delle entrate tariffarie

Anno	Proprietario	CK calcolati	Corrispettivo	CK in tariffa
2022	-	-	-	-
2023	-	-	-	-
2024	-	-	-	-
2025	-	-	-	-

Non sono presenti beni in leasing per i quali si è applicato il comma 1.10 della det. 2/DRIF/2021

Infine, i valori della componente a copertura degli accantonamenti considerati per il calcolo delle entrate tariffarie di competenza dell'anno 2022-2025, sono stati desunti rispettivamente dal bilancio 2020 del gestore in coerenza con le disposizioni dell'art. 16 del MTR-2 per l'anno 2022, e posti pari quelli dell'anno 2020 per gli anni seguenti.

In particolare sono stati considerati i seguenti accantonamenti:

	Acc_a			
	costi di gestione post-operativa delle discariche	accantonamenti relativi ai crediti	accantonamenti per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	accantonamenti per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie
<i>Tabella 63 - Accantonamenti</i>				
valore massimo previsto dalle norme fiscali	0	0	0	0
Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali	0	0	0	0
Altri accantonamenti	0	0	0	0
totale	0	0	0	0

Ai fini del calcolo dei costi d'uso del capitale per singolo Comune gli incrementi patrimoniali ed i corrispondenti contributi a fondo perduto sono stati attribuiti ai Comuni in maniera diretta nei casi in cui ciò sia stato possibile. Negli altri casi mediante opportuni driver di allocazione riportati nelle tabelle che seguono

Tabella 64 - Driver di ripartizione cespiti Comuni

Categoria cespite	Driver
Terreni	Costi PEF 2019
Fabbricati	Costi PEF 2019
Sistemi informativi	Costi PEF 2019
Imm. Immateriali	Costi PEF 2019
Altre imm. Materiali	Costi PEF 2019
Telecontrollo	Costi PEF 2019
Autoveicoli	Costi PEF 2019

Tabella 65- Driver di ripartizione cespiti Specifici – Raccolta e Trasporto, Spazzamento e Lavaggio

Categoria cespite	Driver
Compattatori, spazzatrici e autocarri attrezzati	Costi PEF 2019
Cassonetti, campane e cassoni	Costi PEF 2019
Altre attrezzature	Costi PEF 2019
Impianti di pretrattamento	Costi PEF 2019
Altri impianti	Costi PEF 2019

Tabella 66 - Driver di dettaglio allocazione cespiti a livello territoriale

ID	Comune	%
1	Albera Ligure	1,36%
2	Arquata Scrivia	24,75%
3	Avolasca	0,91%
4	Berzano Di Tortona	0,45%
5	Borghetto Di Borbera	8,22%
6	Brignano Frascata	1,50%
7	Cabella Ligure	2,46%
8	Cantalupo Ligure	2,05%
9	Carrega Ligure	0,80%
10	Casalnoceto	4,99%
11	Casasco	0,54%
12	Castellania Coppi	0,43%
13	Cerreto Grue	0,95%
14	Costa Vescovato	1,12%
15	Dernice	0,80%
16	Fabbrica Curone	2,99%
17	Garbagna	2,90%
18	Gremiasco	1,24%
19	Grondona	1,77%
20	Momperone	1,04%
21	Mongiardino Ligure	0,88%
22	Monleale	1,90%
23	Montacuto	1,19%
24	Montegioco	0,98%
25	Montemarzino	1,13%
26	Paderna	0,86%
27	Pozzol Groppo	1,27%
28	Roccaforte Ligure	0,59%
29	Rocchetta Ligure	0,86%
30	San Sebastiano Curone	1,76%
31	Sant'Agata Fossili	1,23%

ID	Comune	%
32	Sarezzano	3,21%
33	Stazzano	7,68%
34	Vignole Borbera	7,07%
35	Villalvernia	3,67%
36	Volpedo	3,67%
37	Volpeglino	0,79%
	Totale	100%

Non sono presenti cespiti non direttamente riconducibili alle tipologie previste nelle tabelle di cui all'articolo 15 del MTR-2.

Non è stata proposta l'adozione di una vita utile differente da quella regolatoria.

Gestore Comune di Villalvernia

Il valore degli incrementi patrimoniali è stato desunto dalle fonti contabili obbligatorie, ed in particolare dal libro inventario, dei soggetti proprietari delle infrastrutture - gestore incluso - considerando i costi storici al netto di eventuali rivalutazioni operate e attribuendoli alle categorie cespitali previste dal MTR-2.

Sempre dalle fonti contabili obbligatorie di ciascun soggetto proprietario sono stati desunti i valori dei contributi a fondo perduto incassati per la realizzazione delle infrastrutture stesse.

Ai fini del calcolo dei costi di capitale (CK) per la determinazione delle entrate tariffarie per l'anno 2022, le stratificazioni determinate precedentemente sono state aggiornate tenendo conto delle variazioni occorse nell'anno 2020 in termini di nuovi investimenti, dismissioni, riclassifiche e contributi incassati.

Conformemente a quanto previsto dal MTR-2, per il calcolo delle entrate tariffarie dell'anno 2022:

- ✓ la quota di ammortamento annua (Amm_a) considerata è stata determinata in ragione delle vite utili definite dal MTR-2 per i soli cespiti che per i quali non si è completato il processo di ammortamento e al netto dei contributi a fondo perduto percepiti;
- ✓ il valore delle immobilizzazioni nette (IMN_a) considerato è stato determinato incrementando opportunamente il fondo di ammortamento al 31/12/2017 desunto dalle fonti contabili obbligatorie delle quote di ammortamento Amm_a di cui sopra. Tale valore è al netto dei contributi a fondo perduto.

Nelle due tabelle che seguono sono sintetizzati i valori delle componenti tariffarie riferite ai cespiti utilizzate per il calcolo dei costi di capitale.

Tabella 67 - Componenti connesse ai cespiti rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie di competenza dell'anno 2022

Id	Comune	IMN	Di cui $IMN_{(ante\ 2018)}$	Di cui $IMN_{(dal\ 2018)}$	AMM	CCN	PR	Ricavi _{A1} , a-2	Costi _{B6,B7}
02	Villalvernia	-	-	-	-	9.059,22	-	82.844,87	69.322,00

Tabella 68 - Componenti connesse ai cespiti rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie di competenza dell'anno 2023

Id	Comune	IMN	Di cui $IMN_{(ante\ 2018)}$	Di cui $IMN_{(dal\ 2018)}$	AMM	CCN	PR	Ricavi _{A1} , a-2	Costi _{B6,B7}
02	Villalvernia	-	-	-	-	9.050,17	-	82.844,87	69.322,00

Tabella 69 - Componenti connesse ai cespiti rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie di competenza dell'anno 2024

Id	Comune	IMN	Di cui IMN _(ante 2018)	Di cui IMN _(dal 2018)	AMM	CCN	PR	Ricavi _{A1} , a-2	Costi _{B6} , B7
02	Villalvernia	-	-	-	-	9.050,17	-	82.844,87	69.322,00

Tabella 70 - Componenti connesse ai cespiti rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie di competenza dell'anno 2025

Id	Comune	IMN	Di cui IMN _(ante 2018)	Di cui IMN _(dal 2018)	AMM	CCN	PR	Ricavi _{A1} , a-2	Costi _{B6} , B7
02	Villalvernia	-	-	-	-	9.050,17	-	82.844,87	69.322,00

Non sono presenti di cespiti di terzi utilizzati dal gestore a fronte del pagamento di un corrispettivo.

Tabella 71 - Costi d'uso del capitale di terzi per la determinazione delle entrate tariffarie

Anno	Proprietario	CK calcolati	Corrispettivo	CK in tariffa
2022	-	-	-	-
2023				
2024				
2025				

Non sono presenti beni in leasing per i quali si è applicato il comma 1.10 della det. 2/DRIF/2021

Infine, i valori della componente a copertura degli accantonamenti considerati per il calcolo delle entrate tariffarie di competenza dell'anno 2022, sono stati desunti rispettivamente dal bilancio 2020 del gestore in coerenza con le disposizioni dell'art. 16 del MTR-2 e in particolare sono stati considerati i seguenti accantonamenti:

	Acc _a			
	costi di gestione post-operativa delle discariche	accantonamenti relativi ai crediti	accantonamenti per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	accantonamenti per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie
Tabella 72- Accantonamenti				
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;	0	20.250	0	0
Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali	0	0	0	0
Altri accantonamenti	0	0	0	0
totale	0	20.250	0	0

Non si è reso necessario ripartire gli incrementi patrimoniali mediante i driver poiché riconducibili esclusivamente all'attività del servizio rifiuti.

Non sono presenti cespiti non direttamente riconducibili alle tipologie previste nelle tabelle di cui all'articolo 15 del MTR-2.

Non è stata proposta l'adozione di una vita utile differente da quella regolatoria.

4 Attività di validazione (E)

Il C.S.R. (Consorzio Servizi Rifiuti di Novi Ligure), in qualità di Ente territorialmente competente, ha acquisito il PEF "grezzo" proposto dai gestori 5 Valli Servizi S.r.l. e Comune, costituito dalla seguente documentazione:

- ✓ il PEF relativo alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Allegato 1 della determina 2/2021-DRIF, compilato per le parti di propria competenza;
- ✓ la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Allegato 3 (Società) della determina 2/2021-DRIF, ai sensi del d.P.R. 445/00 e s.m.i, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
- ✓ la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Allegato 4 (Enti) della determina 2/2021-DRIF, ai sensi del d.P.R. 445/00 e s.m.i, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
- ✓ la relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti, secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Allegato 2 della determina 2/2021-DRIF;
- ✓ la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte.

Alla luce dei documenti prodotti dal gestore, il C.S.R. (Consorzio Servizi Rifiuti di Novi Ligure) ha svolto una approfondita analisi di validazione e verifica degli stessi, andando ad esaminare nel dettaglio i prospetti comunicati e le evidenze contabili sottostanti.

Nel dettaglio, il C.S.R. (Consorzio Servizi Rifiuti di Novi Ligure) ha verificato:

- ✓ La provenienza da fonti contabili obbligatorie di tutti i dati prodotti dal gestore avvalendosi di documenti aziendali certificati quali il bilancio di esercizio, la nota integrativa ed il libro cespiti;
- ✓ La coerenza e la quadratura dei dati prodotti rispetto alle sopracitate fonti contabili obbligatorie per mezzo di prospetti riepilogativi forniti dal gestore stesso;
- ✓ La rigorosa applicazione da parte del gestore del metodo identificato dalla deliberazione 363/2021/R/rif nell'individuazione dei costi ammessi a riconoscimento tariffario secondo quanto previsto dall'art. 7 del MTR-2;
- ✓ La corretta esclusione a riconoscimento tariffario delle attività esterne al ciclo integrato dei rifiuti così come indicato dall'art. 1.1 del MTR-2;
- ✓ La corretta individuazione ed esclusione a riconoscimento tariffario delle voci di costo operativo riferite alle attività afferenti al ciclo integrato dei rifiuti denominate poste rettificative ed identificate dall'art. 1.1 della deliberazione dall'art. 1.1 del MTR-2;
- ✓ I driver di allocazione delle poste comuni a più attività del ciclo integrato dei rifiuti urbani utilizzati dal gestore;
- ✓ I driver di allocazione territoriale delle poste economiche relative ad attività del ciclo integrato dei rifiuti urbani utilizzati dal gestore;
- ✓ I costi sostenuti dal gestore per campagne ambientali e misure di prevenzione.
- ✓ Il dettaglio delle voci di costo inserite nella componente COaI;
- ✓ I ricavi provenienti dalla vendita di materiali e/o energia e i ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai Consorzi del sistema CONAI o Consorzi autonomi;
- ✓ Eventuali altri ricavi riconducibili nella componente tariffaria AR afferenti a servizi diversi dal servizio integrato di gestione dei rifiuti.

- ✓ I dati relativi ai costi di capitale comunicati dal gestore avvalendosi dei prospetti di riconciliazione con il libro cespiti ponendo particolare attenzione agli eventuali contributi a fondo perduto percepiti dallo stesso;
- ✓ Il valore delle immobilizzazioni in corso e la corretta esclusione di quelle non movimentate negli ultimi quattro anni;
- ✓ I costi d'uso del capitale riferiti a beni di proprietà di soggetti terzi utilizzati dal gestore a fronte del pagamento di un corrispettivo, verificando che gli stessi siano stati considerati nel limite del corrispettivo stesso;
- ✓ I driver di allocazione di cespiti comuni a più attività del ciclo integrato dei rifiuti urbani utilizzati dal gestore;
- ✓ I driver di allocazione territoriale dei cespiti relativi ad attività del ciclo integrato dei rifiuti urbani utilizzati dal gestore.

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

5.1 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Come previsto dall'art. 4 del MTR-2 il rapporto tra le tariffe di riferimento e quelle dell'anno precedente deve rispettare il limite alla variazione annuale indentificato in $(1 + \rho_a)$.

Il parametro ρ_a è determinato sulla base della seguente formula:

$$\rho_a = rpi_a - X_a + QL_a + PG_a$$

dove:

- ✓ rpi_a è il tasso di inflazione programmata, pari al 1,7%;
- ✓ X_a è il coefficiente di recupero di produttività, determinato dall'Ente territorialmente competente, nell'ambito dell'intervallo di valori compreso fra 0,1% e 0,5%;
- ✓ QL_a è il coefficiente per il miglioramento previsto della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti, che può assumere un valore nei limiti della tabella di cui al comma 4.3 del MTR-2;
- ✓ PG_a è il coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale con riferimento ad aspetti tecnici e/o operativi, che può assumere un valore nei limiti della tabella di cui al 4.3 del MTR-2.

Essendo previste variazioni attese delle caratteristiche del servizio (QL) intese come variazioni delle modalità e caratteristiche del servizio integrato di gestione dei RU e/o dei singoli servizi che lo compongono, unitamente al miglioramento delle prestazioni erogate agli utenti, il valore della componente QL_a concorrente al calcolo del ρ_a assume il valore del 2%.

Essendo previste variazioni attese di perimetro (PG), il valore della componente PG_a concorrente al calcolo del ρ_a assume il valore 3%.

Alla luce delle considerazioni sopraesposte l'ente ha proceduto al calcolo del parametro ρ_a come da tabella seguente:

Tabella 73- Calcolo del parametro ρ_a

Coefficiente	Descrizione	2022	2023	2024	2025
rpi_a	Tasso di inflazione programmata	1,70%	1,70%	1,70%	1,70%
X_a	Coefficiente di recupero della produttività	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%
QL_a	Coefficiente per il miglioramento previsto della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti	2%	2%	2%	2%
PG_a	Coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale con riferimento ad aspetti tecnici e/o operativi	3%	3%	3%	3%

Coefficiente	Descrizione	2022	2023	2024	2025
ρ_a	Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe	6,55%	6,55%	6,55%	6,55%

Sulla base di dette determinazioni, il valore del totale delle entrate tariffarie di riferimento (ΣT_a) di ciascun anno del secondo periodo regolatorio (2022, 2023, 2024, 2025) e il valore del totale delle entrate tariffarie massime ($\Sigma T_{\max a}$) applicabili nel rispetto del limite annuale di crescita sono i seguenti:

Tabella 74 - Limite di crescita annuale delle tariffe

ID	Comune		2022	2023	2024	2025
02	Villalvernia	ΣT_a	205.412	208.444	213.847	225.184
		$\Sigma T_a / \Sigma T_{a-1}$	1,2089	1,0148	1,0259	1,0530
		$(1 + \rho_a)$	1,0655	1,0655	1,0655	1,0655
		$\Sigma T_{\max a}$	181.049	208.444	213.847	225.184
		Delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{\max a}$)	24.363,17	0,00	0,00	0,00

5.1.1 Coefficiente di recupero di produttività

La determinazione del coefficiente di recupero di produttività X_a è stata effettuata dall'Ente territorialmente competente, nei limiti riportati nella successiva tabella, sulla base:

- a) del confronto tra il costo unitario effettivo della gestione interessata e il *Benchmark* di riferimento, dove:

- ✓ Il costo unitario effettivo (CU_{eff_a}) da considerare è il seguente:

$$CU_{eff_a} = (\Sigma TV_a + \Sigma TF_a) / q_a$$

con q_a che indica la quantità di RU complessivamente prodotti nell'anno;

- ✓ il Benchmark di riferimento è pari al fabbisogno standard di cui all'articolo 1, comma 653, della legge n. 147/13.

- b) dei risultati raggiunti dalla gestione in termini di raccolta differenziata ($\gamma_{1,a}$) e di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo ($\gamma_{2,a}$) rispetto agli obiettivi comunitari, distinguendo:

- ✓ un livello di qualità ambientale delle prestazioni ritenuto "insoddisfacente o intermedio", conseguente a una determinazione di $\gamma_{1,a}$ e $\gamma_{2,a}$, nell'ambito degli intervalli di cui all'Articolo 3 del MTR-3, da cui deriva che: $(1 + \gamma_a) \leq 0.5$;
- ✓ un livello di qualità ambientale delle prestazioni ritenuto "avanzato", conseguente a una determinazione di $\gamma_{1,a}$ e $\gamma_{2,a}$, nell'ambito degli intervalli di cui all'Articolo 3 del MTR-2, da cui deriva che:

- $(1 + \gamma_a) > 0.5$; dove: $\gamma_a = \gamma_{1,a} + \gamma_{2,a}$

Tabella 75 - Tabella recupero di produttività X_a

		costi superiori al benchmark di riferimento	costi inferiori o uguali al benchmark di riferimento
QUALITÀ AMBIENTALE DELLE PRESTAZIONI	LIVELLO INSODDISFACIENTE O INTERMEDIO $(1 + \gamma_a) \leq 0.5$	Fattore di recupero di produttività: $0,3\% < X_a \leq 0,5\%$	Fattore di recupero di produttività: $0,1\% < X_a \leq 0,3\%$
	LIVELLO AVANZATO $(1 + \gamma_a) > 0.5$	Fattore di recupero di produttività: $0,1\% < X_a \leq 0,3\%$	Fattore di recupero di produttività: $X_a = 0,1\%$

Confronto costo unitario effettivo - Benchmark

Il costo unitario effettivo, calcolato dividendo il totale delle entrate tariffarie computate per l'anno 2020 e 2021 ($\Sigma TV_a + \Sigma TF_a$) per le quantità di RU complessivamente prodotte nel medesimo anno, è rappresentato nel PEF allegato alla presente relazione ed è pari a:

CU_{eff2020} [cent€/kg] 24,82

CU_{eff2021} [cent€/kg] 25,91

Il *Benchmark* di riferimento determinato secondo quanto previsto dall'art. 5 del MTR-2 è pari a:

Benchmark di riferimento [cent€/kg] - anno 2020 31,97

Benchmark di riferimento [cent€/kg] - anno 2021 (posto pari all'anno 2020) 31,97

Il rapporto tra il costo unitario effettivo $CU_{eff2020}$ e il Benchmark evidenzia che:

$$\checkmark \quad CU_{eff2020} \leq \text{Benchmark}$$

$$\checkmark \quad CU_{eff2021} \leq \text{Benchmark}$$

Livello di qualità ambientale delle prestazioni

Il livello di qualità ambientale delle prestazioni è definito in funzione dei risultati raggiunti dalla gestione in termini di raccolta differenziata ($\gamma_{1,a}$) e di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo ($\gamma_{2,a}$) rispetto agli obiettivi comunitari.

I risultati raggiunti dalla gestione in termini di raccolta differenziata ($\gamma_{1,a}$) possono considerarsi soddisfacenti.

La percentuale di raccolta differenziata conseguita è stata pari a:

Tabella 76 - Risultati conseguiti nella raccolta differenziata

ID	Comune	% RD 2020	% RD 2021 (stimata)
02	Villalvernia	41%	41%

ponendo il Comune in oggetto sotto la media nazionale e sotto la media regionale, come risultante dal Rapporto

rifiuti urbani 2020 Ispra.

Tabella 77 - Risultati conseguiti nella raccolta differenziata

		% RD 2020
	Regione	64%
	Italia	63%

I risultati raggiunti dalla gestione in termini di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo ($\gamma_{2,a}$) rispetto agli obiettivi comunitari, possono considerarsi non soddisfacenti.

Il valore dell'indifferenziato pro-capite conseguito è stato pari a:

Tabella 78 - Risultati nella raccolta indifferenziata

ID	Comune	kg/ab 2020	kg/ab 2021 (stimato)
02	Villalvernia	442,55	442,55

ponendo il Comune in oggetto sopra la media nazionale e sopra la media regionale, come risultante dal Rapporto rifiuti urbani 2020 Ispra.

Tabella 79 - Risultati nella raccolta indifferenziata

ID			kg/ab 2020	kg/ab 2021 (stimato)
-		Regione	173.40	173.40
-		Italia	180.55	180.55

Visti i livelli di percentuali di raccolta differenziata e di efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo, l'ente scrivente ha valorizzato il coefficiente di livello di qualità ambientale sulla base dei seguenti valori esposti tabella:

Tabella 80 - Coefficienti $\gamma_{1,a}$, $\gamma_{2,a}$, γ_a

ID			2022		2023	
02	Villalvernia	Valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ_1	Non soddisfacente	- 0,30	Non soddisfacente	- 0,30
		Valutazione rispetto all' efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ_2	Non soddisfacente	-0,23	Non soddisfacente	-0,23
		γ_a		-0,53		-0,53
		$(1 + \gamma_a)$		0,48		0,48

Pertanto in funzione del confronto tra il costo unitario effettivo e del valore $(1 + \gamma_a)$, il coefficiente del recupero di produttività X_a è stato posto dall'Ente pari a:

Tabella 81 - Coefficiente recupero di produttività X_a

ID	Comune		2022	2023
02	Villalvernia	X_a	0,15%	0,15%

Non si evidenziano rilevanti scostamenti rispetto agli obiettivi prefissati.

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

QL (variazioni delle caratteristiche del servizio)

Il valore del Coefficiente QL è stato posto pari a:

Tabella 82 - Coefficiente QL

ID	Comune		2022	2023	2024	2025
02	Villalvernia	%	2%	2%	2%	2%

Essendo attese variazioni delle caratteristiche del servizio (QL) intese come variazioni delle modalità e caratteristiche del servizio integrato di gestione dei RU, si è reso necessario valorizzare il coefficiente QL come indicato in tabella.

Le motivazioni sottese a tale scelta derivano dalla necessità di:

- ✓ Adeguare la gestione del servizio ai livelli minimi introdotti dall'ARERA con la Delibera 18 gennaio 2022 n. 15/2022/R/RIF, recante "Regolazione della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani" e il relativo Allegato A "Testo unico per la regolazione della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani" (TQRIF);
- ✓ Miglioramento delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti.

I miglioramenti attesi sono i seguenti:

- ✓ Adeguamenti rispetto ai nuovi standard di qualità introdotti dall'Autorità
- ✓ Attivazione di un eco-sportello, ospitato presso la casa comunale o altre strutture pubbliche di facile accesso e allestito in conformità con l'immagine coordinata della campagna informativa del progetto industriale.

PG (variazioni di perimetro gestionale)

Il valore del Coefficiente PG è stato posto pari a:

Tabella 83 - Coefficiente PG

ID	Comune		2022	2023	2024	2025
02	Villalvernia	%	3%	3%	3%	3%

Essendo attese variazioni di perimetro del perimetro gestionale (PG), con riferimento ad aspetti tecnici e/o operativi, si è reso necessario valorizzare il coefficiente QL come indicato in tabella.

Le motivazioni sottese a tale scelta derivano dalla necessità di:

- ✓ Completamento progetto di conversione da una tipologia di servizio di raccolta prevalentemente stradale ad una modalità di raccolta domiciliare integrato con il sistema di prossimità ad accesso regolato per tutti i Comuni gestiti, mediante:
 - L'introduzione del sistema di raccolta porta a porta su circa il 65% delle utenze servite (praticamente due utenze su tre);
 - L'estensione della raccolta dell'organico presso tutti gli insediamenti del territorio, fatti salvi quelli che hanno già introdotto delle forme di compostaggio,
 - Il potenziamento dei servizi accessori quali il ritiro a chiamata degli ingombranti e dei RAEE,
 - La realizzazione di una campagna comunicativa legata all'avvio dei nuovi servizi,
 - La fornitura di attrezzature predisposte all'applicazione di una tariffa puntuale, nonostante la permanenza su parte del territorio di una raccolta di tipo stradale, la quale risulta tuttavia assimilabile ad una raccolta condominiale, vista la bassa numerosità delle utenze associate ad un singolo contenitore (una batteria di prossimità serve al massimo 30 utenze).

I miglioramenti attesi sono i seguenti:

- ✓ Estensione del sistema di raccolta porta a porta su circa il 65% delle utenze servite (praticamente due utenze su tre),
- ✓ L'estensione della raccolta dell'organico presso tutti gli insediamenti del territorio, fatti salvi quelli che hanno già introdotto delle forme di compostaggio,
- ✓ Il potenziamento dei servizi accessori quali il ritiro a chiamata degli ingombranti e dei RAEE,
- ✓ Incremento della percentuale di raccolta differenziata fino a raggiungere i seguenti obiettivi:

Tabella 84 - Obiettivo di raccolta differenziata

ID	Comune		2022	2023	2024	2025
02	Villalvernia	%	46%	56%	66%	72%

Quadrante di riferimento della gestione

Sulla base dei valori di QL e PG di cui sopra, la gestione si pone nei seguenti quadranti di riferimento per ciascuno degli anni del periodo regolatorio 2022-2025:

Tabella 85 - Quadrante di riferimento

ID	Comune		2022	2023	2024	2025
02	Villalvernia	QL	MIGLIORAMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	MIGLIORAMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	MIGLIORAMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	MIGLIORAMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ
		PG	PRESENZA DI VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI	PRESENZA DI VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI	PRESENZA DI VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI	PRESENZA DI VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI
		SCHEMA	IV	IV	IV	IV

5.1.3 Coefficiente C_{116}

L'Ente territorialmente competente, tenuto conto delle valutazioni connesse alla valorizzazione del coefficiente C_{116} per ciascun anno a (2022, 2023, 2024, 2025) esposte dai gestori, ha assunto i seguenti coefficienti C_{116} :

Tabella 86 - Coefficiente C_{116}

ID	Comune		2022	2023	2024	2025
02	Villalvernia	%	0	0	0	0

Si evidenzia, che il gestore non ha quantificato componenti di natura previsionale CO_{116} per gli anni 2022-2025.

5.1.4 Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità

Su proposta del gestore 5 Valli Servizi S.r.l., sono state quantificate le seguenti componenti di natura previsionale associate a specifiche finalità:

- ✓ Componente previsionale CQ
- ✓ Componente previsionale COI

In conformità alle previsioni contenute nell'articolo 9 del MTR-2, l'Ente territorialmente competente dà conto di seguito, dei criteri utilizzati, anche su proposta del gestore, per la quantificazione di dette componenti di natura previsionale associate a specifiche finalità.

5.1.5 Componente previsionale CO_{116}

Non è prevista la valorizzazione della componente CO_{116} per gli anni 2022-2025.

5.2.1 Componente previsionale CQ

Sono stati quantificati e approvati i seguenti oneri aggiuntivi, variabili e fissi, per l'adeguamento agli standard e livelli minimi di qualità del servizio introdotti dall'Autorità e non già ricompresi nel previgente contratto di servizio:

Tabella 87 - Componente previsionale CQ variabile

ID	Comune		2022	2023	2024	2025
02	Villalvernia	771	771	771	771	771

Tabella 88 - Componente previsionale CQ fissi

ID	Comune		2022	2023	2024	2025
02	Villalvernia	771	771	771	771	771

Il target obiettivo è l'adeguamento agli standard e livelli minimi di qualità del servizio introdotti dall'Autorità.

5.2.2 Componente previsionale COI

Sono stati proposti dal gestore 5 Valli S.r.l. i seguenti costi operativi incentivanti per gli anni 2022-2025.

Tabella 89 - Componente previsionale COI variabile

ID	Comune		2022	2023	2024	2025
02	Villalvernia	Euro	12.086	12.086	12.086	12.086

Tabella 90 - Componente previsionale COI fissi

ID	Comune		2022	2023	2024	2025
02	Villalvernia	Euro	5.180	5.180	5.180	5.180

Si indica di seguito, per ogni anno di valorizzazione, il dettaglio di ciascuna delle componenti di costo operativo incentivante approvata, ed il target di miglioramento da conseguire associato a ciascuna componente.

Tabella 91 - Dettaglio Componente previsionale COI variabile

ID	Comune	Dettaglio Costi	2022	2023	2024	2025
02	Villalvernia	incremento della raccolta differenziata	6.043 €	6.043 €	6.043 €	6.043 €
		passaggio da raccolta stradale a sistema di prossimità ad accesso regolato e/o porta a porta	6.043 €	6.043 €	6.043 €	6.043 €

Tabella 92 - Target Componente previsionale COI variabile

ID	Comune	Target	2022	2023	2024	2025
02	Villalvernia	incremento della raccolta differenziata fino a raggiungere	46%	56%	66%	72%
		passaggio da raccolta stradale a sistema di prossimità ad accesso regolato e/o porta a porta	x	x	x	x

Tabella 93 - Dettaglio Componente previsionale COI fissi

ID	Comune	Dettaglio Costi	2022	2023	2024	2025
02	Villalvernia	Implementazione sistema per la futura applicazione di una tariffa puntuale	5.180 €	5.180 €	5.180 €	5.180 €

Tabella 94 - Target Componente previsionale COI fissi

ID	Comune	Target	2022	2023	2024	2025
02	Villalvernia	introduzione di sistemi di riconoscimento dell'utenza	x	x	x	x

Al fine di valutare la verificabilità dei dati di costo utilizzati per la loro quantificazione e l'efficienza delle attività previste per raggiungere i target, sono state effettuate le seguenti valutazioni:

- ✓ Controllo di coerenza con il piano industriale approvato

5.2 Ammortamenti delle immobilizzazioni

Si attesta che le vite utili dei cespiti valorizzati dal gestore del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani rispettano delle tabelle previste nell'articolo 15.2 e 15.3 del MTR-2.

Dalle verifiche compiute si attesta che la ricostruzione del valore lordo delle immobilizzazioni materiali ed immateriali al 31 dicembre dell'anno (a-2) è stata effettuata sulla base del costo storico di acquisizione dei cespiti al momento della sua prima utilizzazione ovvero al costo di realizzazione dello stesso come risulta dalle fonti contabili obbligatorie (bilancio d'esercizio e libro cespiti).

Dalla valorizzazione delle immobilizzazioni sono state in ogni caso escluse le rivalutazioni economiche e monetarie, le altre poste incrementative non costituenti costo storico originario degli impianti, gli oneri promozionali, le concessioni, ivi inclusi oneri per il rinnovo e la stipula delle medesime, gli avviamenti.

Sono stati valorizzati altri cespiti di proprietari diversi da quelli del gestore.

5.3 Valorizzazione dei fattori di sharing

I fattori di sharing dei proventi dei ricavi dalla vendita di materiali e/o energia e dei corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance agli obblighi di responsabilità estesa del produttore sono stati individuati in modo da favorire gli incentivi alla crescita di detti ricavi.

5.4 Determinazione del fattore b

Per la determinazione del fattore b di sharing dei proventi, sono stati considerati i seguenti valori indicati in tabella, in ragione del potenziale contributo dell'*output* recuperato al raggiungimento dei target europei.

Tabella 95 - Fattore b

ID	Comune		2022	2023
02	Villalvernia	b	0,60	0,60

5.5 Determinazione del fattore ω

Sulla base della valorizzazione di γ_1 e γ_2 di cui al precedente punto 5.1.1, il valore di ω ha assunto il seguente valore nel rispetto della matrice prevista nell'articolo 3.2 del MTR-2:

Tabella 96 - Fattore ω

ID	Comune		2022	2023
02	Villalvernia	ω	0,40	0,40

5.6 Conguagli

Con riferimento al secondo periodo regolatorio 2022-2025, il valore complessivo delle componenti a conguaglio $RC_{totTV,a}$ e $RC_{totTF,a}$ riferite alle annualità pregresse sono i seguenti:

Tabella 97 - Valore complessivo componenti a conguaglio

ID	Comune	Componente	2022	2023	2024	2025
02	Villalvernia	$RC_{totTV,a}$	40.332	1.486	0	0
		RC_{totTF}	-22.553	-4.784	0	0
		Valore complessivo	17.779	-3.298	0	0

Il dettaglio delle singole componenti di conguaglio valorizzate in ciascuna predisposizione tariffaria sia per quelle riferite ai costi variabili (art. 18 del MTR-2) sia per quelle riferite ai costi fissi (art. 19 del MTR-2) è il seguente:

Tabella 98 - Dettaglio componenti a conguaglio variabili

ID	Comune	Componente	2022		2023		2024		2025	
			Gestore	Comune	Gestore	Comune	Gestore	Comune	Gestore	Comune
02	Villalvernia	Quota residua relativa a RC_{NDTV}	0	0	0	0	0	0	0	0
		Quota residua relativa alle componenti RC_{UTV}	0	1486	0	1486	0	0	0	0
		Quota del recupero delle componenti residue a conguaglio relative ai costi variabili riferite agli anni 2018 e 2019, nonché degli effetti di eventuali rettifiche stabilite dall'Autorità	0	0	0	0	0	0	0	0
		Scostamento $COS_{exp,TV}$	0	0	0	0	0	0	0	0
		Scostamento $COV_{exp,TV}$	0	0	0	0	0	0	0	0
		Recupero $COI_{exp,TV}$	0	0	0	0	0	0	0	0
		Recupero (solo se a vantaggio degli utenti) dell'eventuale scostamento tra la componente $CQ_{exp,TV}$	0	0	0	0	0	0	0	0
		Recupero dell'eventuale scostamento tra la componente $CO_{exp,116,TV}$	0	0	0	0	0	0	0	0
		Recupero della differenza tra i costi riconosciuti nell'anno (a-2) conseguente all'applicazione delle tariffe di accesso agli impianti calcolate sulla base dei criteri fissati dall'Autorità e quanto ricompreso tra le entrate tariffarie riferite alla medesima annualità (a-2)	0	0	0	0	0	0	0	0
		Recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie variabili e quanto fatturato per la parte variabile con riferimento alla medesima annualità (a-2)	0	38846	0	0	0	0	0	0

Tabella 99 - Dettaglio componenti a conguaglio fissi

I D	Comune	Componente	2022		2023		2024		2025	
			Gestore	Comune	Gestore	Comune	Gestore	Comune	Gestore	Comune
0 2	Villalvernia	Quota residua relativa alle componenti RCU _{TF}	0	-4784	0	-4784	0	0	0	0
		Quota del recupero delle componenti residue a conguaglio relative ai costi fissi riferite agli anni 2018 e 2019, nonché degli effetti di eventuali rettifiche stabilite dall'Autorità	0	0	0	0	0	0	0	0
		Scostamento COV _{exp,TF}	0	0	0	0	0	0	0	0
		Recupero COI _{exp,TF}	0	0	0	0	0	0	0	0
		Recupero (solo se a vantaggio degli utenti) dell'eventuale scostamento tra la componente CQ _{exp,TF}	0	0	0	0	0	0	0	0
		Recupero dell'eventuale scostamento tra la componente CO _{exp,116,TF}	0	0	0	0	0	0	0	0
		Recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie fisse approvate per l'anno (a-2), qualora non coperte da ulteriori risorse disponibili, e quanto fatturato, per la parte fissa, con riferimento alla medesima annualità	0	-17769	0	0	0	0	0	0

5.7 Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario

L'Ente territorialmente competente dà atto che ha seguito delle verifiche compiute non sussiste l'equilibrio economico finanziario della gestione rispetto al totale delle entrate tariffarie riconoscibili risultanti dall'Allegato 1.

L'Ente territorialmente competente ritenendo necessario, per il raggiungimento degli obiettivi migliorativi definiti e per il superamento di situazioni di squilibrio economico e finanziario, il superamento del limite di cui al comma 4.2 della Delibera 363/2021/R/RIF presenterà all'Autorità, per i seguiti di competenza, una relazione attestando le valutazioni compiute come specificato nel citato Articolo 4 del MTR-2.

5.8 Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo

L'Ente territorialmente competente non si è avvalso della facoltà prevista dall'articolo 4.6 della deliberazione 3 agosto 2021 363/2021/R/RIF di applicare valori inferiori alle entrate tariffarie determinate ai sensi del MTR-2.

5.9 Rimodulazione dei conguagli

L'Ente territorialmente competente mediante procedura partecipata attivata col gestore, si è avvalso della facoltà prevista dall'articolo 17.2 del MTR-2, di rimodulare i conguagli all'interno del secondo periodo regolatorio.

Di seguito il dettaglio della rimodulazione effettuata.

Tabella 100 - Dettaglio rimodulazione componenti a conguaglio variabili

I D	Comune	Componente	2022		2023		2024		2025	
			Gestore	Comune	Gestore	Comune	Gestore	Comune	Gestore	Comune
0 2	Villalvernia	Quota residua relativa a RCND _{TV}	0	0	0	0	0	0	0	0
		Quota residua relativa alle componenti RCU _{TV}	0	1486	0	1486	0	0	0	0
		Quota del recupero delle componenti residue a conguaglio relative ai costi variabili riferite agli anni 2018 e 2019, nonché degli effetti di eventuali rettifiche stabilite dall'Autorità	0	0	0	0	0	0	0	0
		Scostamento COS _{exp,TV}	0	0	0	0	0	0	0	0
		Scostamento COV _{exp,TV}	0	0	0	0	0	0	0	0
		Recupero COI _{exp,TV}	0	0	0	0	0	0	0	0
		Recupero (solo se a vantaggio degli utenti) dell'eventuale scostamento tra la componente CQ _{exp,TV}	0	0	0	0	0	0	0	0
		Recupero dell'eventuale scostamento tra la componente CO _{exp,116,TV}	0	0	0	0	0	0	0	0
		Recupero della differenza tra i costi riconosciuti nell'anno (a-2) conseguente all'applicazione delle tariffe di accesso agli impianti calcolate sulla base dei criteri fissati dall'Autorità e quanto ricompreso tra le entrate tariffarie riferite alla medesima annualità (a-2)	0	0	0	0	0	0	0	0
		Recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie variabili e quanto fatturato per la parte variabile con riferimento alla medesima annualità (a-2)	0	9711,47	0	9711,47	0	9711,47	0	9711,47

Tabella 101 - Dettaglio rimodulazione componenti a conguaglio fissi

I D	Comune	Componente	2022		2023		2024		2025	
			Gestore	Comune	Gestore	Comune	Gestore	Comune	Gestore	Comune
0 2	Villalvernia	Quota residua relativa alle componenti RCU _{TF}	0	-4784	0	-4784	0	0	0	0
		Quota del recupero delle componenti residue a conguaglio relative ai costi fissi riferite agli anni 2018 e 2019, nonché degli effetti di eventuali rettifiche stabilite dall'Autorità	0	0	0	0	0	0	0	0
		Scostamento COV _{exp,TF}	0	0	0	0	0	0	0	0
		Recupero COI _{exp,TF}	0	0	0	0	0	0	0	0
		Recupero (solo se a vantaggio degli utenti) dell'eventuale scostamento tra la componente CQ _{exp,TF}	0	0	0	0	0	0	0	0
		Recupero dell'eventuale scostamento tra la componente CO _{exp,116,TF}	0	0	0	0	0	0	0	0
		Recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie fisse approvate per l'anno (a-2), qualora non coperte da ulteriori risorse disponibili, e quanto	0	-4442	0	-4442	0	-4442	0	-4442

I D	Comune	Componente	2022		2023		2024		2025	
			Gestore	Comune	Gestore	Comune	Gestore	Comune	Gestore	Comune
		fatturato, per la parte fissa, con riferimento alla medesima annualità								

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

L'Ente territorialmente competente non si è avvalso della facoltà prevista dall'articolo 4.5 del MTR-2 di rimodulare tra le diverse annualità del secondo periodo regolatorio la parte di entrate tariffarie che eccede il limite annuale di crescita.

5.11 Superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Le tariffe calcolate secondo il MTR-2 per l'anno 2022, così come rappresentate nell'Allegato 1, ammontano ad un importo superiore rispetto all'importo massimo sopra determinato e pertanto il limite alla variazione annuale delle entrate tariffarie non risulta rispettato.

L'Ente territorialmente competente, verificandosi una situazione di squilibrio economico e finanziario e ritenendo necessario, per il raggiungimento degli obiettivi migliorativi definiti, il superamento del limite annuale di crescita, determinato secondo le regole dell'articolo 4.1 del MTR-2, allega un'apposita Relazione in cui attesta:

- le valutazioni di congruità compiute sulla base del *Benchmark* di riferimento e l'analisi delle risultanze che presentino oneri significativamente superiori ai valori standard;
- le valutazioni compiute in ordine all'equilibrio economico-finanziario delle gestioni, con specifica evidenza degli effetti di eventuali valori di picco degli oneri attribuibili alle componenti *CTSa* e *CTRa*;
- l'effetto relativo alla valorizzazione del fattore di sharing *b* in corrispondenza dell'estremo superiore dell'intervallo;
- le valutazioni relative agli eventuali oneri aggiuntivi relativi a modifiche nel perimetro gestionale o a incrementi di qualità delle prestazioni, anche in relazione all'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità che verranno introdotti dall'Autorità;
- le valutazioni relative all'allocazione temporale delle componenti di conguaglio mediante la loro rimodulazione fra le diverse annualità del secondo periodo regolatorio o la previsione di un loro recupero successivo al 2025, dando atto della procedura partecipata attivata col/i gestore/i.

Negli anni 2023-2024-2025 il limite d'incremento risulta rispettato.

5.12 Ulteriori detrazioni

Il dettaglio delle voci valorizzate nell'ambito delle detrazioni di cui all'articolo 1.4 della determina n. 2/DRIF/2021 è il seguente:

Tabella 102 - Dettaglio detrazioni di cui all'articolo 1.4 della determina n. 2/DRIF/2021

ID	Comune	Detrazioni	2022	2023 stimato posto pari all'anno 2020	2024 stimato posto pari all'anno 2020	2025 stimato posto pari all'anno 2020
02	Villalvernia	Contributo del MIUR per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell'articolo 33 bis del decreto-legge 248/07- (anno 2020)	251	251	251	251
		entrate effettivamente conseguite a seguito dell'attività di recupero dell'evasione	3369	3369	3369	3369
		entrate derivanti da procedure sanzionatorie	0	0	0	0
		ulteriori partite approvate dall'Ente territorialmente competente (Comune)	0	0	0	0
		TOTALE DETRAZIONI	3620	3620	3620	3620

5.13 Entrate tariffarie di riferimento post rimodulazioni e post detrazioni

Sulla base di quanto sopra esposto, il valore del totale delle entrate tariffarie di riferimento (ΣT_a) di ciascun anno del secondo periodo regolatorio (2022, 2023, 2024, 2025) post rimodulazioni e post detrazioni ammonta a:

Tabella 103 - Entrate tariffarie di riferimento (ΣT_a) post rimodulazioni e post detrazioni

ID	Comune		2022	2023	2024	2025
02	Villalvernia	ΣTV_a	154.920	154.806	153.320	153.320
		ΣTF_a	46.873	50.018	56.907	68.244
		ΣT_a	201.792	204.824	210.227	221.564