



**Città Metropolitana di Genova**

**ID.4548. AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI URBANI PER IL BACINO DEL TIGULLIO E PER IL BACINO DEL GOLFO PARADISO E VALLI DELLEVANTE**

**Lotto n. 2. SERVIZIO DI GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI URBANI PER IL BACINO DEL GOLFO PARADISO E VALLI DELLEVANTE**

**Allegato n. 2**  
**Relazione tecnico illustrativa**  
**del Bacino del Golfo Paradiso**  
**e Valli del Levante**

**16 DICEMBRE 2022**

## INDICE

<b>1</b>	<b>INTRODUZIONE .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>INQUADRAMENTO GENERALE .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>ATTUALE MODALITÀ DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI .....</b>	<b>10</b>
	Situazione dei servizi in appalto .....	10
	Dati di riferimento dell'utenza e Modalità Organizzative .....	11
	Flussi di rifiuto gestiti – Anno 2021 .....	12
	Dettaglio dei Piani Finanziari Arera 2022/2025 secondo il metodo MTR2 ARERA (Delibera 363/21/r/RIF) .....	14
	Centri di Raccolta .....	19
<b>4</b>	<b>ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO INTEGRATO DI RACCOLTA DEI RIFIUTI URBANI PREVISTI NEL NUOVO APPALTO .....</b>	<b>21</b>
	Linee Guida di intervento per il nuovo appalto .....	21
	Obiettivi da raggiungere con il sistema di raccolta in progettazione ai sensi .....	21
	Elenco Servizi e modalità di esecuzione .....	21
	Standard Organizzativi minimali di servizio .....	27

## 1 INTRODUZIONE

Oggetto dell'appalto sono la raccolta, il trasporto e il conferimento ad impianti di recupero/smaltimento dei rifiuti urbani ed i servizi di igiene urbana come di seguito elencati.

L'appalto prevede l'esecuzione dei seguenti servizi in coerenza alle modalità prescrittive indicate nell'allegato A dal titolo "Capitolato tecnico-prestazionale comprendente le specifiche tecniche e requisiti minimi di servizio" per ciascuno dei Comuni oggetto della gara.

Le principali tipologie di servizio in gara sono le seguenti:

- a) Raccolta e trasporto dei rifiuti urbani
- b) Spazzamento e lavaggio delle strade
- c) Attività di sportello informativo, supporto per la gestione della TA.RI. e rapporti con gli utenti:
- d) Campagne informative e attività di prevenzione della produzione di rifiuti urbani:
- e) Gestione e manutenzione dei Centri del Riuso esistenti, nonché realizzazione (ai sensi dell'allegato 2 alla D.G.R. 954/2015 del 15/11/2019) di nuovi Centri del Riuso concordati con i Comuni interessati e Città Metropolitana.
- f) Monitoraggio e controllo

La predisposizione della documentazione di gara è partita dalle risultanze emerse nella Relazione ex. art. 34 c. 20 D.L. 18.10.2012 n° 179 aggiornata a settembre 2022 ed proseguita con i seguenti step progressivi:

<b>Parte A</b>	Analisi del quadro di riferimento normativo e regolamentatorio Arera
<b>Parte B</b>	Analisi e valutazione dello stato di fatto (attuali gestioni), verifica del servizio esistente e criticità. Verifica adempimenti pre-gara (fotografia del personale impiegato, attrezzature sul territorio e presso l'utenza, impianti di riferimento, ecc)
<b>Parte C</b>	Costruzione del Progetto del servizio quale elemento centrale sia per la riorganizzazione delle modalità gestionali, alla luce degli obiettivi strategici dell'amministrazione, degli adeguamenti normativi e del contesto di riferimento territoriale-urbanistico di riferimento
<b>Parte D</b>	Valutazioni economiche, determinazione della base d'asta ed elenco prezzi
<b>Parte E</b>	Redazione del capitolato speciale di appalto e allegati
<b>Parte F</b>	Predisposizione del disciplinare e della documentazione di gara completa

Si rimanda all'Allegato n. 1 | Relazione Tecnico Illustrativa Generale per gli approfondimenti connessi al mutato quadro normativo e regolamentare.

La predisposizione della documentazione di gara ha visto una stretta collaborazione con i Comuni in particolare per la ricostruzione delle attuali modalità e standard di servizio e per l'analisi delle criticità emerse

I dati di base (abitanti, utenze, flussi di rifiuto prodotti, costi attuali e altre informazioni di base) sono stati forniti dai Comuni ed integrati con i dati ufficiali disponibili su base regionale, ad esempio per i rifiuti prodotti (Fonte: Giunta Regionale Atto N° 590-2022 - Seduta N° 3745 - del 23/06/2022 - Numero d'Ordine 31)

## 2 INQUADRAMENTO GENERALE

I Comuni del Bacino del Tigullio (Lotto n° 2) sono complessivamente 26 e così codificati:

- BGPVdL1-Avegno
- BGPVdL2-Bargagli
- BGPVdL3-Bogliasco
- BGPVdL4-Borzonasca
- BGPVdL5-Camogli
- BGPVdL6-Carasco
- BGPVdL7-Cicagna
- BGPVdL8-Cogorno
- BGPVdL9-Coreglia Ligure
- BGPVdL10-Favale di Malvaro
- BGPVdL11-Leivi
- BGPVdL12-Lorsica
- BGPVdL13-Lumarzo
- BGPVdL14-Mezzanego
- BGPVdL15-Moconesi
- BGPVdL16-Ne
- BGPVdL17-Neirone
- BGPVdL18-Orero
- BGPVdL19-Pieve Ligure
- BGPVdL20-Recco
- BGPVdL21-Rezzoaglio
- BGPVdL22-San Colombano Certenoli
- BGPVdL23-Santo Stefano d'Aveto
- BGPVdL24-Sori
- BGPVdL25-Tribogna
- BGPVdL26-Uscio

La rappresentazione cartografica dei confini è contenuta nella mappa sottostante (complessiva dei Comuni in gara del lotto 1 e 2)

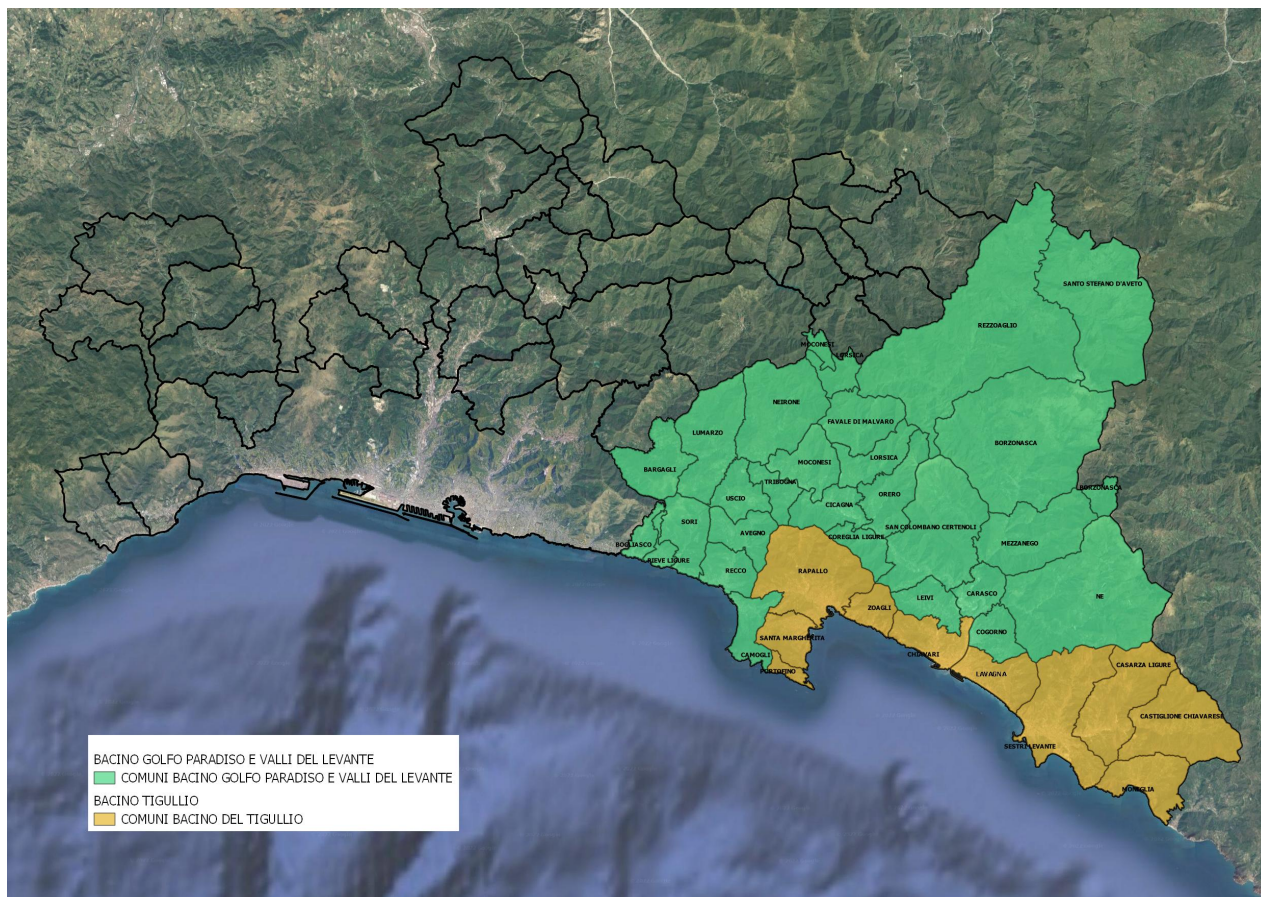


Figura 1: I Comuni del Bacino del Tigullio e del Bacino del Golfo Paradiso e Valli del Levante individuati all'interno del territorio della Città Metropolitana di Genova.



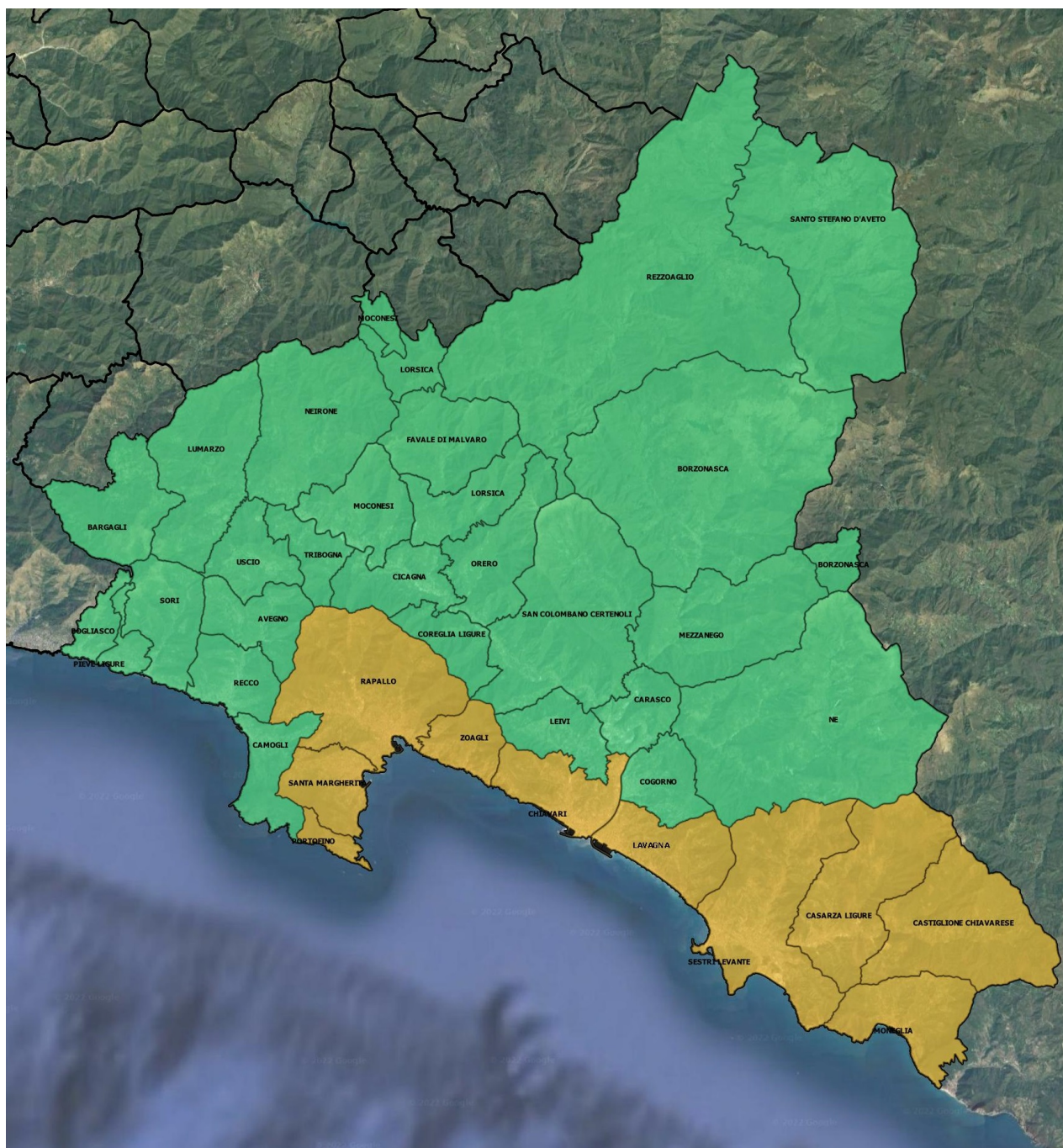


Figura 2: I Comuni del Bacino del Tigullio e del Golfo Paradiso e Valli del Levante

Gli abitanti complessivi sono ca. 64.000 (segue sintesi dei dati ISTAT).

#	Denominazione	Bacino	Codifica	Superficie territoriale (kmq) al 01/01/2021	Popolazione legale 2011 (09/10/2011)	Popolazione residente al 31/12/2020
1	Avegno	BGPVdL	BGPVdL1-Avegno	10,93	2.539	2.506
2	Bargagli	BGPVdL	BGPVdL2-Bargagli	16,28	2.810	2.532
3	Bogliasco	BGPVdL	BGPVdL3-Bogliasco	4,42	4.486	4.365
4	Borzonasca	BGPVdL	BGPVdL4-Borzonasca	80,51	2.124	1.848
5	Camogli	BGPVdL	BGPVdL5-Camogli	10,07	5.481	5.087
6	Carasco	BGPVdL	BGPVdL6-Carasco	8,46	3.649	3.705
10	Cicagna	BGPVdL	BGPVdL7-Cicagna	11,28	2.566	2.245
11	Cogorno	BGPVdL	BGPVdL8-Cogorno	9,08	5.641	5.672
12	Coreglia Ligure	BGPVdL	BGPVdL9-Coreglia Ligure	8,00	274	267
13	Favale di Malvaro	BGPVdL	BGPVdL10-Favale di Malvaro	16,62	504	434
15	Leivi	BGPVdL	BGPVdL11-Leivi	9,71	2.349	2.383
16	Lorsica	BGPVdL	BGPVdL12-Lorsica	17,72	519	417
17	Lumarzo	BGPVdL	BGPVdL13-Lumarzo	25,51	1.594	1.475
18	Mezzanego	BGPVdL	BGPVdL14-Mezzanego	28,65	1.624	1.456
19	Moconesi	BGPVdL	BGPVdL15-Moconesi	16,27	2.695	2.411
21	Ne	BGPVdL	BGPVdL16-Ne	63,52	2.361	2.174
22	Neirone	BGPVdL	BGPVdL17-Neirone	30,24	984	822
23	Orero	BGPVdL	BGPVdL18-Orero	15,99	604	512
24	Pieve Ligure	BGPVdL	BGPVdL19-Pieve Ligure	3,56	2.582	2.475
27	Recco	BGPVdL	BGPVdL20-Recco	9,77	10.106	9.442
28	Rezzoaglio	BGPVdL	BGPVdL21-Rezzoaglio	104,72	1.080	913
29	San Colombano Certenoli	BGPVdL	BGPVdL22-San Colombano Certenoli	41,57	2.687	2.593
31	Santo Stefano d'Aveto	BGPVdL	BGPVdL23-Santo Stefano d'Aveto	54,77	1.217	1.015
33	Sori	BGPVdL	BGPVdL24-Sori	13,07	4.404	4.010
34	Tribogna	BGPVdL	BGPVdL25-Tribogna	7,14	620	584
35	Uscio	BGPVdL	BGPVdL26-Uscio	9,63	2.275	2.135
A	Bacino Golfo Paradiso e Valli di Levante	BGPVdL	26	627	67.775	63.478

Tabella 1: popolazione residente (Fonte ISTAT)



La ripartizione ufficiale della popolazione tra centri abitanti, nuclei e case sparse è aggiornata ai dati di ISTAT 2011 di seguito presentati:

#	Denominazione	Bacino	Popolazione 2011 centri abitati	Popolazione 2011 nuclei abitati	Popolazione 2011 case sparse	Popolazione 2011 Totale
1	Avegno	BGPVdL	2016	284	239	2539
2	Bargagli	BGPVdL	2595	153	62	2810
3	Bogliasco	BGPVdL	4486	..	..	4486
4	Borzonasca	BGPVdL	1160	440	524	2124
5	Camogli	BGPVdL	5191	42	248	5481
6	Carasco	BGPVdL	3219	109	321	3649
10	Cicagna	BGPVdL	2310	161	95	2566
11	Cogorno	BGPVdL	4894	52	695	5641
12	Coreglia Ligure	BGPVdL	169	47	58	274
13	Favale di Malvaro	BGPVdL	238	249	17	504
15	Leivi	BGPVdL	1358	519	472	2349
16	Lorsica	BGPVdL	381	132	6	519
17	Lumarzo	BGPVdL	1157	195	242	1594
18	Mezzanego	BGPVdL	1015	298	311	1624
19	Moconesi	BGPVdL	2083	292	320	2695
21	Ne	BGPVdL	1481	381	499	2361
22	Neirone	BGPVdL	658	105	221	984
23	Orero	BGPVdL	501	70	33	604
24	Pieve Ligure	BGPVdL	2542	..	40	2582
27	Recco	BGPVdL	9680	41	385	10106
28	Rezzoaglio	BGPVdL	531	489	60	1080
29	San Colombano Certenoli	BGPVdL	1294	1021	372	2687
31	Santo Stefano d'Aveto	BGPVdL	848	264	105	1217
33	Sori	BGPVdL	4017	157	230	4404
34	Tribogna	BGPVdL	475	..	145	620
35	Uscio	BGPVdL	2271	..	4	2275
A	Bacino Golfo Paradiso e Valli di Levante	BGPVdL	56.570	5.501	5.704	67.775

Tabella 2: ripartizione della popolazione all'interno dei Comuni (Fonte ISTAT)

### 3 ATTUALE MODALITÀ DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

#### Situazione dei servizi in appalto

Attualmente i 26 Comuni hanno una gestione mediante appalto. I contratti sono complessivamente 4 con le seguenti imprese:

- (rif. BGPVdL-A) RTI AMIU GENOVA SPA - IDEALSERVICE  
 (rif. BGPVdL-B) RTI APRICA SPA – DITTA CUNEO LUIGI  
 (rif. BGPVdL-C) APRICA SPA  
 (rif. BGPVdL-D) Formula Ambiente

Il dettaglio dei comuni rientranti nei 4 contratti è contenuto nella tabella seguente:

Bacino di provenienza	Area	Contratto	Gestore attuale
Bacino 1	ENTROTERRA	BGPVdL-A	RTI AMIU GENOVA SPA - IDEALSERVICE
Bacino 2	ENTROTERRA	BGPVdL-B	RTI APRICA SPA – DITTA CUNEO LUIGI
Bacino 1	COSTA	BGPVdL-A	RTI AMIU GENOVA SPA - IDEALSERVICE
Bacino 3	ENTROTERRA	BGPVdL-C	APRICA SPA
Bacino 1	COSTA	BGPVdL-D	FormulaAmbiente
Bacino 2	ENTROTERRA	BGPVdL-B	RTI APRICA SPA – DITTA CUNEO LUIGI
Bacino 2	ENTROTERRA	BGPVdL-B	RTI APRICA SPA – DITTA CUNEO LUIGI
Bacino 2	ENTROTERRA	BGPVdL-B	RTI APRICA SPA – DITTA CUNEO LUIGI
Bacino 2	ENTROTERRA	BGPVdL-B	RTI APRICA SPA – DITTA CUNEO LUIGI
Bacino 2	ENTROTERRA	BGPVdL-B	RTI APRICA SPA – DITTA CUNEO LUIGI
Bacino 2	ENTROTERRA	BGPVdL-B	RTI APRICA SPA – DITTA CUNEO LUIGI
Bacino 2	ENTROTERRA	BGPVdL-B	RTI APRICA SPA – DITTA CUNEO LUIGI
Bacino 3	ENTROTERRA	BGPVdL-C	APRICA SPA
Bacino 2	ENTROTERRA	BGPVdL-B	RTI APRICA SPA – DITTA CUNEO LUIGI
Bacino 3	ENTROTERRA	BGPVdL-C	APRICA SPA
Bacino 2	ENTROTERRA	BGPVdL-B	RTI APRICA SPA – DITTA CUNEO LUIGI
Bacino 2	ENTROTERRA	BGPVdL-B	RTI APRICA SPA – DITTA CUNEO LUIGI
Bacino 1	COSTA	BGPVdL-A	RTI AMIU GENOVA SPA - IDEALSERVICE
Bacino 1	COSTA	BGPVdL-A	RTI AMIU GENOVA SPA - IDEALSERVICE
Bacino 3	ENTROTERRA	BGPVdL-C	APRICA SPA
Bacino 2	ENTROTERRA	BGPVdL-B	RTI APRICA SPA – DITTA CUNEO LUIGI
Bacino 3	ENTROTERRA	BGPVdL-C	APRICA SPA
Bacino 1	COSTA	BGPVdL-A	RTI AMIU GENOVA SPA - IDEALSERVICE
Bacino 2	ENTROTERRA	BGPVdL-B	RTI APRICA SPA – DITTA CUNEO LUIGI
Bacino 1	ENTROTERRA	BGPVdL-A	RTI AMIU GENOVA SPA - IDEALSERVICE

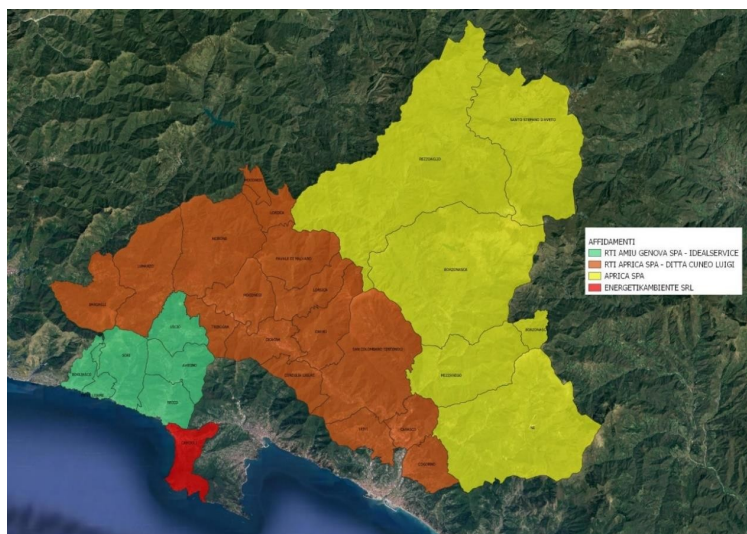


Figura 3: Comuni del Bacino e Gestione attuale

(dal 20/06/2016 Energetikambiente Srl è subentrata ad Aimeri Ambiente Srl (aggiudicatario di un appalto decorrente dall'01.08.2014); ora subentrata Formula Ambiente SpA)

### Dati di riferimento dell'utenza e Modalità Organizzative

Le attuali gestioni sono caratterizzate da diverse modalità gestionali, sinteticamente rappresentate nel grafico seguente:



Figura 4: Comuni del Bacino e Gestione attuale

## Flussi di rifiuto gestiti – Anno 2021

I flussi ufficiali (Fonte: Giunta Regionale Atto N° 590-2022 - Seduta N° 3745 - del 23/06/2022 - Numero d'Ordine 31) sono sintetizzati nella tabella sottostante:

№	Denominazione	Bacino	Popolazione al 31/12/21	RD [t/anno] - 2021	RU [t/anno] - 2021	RD [%] - 2021	Procapite [kg/ab anno] - 2021
1	Avegno	BGPVdL	2.543	870	1.148	76%	451
2	Bargagli	BGPVdL	2.571	394	1.285	31%	500
3	Bogliasco	BGPVdL	4.356	1.670	2.306	72%	529
4	Borzonasca	BGPVdL	1.810	580	895	65%	494
5	Camogli	BGPVdL	5.086	3.072	4.371	70%	859
6	Carasco	BGPVdL	3.804	1.803	2.393	75%	629
10	Cicagna	BGPVdL	2.274	731	1.074	68%	472
11	Cogorno	BGPVdL	5.743	1.784	2.769	64%	482
12	Coreglia Ligure	BGPVdL	300	103	154	67%	515
13	Favale di Malvaro	BGPVdL	434	96	138	70%	317
15	Leivi	BGPVdL	2.422	845	1.025	82%	423
16	Lorsica	BGPVdL	413	109	148	74%	359
17	Lumarzo	BGPVdL	1.441	390	687	57%	477
18	Mezzanego	BGPVdL	1.499	406	551	74%	368
19	Moconesi	BGPVdL	2.464	878	1.132	78%	460
21	Ne	BGPVdL	2.124	660	1.142	58%	538
22	Neirone	BGPVdL	840	243	384	63%	457
23	Orero	BGPVdL	504	155	220	70%	437
24	Pieve Ligure	BGPVdL	2.441	781	912	86%	374
27	Recco	BGPVdL	9.529	3.198	4.801	67%	504
28	Rezzoaglio	BGPVdL	879	218	530	41%	603
29	San Colombano Certenoli	BGPVdL	2.558	627	937	67%	366
31	Santo Stefano d'Aveto	BGPVdL	991	224	623	36%	629
33	Sori	BGPVdL	4.062	1.372	1.703	81%	419
34	Tribogna	BGPVdL	565	213	287	74%	509
35	Uscio	BGPVdL	2.129	530	867	61%	407
A	Bacino Golfo Paradiso e Valli di Levante	BGPVdL	63.782	21.952	32.482	68%	509

*L'atto regionale contiene il dato ufficiale più recente della popolazione del bacino, di complessivi 63.782 abitanti al 31.12.2021.*

*Sono evidenziati i Comuni in cui non è stato raggiunto l'obiettivo del 65% di raccolta differenziata.*

Le statistiche ufficiali forniscono un dettaglio dei flussi differenziati, contenuti nella tabella seguente:

	Comune	Bacino	Altro [t/anno]	Carta [t/anno]	Frazione Organica [t/anno]	Inerti [t/anno]	Ingombranti a recupero [t/anno]	Legno [t/anno]	Metalli [t/anno]	Plastica [t/anno]	RAEE (Batterie incluse) [t/anno]	Tessili [t/anno]	Vetro [t/anno]	Smaltimento [t/anno]	TOTALE RD [t/anno]
GE	Avegno	BGPvDL	6,06	110,90	363,64	38,15	36,95	89,77	30,75	61,44	33,75		80,86	17,90	870
GE	Bargagli	BGPvDL	1,58	95,80	114,79		0,18	29,42	11,63	53,69	8,86	6,21	64,73	6,69	394
GE	Bogliasco	BGPvDL	5,20	291,80	595,66		40,15	132,79	46,87	150,43	36,57	18,08	202,81	68,78	1.589
GE	Borzonasca	BGPvDL	2,97	76,02	249,76		31,89	26,45	12,11	57,94	19,92		79,17	23,73	580
GE	Camogli	BGPvDL	9,27	331,40	1.568,46	5,90	120,91	284,86	85,33	164,17	66,11	15,57	352,66	66,92	3.072
GE	Carasco	BGPvDL	8,69	688,27	503,12		20,23	80,27	14,69	222,08	8,64	17,25	173,33	66,92	1.803
GE	Cicagna	BGPvDL	0,73	189,18	286,99			20,18	12,73	85,13	10,15		82,95	35,29	731
GE	Cogorno	BGPvDL	7,13	340,99	670,86	9,82		160,18	45,56	176,51	54,23	33,73	213,42	71,23	1.784
GE	Coreglia Ligure	BGPvDL	0,06	42,27	24,72			2,21	1,17	12,41	0,71	1,91	12,27	5,16	103
GE	Favale di Malvaro	BGPvDL	0,21	18,30	29,44			4,95	2,64	15,06	2,61		16,56	6,26	96
GE	Leivi	BGPvDL	5,26	147,93	297,70	5,36	4,44	59,39	28,44	112,77	19,09	15,61	110,42	38,28	845
GE	Lorsica	BGPvDL	0,25	11,96	57,92			2,76	1,93	11,33	2,05		16,60	4,69	109
GE	Lumarzo	BGPvDL	3,49	58,18	114,77			26,39	10,77	32,22	9,24		80,87	53,70	390
GE	Mezzanego	BGPvDL		62,40	175,36		32,53	21,25	6,87	38,37			53,41	15,98	406
GE	Moconesi	BGPvDL	2,75	202,92	292,68			33,03	16,49	65,09	77,94		78,78	108,09	878
GE	Ne	BGPvDL	2,03	96,40	285,60		29,67	28,24	16,96	63,24	24,34		87,83	25,30	660
GE	Neirone	BGPvDL	0,41	29,38	108,77			11,06	6,31	16,32	4,38		38,29	27,79	243
GE	Orero	BGPvDL	0,81	28,79	59,01			5,48	3,16	20,65	2,67	6,21	19,14	8,60	155
GE	Pieve Ligure	BGPvDL	3,28	87,58	355,64	9,26	26,50	77,81	28,19	47,10	21,65	5,02	115,83	2,93	781
GE	Recco	BGPvDL	20,96	793,09	1.019,53	38,08	124,34	227,71	67,82	281,36	64,96	45,75	476,08	38,55	3.198
GE	Rezzoaglio	BGPvDL	0,39	52,06	5,84		17,97	22,07	21,60	21,34	12,88		55,14	8,89	218
GE	San Colombano Certenoli	BGPvDL	1,33	135,36	189,19		0,36	27,54	12,73	100,37	11,33		108,59	40,70	627
GE	Santo Stefano d'Aveto	BGPvDL	0,39	52,76	9,06		17,86	22,13	12,89	24,08	9,91		65,28	10,03	224
GE	Sori	BGPvDL	4,14	180,54	627,25		38,45	124,12	44,78	97,24	34,60	13,45	189,29	18,00	1.372
GE	Tribogna	BGPvDL	0,43	57,82	76,99			5,15	4,38	14,58	2,10	3,77	22,46	24,89	213
GE	Uscio	BGPvDL	5,44	84,47	168,65		39,69	70,80	24,32	29,87	15,42		87,20	4,04	530
TOTALE		t/anno	93	4267	8251	107	582	1596	571	1975	554	190	2884	799	21.870

Di seguito la produzione procapite dei flussi differenziati in termini di kg/ab annui:

Abitanti	Comune	BGPvDL	Altro [kg/ab.anno]	Carta [kg/ab.anno]	Frazione Organica [kg/ab.anno]	Inerti [kg/ab.anno]	Ingombranti a recupero [kg/ab.anno]	Legno [kg/ab.anno]	Metalli [kg/ab.anno]	Plastica [kg/ab.anno]	RAEE (Batterie incluse) [kg/ab.anno]	Tessili [kg/ab.anno]	Vetro [kg/ab.anno]	Smaltimento [kg/ab.anno]	TOTALE RD [kg/ab.anno]
2.543	Avegno	BGPvDL	2,38	43,61	142,99	15,00	14,53	35,30	12,09	24,16	13,27	-	31,80	7,04	342
2.571	Bargagli	BGPvDL	0,61	37,26	44,65	-	0,07	11,44	4,52	20,88	3,44	2,42	25,18	2,60	153
4.356	Bogliasco	BGPvDL	1,19	66,99	136,74	-	9,22	30,48	10,76	34,53	8,40	4,15	46,56	15,79	365
1.810	Borzonasca	BGPvDL	1,64	42,00	137,99	-	17,62	14,61	6,69	32,01	11,01	-	43,74	13,11	320
5.086	Camogli	BGPvDL	1,82	65,16	308,39	1,16	23,77	56,01	16,78	32,28	13,00	3,06	69,34	13,16	604
3.804	Carasco	BGPvDL	2,28	180,93	132,26	-	5,32	21,10	3,86	58,38	2,27	4,53	45,56	17,59	474
2.274	Cicagna	BGPvDL	0,32	83,19	126,20	-	-	8,87	5,60	37,44	4,46	3,45	36,48	15,52	322
5.743	Cogorno	BGPvDL	1,24	59,37	116,81	1,71	-	27,89	7,93	30,74	9,44	5,87	37,16	12,40	311
300	Coreglia Ligure	BGPvDL	0,20	140,90	82,40	-	-	7,35	3,89	41,36	2,37	6,38	40,90	17,20	343
434	Favale di Malvaro	BGPvDL	0,48	42,15	67,82	-	-	11,40	6,07	34,70	6,00	-	38,16	14,43	221
2.422	Leivi	BGPvDL	2,17	61,08	122,91	2,21	1,83	24,52	11,74	46,56	7,88	6,44	45,59	15,80	349
413	Lorsica	BGPvDL	0,61	28,96	140,23	-	-	6,67	4,68	27,43	4,97	-	40,19	11,36	265
1.441	Lumarzo	BGPvDL	2,42	40,37	79,65	-	-	18,31	7,48	22,36	6,41	-	56,12	37,26	270
1.499	Mezzanego	BGPvDL	-	41,63	116,98	-	21,70	14,18	4,58	25,59	-	-	35,63	10,66	271
2.464	Moconesi	BGPvDL	1,11	82,36	118,78	-	-	13,41	6,69	26,42	31,63	-	31,97	43,87	356
2.124	Ne	BGPvDL	0,95	45,39	134,46	-	13,97	13,30	7,98	29,77	11,46	-	41,35	11,91	311
840	Neirone	BGPvDL	0,49	34,98	129,49	-	-	13,17	7,51	19,43	5,21	-	45,58	33,09	289
504	Orero	BGPvDL	1,60	57,12	117,08	-	-	10,86	6,27	40,98	5,31	12,33	37,98	17,06	307
2.441	Pieve Ligure	BGPvDL	1,34	35,88	145,69	3,79	10,86	31,87	11,55	19,30	8,87	2,05	47,45	1,20	320
9.529	Recco	BGPvDL	2,20	83,23	106,99	4,00	13,05	23,90	7,12	29,53	6,82	4,80	49,96	4,05	336
879	Rezzoaglio	BGPvDL	0,44	59,23	6,64	-	20,44	25,11	24,57	24,28	14,66	-	62,73	10,11	248
2.558	San Colombano Certenoli	BGPvDL	0,52	52,92	73,96	-	0,14	10,77	4,98	39,24	4,43	-	42,45	15,91	245
991	Santo Stefano d'Aveto	BGPvDL	0,39	53,24	9,14	-	18,02	22,33	13,01	24,30	9,99	-	65,87	10,12	226
4.062	Sori	BGPvDL	1,02	44,45	154,42	-	9,47	30,56	11,03	23,94	8,52	3,31	46,60	4,43	338
565	Tribogna	BGPvDL	0,77	102,33	136,27	-	-	9,11	7,75	25,81	3,72	6,67	39,75	44,05	376
2.129	Uscio	BGPvDL	2,56	39,67	79,22	-	18,64	33,26	11,42	14,03	7,24	-	40,96	1,90	249
63.782	TOTALE		1,46	66,89	129,37	1,67	9,13	25,02	8,95	30,96	8,69	2,98	45,22	12,53	343



Dettaglio dei Piani Finanziari Arera 2022/2025 secondo il metodo MTR2 ARERA (Delibera 363/21/r/RIF)

La Tabella seguente contiene il dettaglio dei PEF di riferimento (anni 2022).

PEF 2022 - 2025 QUADRO RIEPILOGATIVO	Gestore	Comune	Totale	Gestore	Comune	Totale	Gestore	Comune	Totale	Gestore	Comune	Totale	Gestore	Comune	Totale
Bacino	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL
Comune	Avegno	Avegno	Avegno	Bargagli	Bargagli	Bargagli	Bogliasco	Bogliasco	Bogliasco	Borzonasca	Borzonasca	Borzonasca	Camogli	Camogli	Camogli
Critica	BGPVdL.1-Avegno	BGPVdL.1-Avegno	BGPVdL.1-Avegno	BGPVdL.2-Bargagli	BGPVdL.2-Bargagli	BGPVdL.2-Bargagli	BGPVdL.3-Bogliasco	BGPVdL.3-Bogliasco	BGPVdL.3-Bogliasco	BGPVdL.4-Borzonasca	BGPVdL.4-Borzonasca	BGPVdL.4-Borzonasca	BGPVdL.5-Camogli	BGPVdL.5-Camogli	BGPVdL.5-Camogli
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	76.379	-	76.379	23.892	-	23.892	54.761	19.537	74.298	42.658	-	42.658	249.706	-	249.706
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	69.501	69.501	-	136.462	136.462	-	112.724	112.724	-	48.129	48.129	-	271.379	271.379
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	16.302	-	16.302	768	4.106	4.873	84.119	-	84.119	35.828	877	36.704	41.729	-	41.729
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	129.935	-	129.935	87.580	-	87.580	137.517	-	38.136	99.381	-	80.549	513.422	-	513.422
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 COEXP.TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	20.249,02	-	20.249,02	1.961,59	1.961,59	3.923,17	61.870,94	-	61.870,94	3.827,46	-	3.827,46	43.206,62	-	43.206,62
Fattore di Sharing b	0,30	0,30	0,30	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,30	0,30	0,30
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	6.074,71	-	6.074,71	1.176,95	-	1.176,95	37.122,57	-	37.122,57	2.296,47	-	2.296,47	12.961,99	-	12.961,99
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	-	-	-	5.272	-	5.272	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fattore di Sharing u	0,10	0,10	0,10	0,40	0,40	0,40	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+u)	0,33	0,33	0,33	0,84	0,84	0,84	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,33	0,33	0,33
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+u)	-	-	-	4.428	-	4.428	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	-	4.938	4.938	-	-	-	-	-	-	-	256	256	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	28.604	28.604	-	7.104	7.104	-	40.949	40.949	-	22.782	22.782	-	107.624	107.624
Recupero della (ΣTa>Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	216.542	103.043	319.585	106.634	147.672	254.306	239.274	135.074	374.348	156.738	72.044	228.781	791.896	379.003	1.170.899
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	-	15.957	15.957	10.715	990	11.705	313.716	-	313.716	-	-	-	-	259.869	259.869
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	37.594	37.594	-	3.221	3.221	-	15.278	15.278	-	13.899	13.899	-	48.674	48.674
Costi generali di gestione CGG	30.151	13.718	43.870	9.836	1.039	10.875	88.032	2.150	90.182	14.732	1.676	16.408	51.586	-	51.586
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	5.517	5.517	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.025	25.025
Altri costi COAL	-	-	-	44	-	44	-	-	-	-	511	511	-	-	-
Costi comuni CC	30.151	56.829	86.981	9.880	4.260	14.140	88.032	17.428	105.459	14.732	16.087	30.819	51.586	73.699	125.285
Ammortamenti Amm	2.290	-	2.290	13.226	-	13.226	4.117	-	4.117	7.674	-	7.674	-	-	-
Accantonamenti Acc	-	3.234	3.234	-	8.225	8.225	-	-	-	-	60.121	60.121	-	52.381	52.381
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.286	55.286	-	-	-
- di cui per crediti	-	3.234	3.234	-	8.225	8.225	-	-	-	-	4.835	4.835	-	52.381	52.381
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	3.059	-	3.059	8.376	-	8.376	7.775	-	7.775	5.827	4.222	10.049	11.063	-	11.063
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	39	-	39	-	-	-	112	-	112	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	5.387	3.234	8.621	21.602	8.225	29.827	12.004	-	12.004	13.501	64.343	77.844	11.063	52.381	63.444
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 COEXP.TF	-	-	-	1.324	9.298	10.622	-	-	-	1.732	-	1.732	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCTF	-	6.613	6.613	-	-	-	-	2.557	2.557	-	7.023	7.023	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	6.521	6.521	-	3.660	3.660	-	41.077	41.077	-	5.473	5.473	-	31.145	31.145
Recupero della (ΣTa>Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	35.539	89.154	124.692	43.521	26.433	69.954	413.751	61.062	474.813	29.965	78.880	108.845	62.650	417.094	479.743
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	279.914	192.197	472.110	150.155	174.105	324.260	653.025	196.136	849.161	186.703	150.923	337.626	923.772	796.097	1.719.869
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	252.080	192.197	444.277	150.155	174.105	324.260	653.025	196.136	849.161	186.703	150.923	337.626	854.545	796.097	1.650.642
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	-	-	317.763	-	-	324.260	-	-	842.106	-	-	320.028	-	-	1.650.642
delta (ΣTa>Tmax)	-	-	126.514	-	-	-	-	-	7.955	-	-	17.599	-	-	-
TVa dopo distribuzione della (ΣTa>Tmax)	216.542	103.043	319.585	106.634	147.672	254.306	239.274	129.642	368.916	156.738	64.445	221.183	791.896	379.003	1.170.899
TFa dopo distribuzione della (ΣTa>Tmax)	35.539	89.154	124.692	43.521	26.433	69.954	413.751	59.439	473.191	29.965	68.880	98.845	62.650	417.094	479.743
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione della (ΣTa>Tmax)	252.080	192.197	444.277	150.155	174.105	324.260	653.025	189.081	842.106	186.703	133.325	320.028	854.545	796.097	1.650.642

PEF 2022 - 2025 QUADRO RIEPILOGATIVO	Gestore	Comune	Totale	Gestore	Comune	Totale	Gestore	Comune	Totale	Gestore	Comune	Totale	Gestore	Comune	Totale
Bacino	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL
Comune	Carasco	Carasco	Carasco	Cicagna	Cicagna	Cicagna	Cogorno	Cogorno	Cogorno	Coreglia Ligure	Coreglia Ligure	Coreglia Ligure	Favale di Malvaro	Favale di Malvaro	Favale di Malvaro
Codifica	BGPVdL6 Carasco	BGPVdL6 Carasco	BGPVdL6 Carasco	BGPVdL7 Cicagna	BGPVdL7 Cicagna	BGPVdL7 Cicagna	BGPVdL8 Cogorno	BGPVdL8 Cogorno	BGPVdL8 Cogorno	BGPVdL9 Coreglia Ligure	BGPVdL9 Coreglia Ligure	BGPVdL9 Coreglia Ligure	BGPVdL10 Favale di Malvaro	BGPVdL10 Favale di Malvaro	BGPVdL10 Favale di Malvaro
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	51.908	-	51.908	24.857	-	24.857	97.090	-	97.090	4.472	-	4.472	7.206	-	7.206
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	55.547	55.547	-	29.514	29.514	-	108.564	108.564	-	7.625	7.625	-	8.406	8.406
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	1.668	88.886	90.554	798	27.835	28.634	3.119	105.188	108.307	144	-	144	231	-	231
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	190.281	-	190.281	91.120	-	91.120	355.904	-	355.904	16.393	-	16.393	26.415	-	26.415
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	4.261,86	-	4.261,86	2.041,11	-	2.041,11	7.971,86	-	7.971,86	367,16	367,16	734,33	591,64	591,64	1.183,28
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	2.557,12	-	2.557,12	1.224,67	-	1.224,67	4.783,12	-	4.783,12	220,30	-	220,30	354,99	-	354,99
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARSc	11.453	-	11.453	5.484	-	5.484	21.422	-	21.422	987	-	987	1.590	-	1.590
Fattore di Sharing w	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+w)	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+w)	7.559	-	7.559	3.620	-	3.620	14.139	-	14.139	651	-	651	1.049	-	1.049
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCTotTV	-	-	-	-	-	-	-	10.025	10.025	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	37.817	37.817	-	5.718	5.718	-	65.030	65.030	-	2.472	2.472	-	838	838
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	233.740	182.250	415.990	111.931	63.068	174.999	437.191	288.808	725.999	20.137	10.097	30.234	32.448	9.244	41.693
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	23.280	-	23.280	11.148	17.553	28.701	43.543	338	43.882	2.006	-	2.006	3.232	-	3.232
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	49.553	49.553	-	18.116	18.116	-	43.799	43.799	-	3.248	3.248	-	4.514	4.514
Costi generali di gestione CGG	21.371	16.532	37.903	10.234	-	10.234	39.972	-	39.972	1.841	-	1.841	2.967	6.520	9.486
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi COAL	95	937	1.031	45	613	658	177	-	177	8	-	8	13	-	13
Costi comuni CC	21.466	67.021	88.487	10.279	18.729	29.008	40.150	43.799	83.949	1.849	3.248	5.098	2.980	11.033	14.013
Ammortamenti Amm	28.736	-	28.736	13.761	-	13.761	53.749	-	53.749	2.476	-	2.476	3.989	-	3.989
Accantonamenti Acc	-	-	-	-	33.680	33.680	-	33.099	33.099	-	-	-	-	10.949	10.949
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	8.605	8.605	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	-	-	-	25.075	25.075	-	33.099	33.099	-	-	-	-	10.949	10.949
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	18.198	-	18.198	8.714	-	8.714	34.037	-	34.037	1.568	-	1.568	2.526	-	2.526
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKProprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	46.934	-	46.934	22.476	33.680	56.155	87.786	33.099	120.885	4.043	-	4.043	6.515	10.949	17.464
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	2.877	-	2.877	1.378	-	1.378	5.382	-	5.382	248	-	248	399	-	399
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCTF	-	-	-	-	-	-	-	2.324	2.324	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	11.030	11.030	-	5.416	5.416	-	20.165	20.165	-	961	961	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	94.557	78.051	172.608	45.281	75.377	120.658	176.860	99.725	276.586	8.146	4.210	12.356	13.127	21.982	35.108
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	328.297	260.301	588.598	157.212	138.445	295.657	614.051	388.533	1.002.585	28.283	14.306	42.589	45.575	31.226	76.801
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	328.297	260.301	588.598	157.212	138.445	295.657	614.051	388.533	1.002.585	28.283	14.306	42.589	45.575	31.226	76.801
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) delta (ΣTa-ΣTmax)	-	-	545.434	-	-	295.657	-	-	1.002.585	-	-	40.342	-	-	67.042
	-	-	43.164	-	-	-	-	-	-	-	-	2.247	-	-	9.759
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	233.740	182.250	415.990	111.931	63.068	174.999	437.191	288.808	725.999	20.137	7.849	27.986	32.448	9.244	41.693
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	94.557	78.051	172.608	45.281	75.377	120.658	176.860	99.725	276.586	8.146	4.210	12.356	13.127	12.223	25.349
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	328.297	260.301	588.598	157.212	138.445	295.657	614.051	388.533	1.002.585	28.283	12.059	40.342	45.575	21.467	67.042

PEF 2022 - 2025 QUADRO RIEPILOGATIVO			Gestore	Comune	Totale	Gestore	Comune	Totale	Gestore	Comune	Totale	Gestore	Comune	Totale	Gestore	Comune	Totale
Bacino			BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL
Comune			Leivi	Leivi	Leivi	Lorsica	Lorsica	Lorsica	Lumarzo	Lumarzo	Lumarzo	Mezzanago	Mezzanago	Mezzanago	Moconesi	Moconesi	Moconesi
Codifica			BGPVdL.11.Leivi	BGPVdL.11.Leivi	BGPVdL.11.Leivi	BGPVdL.12.Lorsica	BGPVdL.12.Lorsica	BGPVdL.12.Lorsica	BGPVdL.13.Lumarzo	BGPVdL.13.Lumarzo	BGPVdL.13.Lumarzo	BGPVdL.14.Mezzanago	BGPVdL.14.Mezzanago	BGPVdL.14.Mezzanago	BGPVdL.15.Moconesi	BGPVdL.15.Moconesi	BGPVdL.15.Moconesi
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT			34.065	1.064	35.129	7.383	-	7.383	19.137	-	19.137	22.459	-	22.459	36.438	-	36.438
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS			-	-	-	-	10.581	10.581	-	26.091	26.091	-	29.218	29.218	-	22.039	22.039
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR			31.184	-	31.184	237	-	237	615	27.257	27.872	24.789	201	24.990	1.171	51.546	52.716
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD			130.892	-	130.892	27.066	2.442	29.508	67.352	4.415	71.767	68.462	-	68.462	128.245	-	128.245
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR			2.796.90	-	2.796.90	605.81	-	605.81	1.571.00	-	1.571.00	2.440.91	2.440.91	4.881.81	2.991.71	-	2.991.71
Fattore di Sharing b			0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	1,00	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)			1.678.14	-	1.678.14	363.49	-	363.49	943.00	-	943.00	1.464.54	-	1.464.54	1.795.03	-	1.795.03
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc			7.516	-	7.516	1.629	-	1.629	4.222	-	4.222	-	-	-	8.040	-	8.040
Fattore di Sharing w			0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+w)			0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+w)			4.961	-	4.961	1.075	-	1.075	2.787	-	2.787	-	-	-	5.306	-	5.306
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RctoTV			-	3.677	3.677	-	-	-	-	-	-	-	18.052	18.052	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE			-	16.053	16.053	-	-	-	-	14.114	14.114	-	2.957	2.957	-	23.234	23.234
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif			189.503	20.794	210.297	33.248	13.023	46.271	83.374	71.877	155.252	114.247	50.428	164.675	158.752	96.819	255.571
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL			15.278	10.125	25.403	3.311	1.547	4.859	8.583	-	8.583	-	5.015	5.015	16.342	5.757	22.099
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC			-	42.157	42.157	-	5.550	5.550	-	29.865	29.865	-	8.984	8.984	-	37.205	37.205
Costi generali di gestione CGG			14.025	15.103	29.128	3.040	276	3.316	6.747	12.036	18.783	10.719	-	10.719	12.847	12.637	25.484
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi COAL			62	-	62	13	109	123	35	-	35	-	-	-	66	1.693	1.759
Costi comuni CC			14.087	57.259	71.346	3.053	5.935	8.988	6.782	41.901	48.683	10.719	8.984	19.703	12.913	51.535	64.449
Ammortamenti Amm			18.858	-	18.858	4.087	-	4.087	10.594	-	10.594	8.716	-	8.716	20.172	-	20.172
Accantonamenti Acc			-	1.649	1.649	-	-	-	-	7.257	7.257	-	33.869	33.869	-	6.417	6.417
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche			-	-	-	-	-	-	-	7.257	7.257	-	33.869	33.869	-	6.417	6.417
- di cui per crediti			-	1.649	1.649	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R			11.568	4.707	16.275	2.588	-	2.588	6.709	-	6.709	5.993	2.942	8.934	12.774	-	12.774
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK			30.427	6.355	36.782	6.676	-	6.676	17.303	7.257	24.560	14.709	36.811	51.520	32.946	6.417	39.364
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF			2.248	-	2.248	409	-	409	1.061	1.500	2.561	1.261	-	1.261	2.020	5.000	7.020
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCTF			-	370	370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA			-	1.522	1.522	-	-	-	-	8.078	8.078	-	3.698	3.698	-	8.669	8.669
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif			62.040	75.632	137.672	13.450	7.482	20.932	33.728	58.736	92.464	26.688	49.521	76.209	64.221	77.379	141.600
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif			251.543	96.426	347.969	46.697	20.506	67.203	121.032	130.613	251.645	140.935	99.950	240.885	230.456	174.198	404.653
ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif			251.543	96.426	347.969	46.697	20.506	67.203	117.102	130.613	247.716	140.935	99.950	240.885	222.974	174.198	397.171
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			-	-	347.969	-	-	67.203	-	-	247.716	-	-	224.586	-	-	397.171
delta (ΣTa-ΣTmax)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.299	-	-	-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			189.503	20.794	210.297	33.248	13.023	46.271	83.374	71.877	155.252	114.247	40.696	154.943	158.752	96.819	255.571
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			62.040	75.632	137.672	13.450	7.482	20.932	33.728	58.736	92.464	26.688	42.954	69.643	64.221	77.379	141.600
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)			251.543	96.426	347.969	46.697	20.506	67.203	117.102	130.613	247.716	140.935	83.651	224.586	222.974	174.198	397.171

PEF 2022 - 2025 QUADRO RIEPILOGATIVO	Gestore	Comune	Totale	Gestore	Comune	Totale	Gestore	Comune	Totale	Gestore	Comune	Totale	Gestore	Comune	Totale
Bacino	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL
Comune	Ne	Ne	Ne	Neirone	Neirone	Neirone	Orero	Orero	Orero	Pieve Ligure	Pieve Ligure	Pieve Ligure	Recco	Recco	Recco
Costita	BGPVdL16/Ne	BGPVdL16/Ne	BGPVdL16/Ne	BGPVdL17/Neirone	BGPVdL17/Neirone	BGPVdL17/Neirone	BGPVdL18/Orero	BGPVdL18/Orero	BGPVdL18/Orero	BGPVdL19/Pieve Ligure	BGPVdL19/Pieve Ligure	BGPVdL19/Pieve Ligure	BGPVdL20/Recco	BGPVdL20/Recco	BGPVdL20/Recco
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	47.347	-	47.347	16.704	-	16.704	7.154	-	7.154	58.188	-	58.188	353.062	-	353.062
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	182.881	182.881	-	18.338	18.338	-	5.465	5.465	-	56.266	56.266	-	245.181	245.181
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	24.059	11.449	35.508	537	17.835	18.372	230	6.066	6.296	6.047	-	6.047	161.652	32.355	194.007
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	108.301	1.256	109.557	61.231	-	61.231	26.227	-	26.227	184.465	-	184.465	674.300	75.417	749.717
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 COEXP1TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COEXP1TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	4.410,00	-	4.410,00	1.371,43	1.371,43	2.742,86	587,76	-	587,76	32.524,10	-	32.524,10	45.953,54	-	45.953,54
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	2.646,00	-	2.646,00	822,86	-	822,86	352,66	-	352,66	9.757,23	-	9.757,23	13.786,06	-	13.786,06
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	-	-	-	3.686	-	3.686	1.579	-	1.579	-	-	-	59.408	-	59.408
Fattore di Sharing w	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+w)	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+w)	-	-	-	2.432	-	2.432	1.042	-	1.042	-	-	-	19.605	-	19.605
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCIotTV	2.798	10.611	13.409	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	11.084	11.084	-	1.150	1.150	-	31.393	31.393	-	150.858	150.858
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTva totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	174.263	220.192	394.455	75.216	47.257	122.472	32.217	12.682	44.898	238.943	87.659	326.602	1.155.623	503.810	1.659.434
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	-	-	-	7.491	-	7.491	3.209	10.269	13.477	19.748	15.045	34.793	224.893	5.669	230.552
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	5.445	5.445	-	8.130	8.130	-	4.343	4.343	-	10.630	10.630	8.211	78.126	86.337
Costi generali di gestione CGG	16.647	658	17.305	6.877	1.284	8.161	2.946	-	2.946	48.429	10.401	58.830	140.368	56.011	196.380
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi COAL	-	37.479	37.479	30	1.470	1.501	13	135	148	-	-	-	-	2.415	2.415
Costi comuni CC	16.647	43.582	60.229	6.907	10.884	17.792	2.959	4.478	7.437	48.429	21.031	69.461	148.580	136.552	285.132
Ammortamenti Amm	12.862	-	12.862	9.247	-	9.247	3.961	-	3.961	5.270	-	5.270	1.833	-	1.833
Accantonamenti Acc	-	-	-	-	26.331	26.331	-	4.602	4.602	-	-	-	-	83.689	83.689
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	4.345	4.345	-	1.593	1.593	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	-	-	-	-	-	-	3.009	3.009	-	-	-	-	83.689	83.689
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	30.676	30.676	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	9.075	-	9.075	5.856	-	5.856	2.508	-	2.508	5.953	-	5.953	18.772	-	18.772
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	-	62	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	21.937	-	21.937	15.103	26.331	11.228	6.469	4.602	11.071	11.285	-	11.285	20.605	83.689	104.293
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116.TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 COEXP1TF	1.958	-	1.958	926	2.500	3.426	397	-	397	-	2.500	2.500	-	42.126	42.126
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COEXP1TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.201	34.201
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCTF	5.596	2.693	8.289	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	5.393	5.393	-	6.098	6.098	-	2.731	2.731	-	7.068	7.068	-	45.575	45.575
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	46.138	51.668	97.806	30.428	6.849	23.579	13.033	22.080	35.113	79.462	45.644	125.107	394.068	347.812	741.880
ΣTa= ΣTva + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	220.401	294.526	514.927	105.643	40.408	146.051	45.250	34.761	80.012	318.405	133.303	451.708	1.931.384	851.622	2.783.006
ΣTva= ΣTva + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	220.401	271.860	492.261	105.643	40.408	146.051	45.250	34.761	80.012	318.405	133.303	451.708	1.549.691	851.622	2.401.314
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			492.262			146.051			80.012			451.708			2.401.314
delta (ΣTa-ΣTmax)			-			-			-			-			-
Tva dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	174.263	220.192	394.455	75.216	47.257	122.472	32.217	12.682	44.898	238.943	87.659	326.602	1.155.623	503.810	1.659.434
Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	46.138	51.668	97.806	30.428	6.849	23.579	13.033	22.080	35.113	79.462	45.644	125.107	394.068	347.812	741.880
Ta=Tva+Tfa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	220.401	271.860	492.261	105.643	40.408	146.051	45.250	34.761	80.012	318.405	133.303	451.708	1.549.691	851.622	2.401.314

PEF 2022 - 2025 QUADRO RIEPILOGATIVO	Gestore	Comune	Totale	Gestore	Comune	Totale	Gestore	Comune	Totale	Gestore	Comune	Totale	Gestore	Comune	Totale	Gestore	Comune	Totale
Bacino	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL	BGPVdL
Comune	Rezzoaglio	Rezzoaglio	Rezzoaglio	San Colombano Certenoli	San Colombano Certenoli	San Colombano Certenoli	Santo Stefano d'Aveto	Santo Stefano d'Aveto	Santo Stefano d'Aveto	Sori	Sori	Sori	Tribogna	Tribogna	Tribogna	Uscio	Uscio	Uscio
Catella	BGPVdL21 Rezzoaglio	BGPVdL21 Rezzoaglio	BGPVdL21 Rezzoaglio	BGPVdL22 San Colombano Certenoli	BGPVdL22 San Colombano Certenoli	BGPVdL22 San Colombano Certenoli	BGPVdL23 Santo Stefano d'Aveto	BGPVdL23 Santo Stefano d'Aveto	BGPVdL23 Santo Stefano d'Aveto	BGPVdL24 Sori	BGPVdL24 Sori	BGPVdL24 Sori	BGPVdL25 Tribogna	BGPVdL25 Tribogna	BGPVdL25 Tribogna	BGPVdL26 Uscio	BGPVdL26 Uscio	BGPVdL26 Uscio
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	22.066	2.589	24.655	33.590	-	33.590	42.126	-	42.126	112.589	-	112.589	10.568	3.986	14.554	39.229	-	39.229
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	60.130	60.130	-	29.003	29.003	-	128.736	128.736	-	57.217	57.217	-	-	-	-	4.848	4.848
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	10.030	-	10.030	1.079	51.654	52.733	10.030	-	10.030	14.722	33.242	47.964	340	-	340	32.870	-	32.870
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	65.414	-	65.414	123.133	-	123.133	85.327	-	85.327	300.876	-	300.876	38.741	4.516	43.257	96.041	-	96.041
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 COEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	5.261,55	-	5.261,55	2.757,89	-	2.757,89	1.520,15	-	1.520,15	39.057,34	-	39.057,34	867,71	-	867,71	6.419,21	-	6.419,21
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,30	0,30	0,30	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	3.156,93	-	3.156,93	1.654,73	-	1.654,73	912,09	-	912,09	11.717,20	-	11.717,20	520,63	-	520,63	3.851,53	-	3.851,53
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	-	-	-	7.411	-	7.411	-	-	-	-	-	-	2.332	-	2.332	5.933	-	5.933
Fattore di Sharing w	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+w)	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,33	0,33	0,33	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+w)	-	-	-	4.892	-	4.892	-	-	-	-	-	-	1.539	-	1.539	3.916	-	3.916
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RctotTV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.286	-	1.286	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABLE	-	15.319	15.319	-	-	-	25.588	25.588	-	50.693	50.693	-	7.193	7.193	-	20.492	20.492	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	94.353	78.039	172.392	151.256	80.656	231.912	136.571	154.325	290.895	416.470	141.152	557.622	47.589	14.410	61.999	160.373	15.643	176.016
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	-	-	-	15.065	-	15.065	-	5.844	5.844	64.689	57.336	122.025	4.740	-	4.740	-	23.677	23.677
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	7.160	7.160	-	6.558	6.558	-	22.805	22.805	-	28.250	28.250	-	6.947	6.947	912	16.020	16.933
Costi generali di gestione CGG	7.801	3.015	10.816	13.829	-	13.829	12.736	13.704	26.439	58.158	15.389	73.546	4.351	2.304	6.655	15.596	4.368	19.965
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi COAL	-	-	-	61	656	718	-	-	-	-	2.006	2.006	19	151	170	-	5.388	5.388
Costi comuni CC	7.801	10.174	17.975	13.891	7.215	21.105	12.736	36.509	49.244	58.158	45.644	103.802	4.370	9.402	13.773	16.509	25.777	42.286
Ammortamenti Amm	5.839	-	5.839	18.595	-	18.595	5.839	9.136	5.839	9.182	-	9.182	5.851	-	5.851	204	-	204
Accantonamenti Acc	-	31.819	31.819	-	-	-	-	-	-	-	52.433	52.433	-	458	458	-	18.496	18.496
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	31.819	31.819	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.433	52.433	-	458	458	-	18.496	18.496
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	4.054	-	4.054	11.776	3.633	15.409	4.286	3.742	8.027	7.870	-	7.870	3.705	-	3.705	2.222	3.843	6.065
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	-	74	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	9.893	31.819	41.712	30.371	3.633	34.004	10.125	12.878	23.003	17.126	52.433	69.559	9.556	458	10.014	2.426	22.339	24.765
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 COEXPTF	1.187	1.900	3.087	1.862	-	1.862	1.498	-	1.498	-	-	-	586	-	586	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	424	-	424	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	5.733	5.733	-	-	-	-	4.439	4.439	-	21.270	21.270	-	514	514	-	5.787	5.787
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	18.882	49.626	68.508	61.189	10.848	72.036	24.358	59.669	84.027	139.973	176.683	316.656	19.252	9.951	29.203	18.935	77.581	96.515
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	126.998	127.665	254.664	212.444	91.504	303.948	160.929	213.994	374.923	602.150	317.835	919.985	66.841	24.361	91.201	179.308	114.588	293.895
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	113.234	127.665	240.900	212.444	91.504	303.948	160.929	213.994	374.923	556.443	317.835	874.277	66.841	24.361	91.201	179.308	93.224	272.532
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) delta (ΣTa-ΣTmax)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	94.353	78.039	172.392	151.256	80.656	231.912	136.571	154.325	290.895	416.470	141.152	557.622	47.589	14.410	61.999	160.373	15.643	176.016
TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	18.882	49.626	68.508	61.189	10.848	72.036	24.358	59.669	84.027	139.973	176.683	316.656	19.252	5.825	25.077	18.935	77.581	96.515
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	113.234	127.665	240.900	212.444	91.504	303.948	160.929	213.994	374.923	556.443	317.835	874.277	66.841	20.235	87.075	179.308	93.224	272.532

Per ulteriori aggiornamenti sui PEF approvati si rimanda alle delibere di approvazione del Consiglio Comunale.



**Centri di Raccolta**

Il prospetto seguente elenca i Centri di Raccolta di riferimento per i Comuni dell'ambito

COMUNE	Indirizzo	Atto di autorizzazione	Orari
Avegno	loc. Lupara	DM 08.04.2008/D.C.M. 50/2011	martedì 9-12 giovedì 9-12/14,30-17,30 sabato 9-12 domenica 9-12
Bogliasco	Via Marconi	DM 08.04.2008/D.C.M. 78/2001	Lunedì 9-12   15-18 martedì 15-18 mercoledì 12-15 giovedì 9-12 venerdì 15-18 sabato 8-12   15-18 domenica 8-12
Borzonasca	Località Pian del Re	DM 08.04.2008/DGC n. 78 del 27/12/2010	sabato dalla 9 alle 12
Camogli	Loc. Bana - via chiesa Vecchia di Bana	A.D. n. 2553 del 05/11/2019 e s.m.i.	lunedì, mercoledì, giovedì e sabato - dalle 8 alle 12 martedì e venerdì - dalle 13 alle 17
Cogorno	Loc. Costa	DM 08.04.2008/DGC n. 87 del 13/06/2019	lunedì e sabato dalle ore 8:00 alle ore 12:00 mercoledì dalle ore 14:00 alle ore 18:00
Leivi	Via Selaschi	A.D. n. 3508 del 22/12/2016 e s.m.i.	lunedì dalle ore 14:00 alle ore 18:00 sabato dalle ore 8:00 alle ore 12:00
Ne	loc. Vallescura	DGC n. 117 del 23/12/2015	CENTRO DI RACCOLTA RIFIUTI DI VALLESCURA APERTURA: ogni 3 sabato del mese, dalle ore 8.00 alle ore 11.30.

Recco	via della Ne, 18	A.D. prot. 11701 del 03/06/2020	<p>Il Centro di Raccolta è situato in via della Né.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• martedì e giovedì (non festivi): 9.00 - 12.00</li> <li>• sabato (non festivi): 9.00 - 12.00 / 13.30 - 16.30</li> </ul>
Rezzoaglio	Ponte Gramizza	A.D. n. 1069 del 15/05/2019	Martedì e giovedì dalle 8.30 alle 11.30
Uscio e Tribogna	località Rio Marsiglia	A.D. n. 105 del 22/01/2018	<p>Per cittadini Tribogna:</p> <p>MARTEDI' dalle ore 13.00 alle ore 17.00</p> <p>SABATO dalle ore 8.00 alle ore 12.30</p> <p>Previo appuntamento telefonico presso gli uffici contattabili al numero :</p> <p>0185 938567</p>
Uscio	Passo della Spinarola		Attualmente non operativo

## **4 ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO INTEGRATO DI RACCOLTA DEI RIFIUTI URBANI PREVISTI NEL NUOVO APPALTO**

### **Linee Guida di intervento per il nuovo appalto**

Il Contratto, tramite le disposizioni del Capitolato Tecnico, si pone l'obiettivo di assicurare, per tutta la durata dell'affidamento, l'assolvimento degli obblighi di servizio pubblico, nonché l'equilibrio economico finanziario della gestione secondo criteri di efficienza, promuovendo il progressivo miglioramento dello stato delle infrastrutture e della qualità delle prestazioni erogate.

### **Obiettivi da raggiungere con il sistema di raccolta in progettazione ai sensi**

L'appalto di servizi si propone di raggiungere l'obiettivo del 70% di raccolta differenziata nell'intero bacino entro il primo anno solare completo dall'attivazione del servizio e almeno al 75% dal secondo anno;

Tale obiettivo sarà considerato come minimale per poi adeguarsi agli stringenti obiettivi regionali previsti dal Piano Regionale dei Rifiuti e delle Bonifiche della Regione Liguria per i rifiuti urbani avviati a preparazione per il riutilizzo e il riciclaggio per le diverse frazioni merceologiche:

al 2023: 55% per la plastica e > 65% per carta, metalli, vetro, legno e organico;

al 2026: >60% per la plastica e > 67% per carta, metalli, vetro, legno e organico.

L'appalto dovrà inoltre mirare al raggiungimento degli obiettivi di raccolta differenziata e recupero di materia previsti al punto 4.2.1 dei Criteri Minimi Ambientali approvati con Decreto Ministeriale n.255 del 23 giugno 2022.

### **Elenco Servizi e modalità di esecuzione**

L'appalto prevede l'esecuzione dei seguenti servizi in coerenza alle modalità prescrittive indicate nell'allegato A dal titolo "Capitolato tecnico-prestazionale comprendente le specifiche tecniche e requisiti minimi di servizio" per ciascuno dei Comuni oggetto della gara:

#### **a) Raccolta e trasporto dei rifiuti urbani**

Oggetto dell'appalto sono la raccolta, il trasporto e il conferimento ad impianti di recupero/smaltimento dei rifiuti urbani ed i servizi di igiene urbana come di seguito elencati.

Il contratto, tramite le disposizioni del Capitolato, si pone l'obiettivo di assicurare, per tutta la durata dell'affidamento, l'assolvimento degli obblighi di servizio pubblico, nonché l'equilibrio economico finanziario della gestione secondo criteri di efficienza, promuovendo il progressivo miglioramento dello stato delle infrastrutture e della qualità delle prestazioni erogate.

L'appalto prevede l'esecuzione dei seguenti servizi in coerenza alle modalità prescrittive indicate nel *"Capitolato tecnico-prestazionale comprendente le specifiche tecniche e requisiti minimi di servizio"* per ciascuno dei Comuni oggetto della gara:

**a) Raccolta e trasporto dei rifiuti urbani**

- La raccolta dei rifiuti urbani, così come definiti dall'art. 183, comma 1, lett. b ter), del D.Lgs. 3 Aprile 2006 n. 152 e s.m.i., conferiti in forma differenziata, ricomprendente, in particolare, a titolo esemplificativo e non esaustivo:
  - la raccolta dei rifiuti tessili;
  - la raccolta a domicilio della frazione biodegradabile da aree verdi private;
  - la raccolta separata di medicinali scaduti;
  - la raccolta di pile usate;
  - la raccolta degli oli esauriti;
  - la raccolta dei rifiuti in forma differenziata e della frazione differenziata prodotti nelle aree interessate da fiere e manifestazioni varie;
  - la raccolta a domicilio differenziata della frazione organica;
  - la raccolta a domicilio dei rifiuti urbani ingombranti;
- La raccolta in forma differenziata dei seguenti imballaggi, oggetto di recupero e riciclaggio ai sensi dell'art. 222 del D.Lgs. 3 Aprile 2006 n. 152 e s.m.i., nonché di altre frazioni di rifiuti urbani conferiti in modo differenziato:
  - Carta, cartone;
  - Imballaggi in plastica;
  - Vetro ed imballaggi in vetro;
  - Imballaggi metallici (alluminio e banda stagnata);
  - Imballaggi in legno;
- I principali flussi gestiti sono i seguenti (l'attribuzione del corretto EER alle diverse tipologie di rifiuto è di competenza del Gestore):
  - Imballaggi in carta e cartone (EER 150101)
  - Imballaggi in plastica (EER 150102)
  - Imballaggi in legno (EER 150102)
  - Imballaggi in metallo (EER 150104)
  - Imballaggio in materiali misti (EER 150106)
  - Imballaggi in vetro (EER 150107)
  - Contenitori T/FC (codice EER 150110 e 150111\*)
  - Rifiuti di carta e cartone (EER 200101)
  - Rifiuti in vetro (EER 200102)
  - Frazione organica umida (EER 200108 e 200302)
  - Abiti e prodotti tessili (codice EER 200110 e 200111)
  - Solventi (EER 200113\*)
  - Acidi (EER 200114\*)
  - Sostanze alcaline (EER 200115\*)
  - Prodotti fotochimici (EER 200117\*)
  - Pesticidi (EER 200119\*)

- Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio (EER 200121)
- Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (EER 200123\*, 200135\* e 200136)
- Oli e grassi commestibili (EER 200125)
- Oli e grassi diversi da quelli al punto precedente, ad esempio oli minerali esausti (EER 200123\*)
- Vernici, inchiostri, adesivi e resine (EER 200127\* e 200128)
- Detergenti contenenti sostanze pericolose (EER 200129\*)
- Detergenti diversi da quelli al punto precedente (EER 200130)
- Farmaci (EER 200131\* e 200132)
- Batterie ed accumulatori di cui alle voci 160601\* 160602\* 160603\* (EER 200133\*)
- Rifiuti legnosi (EER 200137\* e 200138)
- Rifiuti plastici (EER 200139)
- Rifiuti metallici (EER 200140)
- Sfalci e potature (EER 200201)
- Ingombranti (EER 200307)
- Cartucce e toner esauriti (EER 200399)
- Toner per stampa esauriti (EER 080317 EER 080318)
- Imballaggi in materiali compositi (EER 150109)
- Imballaggi in materia tessile (EER 150109)
- Pneumatici fuori uso (EER 160103)
- Filtri olio (EER 160107)
- Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso diversi da quelli di cui alla voce 160215\* (EER 160216)
- Gas in contenitori a pressione (EER 160504\* EER 160505)
- Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle, ceramiche, diverse di quelle a cui alla voce 170106\* (EER 170107)
- Rifiuti mischi di attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901\* e, 170902\* e 170903\* (EER 170904)
- Batterie ed accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 200133\* (EER 200134)
- Rifiuti prodotti da camini (EER 200104)
- Terra e roccia (EER 200202)
- Altri rifiuti non biodegradabile (EER 200203)
- Altre frazioni non specificate altrimenti se avviate a riciclaggio (EER 200199)
- Residui della pulizia stradale se avviati a recupero (EER 200303)
- Rifiuti urbani non differenziati (EER 200301).
- Sono esclusi dai servizi in appalto i rifiuti speciali derivanti da lavorazioni industriali, artigianali, agricole o attività commerciali e di servizi secondo la normativa vigente;
- La rimozione dei rifiuti urbani abbandonati di qualunque natura o provenienza, giacenti sulle strade o aree pubbliche o sulle strade o aree private ad uso pubblico;



- Raccolta e trasporto dei rifiuti da esumazioni ed estumulazioni, nonché degli altri rifiuti provenienti da attività cimiteriali;
- L'attività di avvio a recupero delle frazioni differenziate;
- Il servizio di trasporto e conferimento agli impianti di recupero/trattamento/smaltimento delle tipologie raccolte in forma differenziata raccolti direttamente e/o tramite CdR secondo quanto disciplinato dai Regolamenti Comunali e/o altre disposizioni;
- La pulizia delle aree di esposizione, a uso pubblico, dei contenitori per la raccolta;
- La manutenzione dei contenitori, delle attrezzature e dei veicoli per lo svolgimento del servizio in appalto;
- L'acquisto delle forniture necessarie per l'esecuzione a regola d'arte dei servizi;
- Installazione di GPS su mezzi utilizzati per il presente appalto, tramite il quale sia consentito il rilievo della posizione del mezzo, la trasmissione e registrazione su server remoto del tracciato dei percorsi in itinere e quelli effettuati, nel rispetto di quanto prescritto dal Garante per la protezione dei dati personali e dalla normativa di settore;
- La distribuzione di contenitori e di attrezzature necessarie alla raccolta domiciliare e/o di prossimità alle utenze dell'intero territorio comunale, comprese le attrezzature per le utenze non domestiche;
- La gestione dei centri di raccolta comunali per i rifiuti urbani (CdR) siti nei Comuni appartenenti al Bacino, nonché la realizzazione di nuovi Centri in accordo con i Comuni interessati e la Città Metropolitana;
- La nomina/individuazione di un responsabile tecnico del CdR;
- La gestione delle stazioni ecologiche itineranti (tipo Ecovan e/o Ecocar);
- La gestione di eco-compattatori ed eco-isole già installati, comprese le attività di svuotamento, trasporto e recupero.

#### **b) Spazzamento e lavaggio delle strade**

- Lo spazzamento manuale o meccanico dei rifiuti provenienti dalle sedi stradali, marciapiedi, piazze, aree pubbliche (tra cui, a titolo di esempio, parcheggi non in concessione, piste ciclabili e viabilità interna alle aree verdi non in concessione), aree di pertinenza delle scuole o aree private comunque soggette, anche temporaneamente, ad uso pubblico. Per spazzamento e/o pulizia si intende la rimozione di qualsiasi tipo di rifiuto, ivi compreso il fango o i vegetali infestanti cresciuti spontaneamente, che si formano nei cordoli stradali e sui marciapiedi. Sono escluse da questo servizio le zone di proprietà privata anche se non recintate;
- In particolare, per i servizi di spazzamento e di igiene urbana si considerano rientranti nella nozione di territorio interessato dall'erogazione del servizio, a titolo esemplificativo e non esaustivo:
  - a. le strade e le piazze classificate "comunali" ai sensi della legge 12 febbraio 1958 n. 126 e le nuove strade comunali la cui costruzione viene notificata al Gestore dai Comuni;
  - b. le strade vicinali classificate di uso pubblico ai sensi della legge 12 febbraio 1958 n. 126;

- c. le strade private comunque soggette ad uso pubblico purché dotate di tutti i seguenti requisiti:
  - aperte permanentemente al pubblico transito senza limitazioni di sorta (cartelli, sbarre, cancelli, catene, cippi, ecc.);
  - dotate di regolare pavimentazione permanente sulla carreggiata e sui marciapiedi;
  - dotate di regolare sistema di smaltimento delle acque piovane (tombinatura, bocche di lupo, caditoie, pozzetti di sedimentazione, cunette);
- d. i marciapiedi delle strade sopraelencate;
- e. la viabilità all'interno delle aree a verde recintate, quali parchi e giardini;
- f. piste ciclabili e ciclo-pedonali.
- Si ritiene inclusa nell'attività di spazzamento l'attività di rimozione e raccolta dei rifiuti presenti sulle tombinature, nelle canalette e nelle cunette delle sedi stradali interessate dall'attività di spazzamento e lavaggio;
- Lavaggio delle aree di cui ai punti precedenti;
- Svuotamento cestini gettacarte ed eventuale pulizia nell'area circostante nel raggio di 2 m, e trasporto ad impianto di destino;
- La raccolta di rifiuti di qualunque natura o provenienza, giacenti sulle strade ed aree pubbliche o sulle strade ed aree private comunque soggette ad uso pubblico, così come definiti dall'art. 183, comma 1 lett. b ter), del D.Lgs. 3 Aprile 2006 n. 152 s.m.i.;
- Fornitura ed installazione di apposita segnaletica verticale con indicato il divieto di sosta e parcheggio nei giorni e nelle fasce orarie di spazzamento lungo le strade con parcheggio parallelo lungo la strada e aree a manovra e parcheggio pubbliche;
- Installazione di GPS su mezzi di spazzamento utilizzati per il presente appalto, tramite il quale sia consentito il rilievo della posizione del mezzo, la trasmissione e la registrazione su server remoto del tracciato dei percorsi in itinere e quelli effettuati, nel rispetto di quanto prescritto dal Garante per la protezione dei dati personali e dalla normativa di settore;
- Il servizio di pulizia spiagge e scogliere, non in concessione, prevede: interventi ordinari e straordinari (a seguito di mareggiate ed eventi meteorologici eccezionali) di pulizia dell'arenile, vagliatura arenile, raccolta mediante svuotamento dei contenitori. Tali interventi dovranno essere effettuati in coerenza con la normativa vigente in tema di recupero dei rifiuti in mare e nelle acque interne e per la promozione dell'economia circolare.

**c) Attività di sportello informativo, supporto per la gestione della TARI e rapporti con gli utenti**

Qualora attivato quale servizio integrativo e con delega ai sensi dell'art. 2.4 della Delibera ARERA 15/2022/R/rif, l'implementazione e gestione di sportelli operativi e numeri di telefono dedicati agli utenti per:

- segnalazione di disservizi;
- prenotare la raccolta di rifiuti ingombranti e degli sfalci;
- segnalare la presenza di rifiuti abbandonati o fuori cassonetto;
- segnalare la rottura o il malfunzionamento di contenitori stradali;
- avere informazioni circa il servizio offerto;
- le funzionalità richieste a seguito degli adempimenti ARERA;

**d) Campagne informative e attività di prevenzione della produzione di rifiuti urbani**

- Svolgimento di campagne informative e di educazione ambientale sulle diverse fasi del ciclo integrato di gestione dei rifiuti, sulle attività necessarie alla chiusura del ciclo, nonché sull'impatto ambientale nel territorio di riferimento secondo le direttive di Città metropolitana e dei Comuni del Bacino;
- Promozione del compostaggio domestico (realizzazione di seminari formativi/informativi rivolti agli utenti, redazione e diffusione di materiale informativo riguardante l'autocompostaggio, la modalità di registrazione all'autocompostaggio, la riduzione della tariffa dovuta per la gestione dei rifiuti urbani);
- Promozione della prevenzione della produzione di rifiuti urbani, ossia misure di prevenzione di cui all'art. 9 della Direttiva 2018/851/UE adottate prima che una sostanza, un materiale o un prodotto sia diventato un rifiuto, che riducono:
  - a. la quantità dei rifiuti, anche attraverso il riutilizzo dei prodotti o l'estensione del loro ciclo di vita;
  - b. gli impatti negativi dei rifiuti prodotti sull'ambiente e la salute umana;
  - c. il contenuto di sostanze pericolose in materiali e prodotti.

**e) Gestione e manutenzione dei Centri del Riuso esistenti, nonché realizzazione (ai sensi dell'allegato 2 alla D.G.R. 954/2015 del 15/11/2019) di nuovi Centri del Riuso concordati con i Comuni interessati e Città Metropolitana****f) Monitoraggio e controllo**

- Attuazione per l'intera durata del contratto e per ciascun Comune oggetto del servizio di un Piano di controllo della conformità dei conferimenti, che prevede controlli a campione dei rifiuti conferiti dalle utenze per verificare l'effettiva compatibilità tra rifiuto conferito e contenitore al fine di supportare le utenze rispetto alla corretta modalità di conferimento dei rifiuti e di rilevare eventuali criticità;
- Piano di controllo del materiale derivante dalla raccolta differenziata anche mediante analisi merceologiche in coerenza e congruità con il Piano di controllo della conformità;
- Tutte le altre attività di monitoraggio previste dal presente Capitolato;
- Il controllo per ogni Comune non inferiore su base annua al 15% degli iscritti all'Albo Compostatori al 1° gennaio dell'anno di riferimento previsto dai metodi di calcolo delle percentuali di raccolta differenziata (Deliberazione della Giunta regionale n. 151/2017 come aggiornata dalle D.G.R. n. 412 in data 21 maggio 2019 e dalla D.G.R. n. 501 in data 1 giugno 2022).

**g) La gestione di altri servizi indicati nel Capitolato e nella documentazione di gara****h) Eventuali servizi aggiuntivi nei limiti del perimetro della Gestione integrata dei rifiuti** Costituiscono attività esterne al servizio in appalto, a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- raccolta, trasporto e smaltimento amianto da utenze domestiche;
- derattizzazione;

- disinfestazione;
- spazzamento e sgombero della neve;
- cancellazione scritte vandaliche;
- defissione di manifesti abusivi;
- gestione dei servizi igienici pubblici;
- gestione del verde pubblico;
- pulizia e disinfezione delle fontane.

### **Standard Organizzativi minimali di servizio**

Le modalità organizzative, unitamente agli standard prestazionali minimali per lo svolgimento dei servizi oggetto dell'appalto sono dettagliate, Comune per Comune, nell'allegato A - Capitolato tecnico-prestazionale comprendente le specifiche tecniche e requisiti minimi di servizio.

Tali previsioni sono state elaborate sulla base dei sopralluoghi effettuati, delle informazioni acquisite e della esperienza di campo e costituiscono il riferimento per il calcolo dei fabbisogni (personale, automezzi, attrezzature) e dei costi del servizio. Sarà tuttavia possibile prevedere degli adeguamenti per specifiche situazioni; tali adeguamenti dovranno essere oggetto del piano dettagliato di raccolta elaborato dal Gestore in sede di offerta e/o nei Piani Esecutivi.