



**SEDE LEGALE** Via Vigone 42

**SEDE AMMINISTRATIVA** – *Uffici* C.so della Costituzione, 19  
10064 PINEROLO (TO)

E-mail: [consorzio@aceapinerolese.it](mailto:consorzio@aceapinerolese.it)

<http://www.consorzioaceapinerolese.it>

Tel. 0121.236411 – 236450 – 236406

Fax 0121 236402

Codice Fiscale 94550840014

**PIANO  
TECNICO  
FINANZIARIO  
DEI SERVIZI**

**Anno 2019**

**(art. 19 Contratto di servizio)**

Pinerolo, 03 dicembre 2018

**COMUNI CONSORZIATI**

**AIRASCA  
ANGROGNA  
BIBIANA  
BOBBIO PELLICE  
BRICHERASIO  
BURIASCO  
CAMPIGLIONE FENILE  
CANTALUPA  
CAVOUR  
CERCENASCO  
CUMIANA  
FENESTRELLE  
FROSSASCO  
GARZIGLIANA  
INVERSO PINASCA  
LUSERNA SAN GIOVANNI  
LUSERNETTA  
MACELLO  
MASSELLO  
NONE  
OSASCO  
PEROSA ARGENTINA  
PERRERO  
PINASCA  
PINEROLO  
PISCINA  
POMARETTO  
PORTE  
PRAGELATO  
PRALI  
PRAMOLLO  
PRAROSTINO  
ROLETTA  
RORA'  
ROURE  
SALZA DI PINEROLO  
SAN GERMANO CHISONE  
SAN PIETRO VAL LEMINA  
SAN SECONDO DI PINEROLO  
SCALENGHE  
TORRE PELLICE  
USSEAUX  
VIGONE  
VILLAFRANCA PIEMONTE  
VILLAR PELLICE  
VILLAR PEROSA  
VOLVERA**

## CARATTERISTICHE GENERALI DELLA POPOLAZIONE, DEL TERRITORIO, DEI SERVIZI DELL'ENTE

La tab. 1 riporta l'elenco dei Comuni facenti parte del Bacino 12, la popolazione residente riferita all'anno 2017 (ultimo anno a disposizione), la superficie territoriale comunale e la densità abitativa.

**Tab. 1 Comuni appartenenti al Bacino 12**

<b>Comune</b>	<b>Quota (metri s.l.m.)</b>	<b>Superficie (Km<sup>2</sup>)</b>	<b>Abitanti residenti al 31/12/2017</b>	<b>Densità (ab/Km<sup>2</sup>)</b>
Airasca	257	16	3.727	233
Angrogna	782	39	867	22
Bibiana	406	19	3.463	182
Bobbio Pellice	732	94	555	6
Bricherasio	400	23	4.608	200
Buriasco	301	15	1.370	91
Campiglione Fenile	365	11	1.368	124
Cantalupa	459	11	2.608	237
Cavour	300	49	5.505	112
Cercenasco	256	13	1.803	139
Cumiana	377	61	7.873	129
Fenestrelle	1.154	49	521	11
Frossasco	376	20	2.853	143
Garzigliana	314	7	544	78
Inverso Pinasca	560	8	704	88
Luserna San Giovanni	474	18	7.297	405
Lusernetta	507	7	492	70
Macello	301	14	1.175	84
Massello	1.188	39	52	1
None	246	25	8.015	321
Osasco	344	5	1.152	230
Perosa Argentina	608	26	3.210	123
Perrero	844	63	665	11
Pinasca	560	35	2.964	85
Pinerolo	376	50	35.947	719
Piscina	288	10	3.364	336
Pomaretto	630	9	998	111
Porte	436	4	1.058	265
Pragelato	1.524	89	786	9
Prali	1.455	73	242	3
Pramollo	678	22	229	10

Comune	Quota (metri s.l.m.)	Superficie (Km <sup>2</sup> )	Abitanti residenti al 31/12/2017	Densità (ab/Km <sup>2</sup> )
Prarostino	732	11	1.271	116
Roletto	412	10	2.026	203
Rorà	967	12	244	20
Roure	860	60	834	14
Salza di Pinerolo	1.210	15	75	5
San Germano Chisone	486	16	1.776	111
San Pietro Val Lemina	451	12	1.459	122
San Secondo di Pinerolo	413	13	3.632	279
Scalenghe	262	32	3.279	102
Torre Pellice	516	21	4.550	217
Usseaux	1.416	38	187	5
Vigone	260	20	5.173	259
Villafranca Piemonte	253	51	4.658	91
Villar Pellice	664	61	1.082	18
Villar Perosa	530	12	4.026	336
Volvera	251	21	8.765	417
<b>Totale</b>		<b>1.329</b>	<b>149.052</b>	<b>112</b>

La Fig. 1 riporta i confini comunali del territorio consortile appartenenti al Bacino 12



I 47 Comuni dell'area di riferimento sono raggruppati in 5 "Aree Omogenee", così individuate:

- Comune di Pinerolo
- 7 nell' Area Pinerolese Pedemontano,
- 9 nell' Area Montana Val Pellice,

- 16 nell'Area Valli Chisone e Germanasca,
- 14 nell'Area Pianura

La tab. 2 e la carta tematica di fig. 2 riportano la collocazione di questi comuni nelle rispettive Aree Omogenee che riprendono, in parte, la collocazione nelle ex Comunità Montane, ora riunite in unioni di comuni (per la parte di territorio montano).

**Tab. 2 Comuni suddivisi per Area Omogenea, oltre al Comune di Pinerolo**

<b>Pinerolese Pedemontano</b>	<b>Valli Chisone e Germanasca</b>	<b>Val Pellice</b>	<b>Pianura</b>
<p>Cantalupa Cumiana Frossasco Prarostino Roletto San Pietro Val Lemina San Secondo di Pinerolo</p>	<p>Fenestrelle Inverso Pinasca Massello Perosa Argentina Perrero Pinasca Pomaretto Porte Pragelato Prali Pramollo Roure Salza di Pinerolo San Germano Chisone Usseaux Villar Perosa</p>	<p>Angrogna Bibiana Bobbio Pellice Bricherasio Luserna S.Giovanni Lusernetta Rorà Torre Pellice Villar Pellice</p>	<p>Airasca Buriasco Campiglione Fenile Cavour Cercenasco Garzigliana Macello None Osasco Piscina Scalenghe Vigone Villafranca Piemonte Volvera</p>

**Fig. 2 Comuni suddivisi per Aree Omogenee (ex Comunità Montane)**



## RIFIUTI PRODOTTI

Tab. 3 Produzione rifiuti – anno 2017 e proiezione anno 2018 - Comuni del bacino 12

Comuni	abitanti al 31/12/2017	Totale Indifferenzia to 2017	Totale Indifferenzia to 2018 ° (proiezione)		Raccolta differenzi ata 2017	Raccolta differenziat a 2018 ° (settembre 2018)	Prestazi one
	ab. res.	[Ton]	[Ton]	%	%	%	%
<b>Totali di bacino</b>	<b>149.052</b>	<b>31.081</b>	<b>30.766,80</b>	<b>-1,0%</b>	<b>55,50%</b>	<b>56,69%</b>	<b>1,19%</b>
Airasca	3.727	684,31	703,32	2,8%	61,40%	61,97%	0,57%
Angrogna	867	105,06	122,11	16,2%	60,50%	56,39%	-4,11%
Bibiana	3.463	518,18	589,43	13,7%	53,60%	52,08%	-1,52%
Bobbio Pellice	555	133,87	148,24	10,7%	52,00%	51,08%	-0,92%
Bricherasio	4.608	942,76	990,44	5,1%	56,10%	50,03%	-6,07%
Buriasco	1.370	231,59	249,04	7,5%	64,90%	62,69%	-2,21%
Campiglione	1.368	251,62	272,88	8,4%	52,40%	53,17%	0,77%
Cantalupa	2.608	463,73	487,32	5,1%	56,40%	58,42%	2,02%
Cavour	5.505	1.290,42	1.360,21	5,4%	50,70%	51,51%	0,81%
Cercenasco	1.803	336,20	347,81	3,5%	53,40%	55,28%	1,88%
Cumiana	7.873	1.572,78	1.642,95	4,5%	52,40%	56,44%	4,04%
Fenestrelle	521	219,55	242,07	10,3%	43,90%	43,67%	-0,23%
Frossasco	2.853	635,58	653,33	2,8%	59,70%	57,89%	-1,81%
Garzigliana	544	104,78	108,35	3,4%	61,90%	52,69%	-9,21%
Inv. Pinasca	704	140,60	141,48	0,6%	59,60%	59,96%	0,36%
Luserna S.G.	7.297	1.608,25	1.687,72	4,9%	53,90%	54,91%	1,01%
Lusernetta	492	78,49	83,27	6,1%	43,60%	44,63%	1,03%
Macello	1.175	195,89	210,52	7,5%	61,60%	58,35%	-3,25%
Massello	52	14,30	16,96	18,6%	50,70%	50,11%	-0,59%
None	8.015	1.717,51	1.132,00	-34,1%	62,80%	63,42%	0,62%
Osasco	1.152	210,04	218,76	4,2%	59,30%	60,85%	1,55%
Perosa Arg.	3.210	621,03	655,31	5,5%	54,50%	57,82%	3,32%
Perrero	665	108,47	114,73	5,8%	47,70%	49,43%	1,73%
Pinasca	2.964	485,53	509,28	4,9%	58,00%	60,49%	2,49%
Pinerolo	35.947	8.063,58	8.058,60	-0,1%	54,00%	55,43%	1,43%
Piscina	3.364	694,67	718,35	3,4%	51,60%	54,37%	2,77%
Pomaretto	998	135,37	137,55	1,6%	68,70%	65,19%	-3,51%
Porte	1.058	169,03	178,57	5,6%	54,00%	55,64%	1,64%
Pragelato	786	569,42	484,96	-14,8%	37,80%	49,35%	11,55%
Praly	242	154,20	168,61	9,3%	40,20%	39,97%	-0,23%
Pramollo	229	47,66	50,55	6,1%	43,10%	45,25%	2,15%
Prarostino	1.271	190,30	209,63	10,2%	55,90%	54,03%	-1,87%
Roletto	2.026	449,90	463,55	3,0%	55,50%	58,53%	3,03%
Rorà	244	51,44	49,44	-3,9%	36,70%	41,11%	4,41%
Roure	834	213,19	228,53	7,2%	48,60%	49,61%	1,01%
Salza	75	12,70	16,04	26,3%	42,60%	44,33%	1,73%
San Germano	1.776	304,22	318,65	4,7%	59,20%	55,83%	-3,37%
San Pietro V. L.	1.459	251,95	258,32	2,5%	55,20%	57,19%	1,99%

Comuni	abitanti al 31/12/2017	Totale Indifferenzia to 2017	Totale Indifferenzia to 2018 ° (proiezione)		Raccolta differenzi ata 2017	Raccolta differenziat a 2018 ° (settembre 2018)	Prestazi one
	ab. res.	[Ton]	[Ton]	%	%	%	%
San Secondo	3.632	920,77	950,19	3,2%	55,50%	55,89%	<b>0,39%</b>
Scalenghe	3.279	677,90	701,55	3,5%	56,70%	50,04%	<b>-6,66%</b>
Torre Pellice	4.550	999,15	1.039,69	4,1%	54,50%	53,50%	<b>-1,00%</b>
Usseaux	187	80,77	92,41	14,4%	39,10%	41,15%	<b>2,05%</b>
Vigone	5.173	994,43	730,00	<b>-26,6%</b>	57,30%	58,67%	<b>1,37%</b>
Villafranca	4.658	641,89	365,36	<b>-43,1%</b>	67,30%	79,14%	<b>11,84%</b>
Villar Pellice	1.082	212,04	213,52	0,7%	45,90%	49,70%	<b>3,80%</b>
Villar Perosa	4.026	811,24	844,75	4,1%	55,90%	57,20%	<b>1,30%</b>
Volvera	8.765	1.764,39	1.800,47	2,0%	55,60%	60,12%	<b>4,52%</b>

- ° L'indifferenziato si riferisce al rifiuto conferito presso gli impianti ACEA
- ° La ripartizione della raccolta differenziata si basa sulle pesate puntuali dei rifiuti raccolti sul territorio e presso le ecoisole in base alla registrazione dei conferimenti dei singoli utenti; nel calcolo della %RD (per il 2018) si tiene conto delle quantità derivanti dai rifiuti assimilati avviati al recupero direttamente dal produttore (stima anno 2017)

I Comuni del Bacino Pinerolese sono serviti con un sistema di raccolta stradale per ecopunti con caricamento prevalentemente laterale. Di seguito viene riportata la tabella con indicati, secondo la seguente codifica di modalità di svolgimento dei servizi, la situazione dei comuni:

- A10: con tipologia di raccolta stradale per ecopunti
- A9: con tipologia di raccolta stradale
- A11: raccolta stradale per ecopunti con conferimento RUI a bocca vincolata
- A12: raccolta porta a porta della frazione organica
- A13: raccolta stradale per ecopunti con Umido a bocca vincolata
- A14 raccolta stradale per ecopunti con tecnologia Semi-Underground
- A15 raccolta stradale per ecopunti con tecnologia Underground
- CP: Utilizzo di cassonetti caricamento posteriore
- NE: Utilizzo di cassonetti – tecnologia Nord Engineering
- IP: Punti stradali di raccolta ingombranti
- I: ingombranti domiciliare

**Tab. 4 Tipologia di servizi a livello comunale**

COMUNI	TIPOLOGIA SERVIZIO	VARIANTE	SOGGETTO GESTORE	Strutture di servizio
Airasca	A10	NE	ACEA	Ecoisola
Angrogna	A10	NE	ACEA	

COMUNI	TIPOLOGIA SERVIZIO	VARIANTE	SOGGETTO GESTORE	Strutture di servizio
Bibiana	A10	NE	ACEA	
Bobbio Pellice	A10	CP	COMUNE IN ECONOMIA	
Bricherasio	A10	NE	ACEA	
Buriasco	A10	NE	ACEA	
Campiglione	A10	NE	ACEA	
Cantalupa	A10	NE	ACEA	
Cavour	A10	NE	ACEA	Ecoisola
Cercenasco	A10	NE	ACEA	
Cumiana	A10	NE	ACEA	Ecoisola
Fenestrelle	A10	NE-CP	ACEA	
Frossasco	A10	NE	ACEA	Ecoisola
Garzigliana	A10	NE	ACEA	
Inverso Pinasca	A10	NE	ACEA	
Luserna San Giovanni	A10	NE	ACEA	Ecoisola
Lusernetta	A10	NE	ACEA	
Macello	A10	NE	ACEA	
Massello	A10	NE	ACEA	
None	A13	NE	ACEA	Ecoisola
Osasco	A10	NE	ACEA	
Perosa Argentina	A10	NE - CP	ACEA	Ecoisola
Perrero	A10	NE	ACEA	
Pinasca	A10	NE	ACEA	
Pinerolo	A10	NE -CP	ACEA	Ecoisola, I
Piscina	A10	NE	ACEA	Ecoisola
Pomaretto	A10	NE	ACEA	Area comunale
Porte	A10	NE	ACEA	
Pragelato	A10 – A14	NE - CP	ACEA	Ecoisola
Prali	A9	CP	COMUNE IN ECONOMIA	
Pramollo	A10	NE	ACEA	
Prarostino	A10	NE	ACEA	
Roletto	A10	NE	ACEA	I
Rorà	A10	CP - NE	COMUNE IN ECONOMIA	
Roure	A10	NE - CP	ACEA	Ecoisola
Salza	A10	NE	ACEA	

COMUNI	TIPOLOGIA SERVIZIO	VARIANTE	SOGGETTO GESTORE	Strutture di servizio
San Pietro Val Lemina	A10	NE - CP	ACEA	
San Secondo di Pinerolo	A10	NE	ACEA	Ecoisola
San Germano Chisone	A10	NE	ACEA	Ecoisola
Scalenghe	A10	NE	ACEA	
Torre Pellice	A10 – A15	NE	ACEA	
Usseaux	A10	NE	ACEA	
Vigone	A13	NE	ACEA	Ecoisola
Villafranca Piemonte	A11 - A12	NE	ACEA	Ecoisola
Villar Pellice	A9	CP - NE	ACEA	
Villar Perosa	A10	NE	ACEA	
Volvera	A10	NE - CP	ACEA	Ecoisola, I

Fonte dati: ACEA Pinerolese Industriale Spa

I soli Comuni di Pinerolo e Volvera prevedono un servizio di raccolta dei rifiuti ingombranti a domicilio su richiesta da parte dell'utenza.

**Tab. 5 Indicatori sugli svuotamenti, ecopunti e rifiuto indifferenziato raccolto a livello comunale (dati previsti dal Piano Tecnico Finanziario - ACEA Pinerolese Industriale spa)**

Comune	Altitudine (m s.l.m.)	Superficie (Km2)	Abitanti residenti al 31/12/2017	Densità (ab/Km <sup>2</sup> )	Ecopunti totali	Abit.res /ecopunto	Indifferenziato Kg. x svuotamento	RD stradale - kg. X svuotamento
Airasca	257	16	3.727	233	24	155	120	634
Angrogna	782	39	867	22	6	145	156	104
Bibiana	406	19	3.463	182	21	165	156	486
Bobbio Pellice	732	94	555	6	0		0	139
Bricherasio	400	23	4.608	200	32	144	168	719
Buriasco	301	15	1.370	91	10	137	114	255
Campiglione Fenile	365	11	1.368	124	11	124	128	219
Cantalupa	459	11	2.608	237	19	137	155	469
Cavour	300	49	5.505	112	33	167	146	979
Cercenasco	256	13	1.803	139	12	150	123	313
Cumiana	377	61	7.873	129	51	154	136	1.508
Fenestrelle	1.154	49	521	11	12	43	134	158
Frossasco	376	20	2.853	143	23	124	165	569
Garzigliana	314	7	544	78	6	91	209	84
Inverso Pinasca	560	8	704	88	5	141	189	114
Luserna S. Giovanni	474	18	7.297	405	59	124	145	1.281

Comune	Altitudine (m s.l.m.)	Superficie (Km2)	Abitanti residenti al 31/12/2017	Densità (ab/Km <sup>2</sup> )	Ecopunti totali	Abit.res/ecopunto	Indifferenziato Kg. x svuotamento	RD stradale - kg. X svuotamento
Lusernetta	507	7	492	70	4	123	178	46
Macello	301	14	1.175	84	12	98	112	193
Massello	1.188	39	52	1	2	26	120	14
None	246	25	8.015	321	52	154	173	1.625
Osasco	344	5	1.152	230	11	105	145	250
Perosa Argentina	608	26	3.210	123	27	119	115	611
Perrero	844	63	665	11	5	133	164	83
Pinasca	560	35	2.964	85	20	148	156	506
Pinerolo	376	50	35.947	719	211	170	112	6.901
Piscina	288	10	3.364	336	26	129	176	595
Pomaretto	630	9	998	111	9	111	199	189
Porte	436	4	1.058	265	8	132	114	164
Pragelato	1.524	89	786	9	29	27	174	412
Prali	1.455	73	242	3	0		0	92
Pramollo	678	22	229	10	3		196	30
Prarostino	732	11	1.271	116	10	127	155	174
Roletto	412	10	2.026	203	14	145	140	459
Rorà	967	12	244	20	5		0	25
Roure	860	60	834	14	13		96	176
Salza di Pinerolo	1.210	15	75	5	2	38	178	12
S. Germano Chisone	486	16	1.776	111	10	178	136	276
S. Pietro Val Lemina	451	12	1.459	122	10	146	125	281
S. Secondo di Pinerolo	413	13	3.632	279	27	135	155	817
Scalenghe	262	32	3.279	102	28	117	157	493
Torre Pellice	516	21	4.550	217	34	134	143	945
Usseaux	1.416	38	187	5	5	37	121	53
Vigone	260	20	5.173	259	36	144	123	922
Villafranca Piemonte	253	51	4.658	91	30	155	119	894
Villar Pellice	664	61	1.082	18	11	98	0	171
Villar Perosa	530	12	4.026	336	29	139	161	737
Volvera	251	21	8.765	417	55	159	155	1.582
<b>Totale</b>		<b>1.329</b>	<b>149.387</b>	<b>112</b>	<b>1.062</b>	<b>140</b>	<b>138</b>	<b>64</b>

## IL PIANO TECNICO-FINANZIARIO

Il Piano Tecnico-finanziario risponde a due esigenze fondamentali:

- **Consolidare il processo di pianificazione del servizio**

Il Piano tecnico-finanziario, così come riportato nei contenuti economici predisposti dalla soc. ACEA Pinerolese Industriale Spa, quantifica gli oneri derivanti dallo svolgimento dei servizi di igiene ambientale nel territorio di competenza del Consorzio di Bacino 12 in base agli indirizzi forniti dallo stesso Consorzio ACEA Pinerolese

- **Operare il controllo sulla gestione del servizio**

Il Consorzio ACEA Pinerolese, esercitando le funzioni ad esso istituzionalmente attribuite, in ossequio alle disposizioni della L.R. 24.10.2002, n. 24, ha definito, con deliberazione assembleare n. 21 in data 27.12.2005, gli indirizzi per l'affidamento del servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti nel "bacino" di propria competenza, adottando le determinazioni necessarie a garantire l'espletamento del servizio:

- nella fase transitoria, da concludere entro il 31.12.2006, con salvaguardia delle gestioni in corso;
- nella fase a regime, mediante affidamento, da perfezionare a norma dell'articolo 113, comma 5, lettera c), del D.Lgs. 18/8/2000, n. 267 (procedura "in house"), ad ACEA Pinerolese Industriale S.p.A. o all'eventuale società beneficiaria dello scorporo delle attività di gestione del servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti.

Il d.lgs. 3 aprile 2006, n. 152, "Nome in materia ambientale" (emanato in attuazione della delega contenuta nella l. 15 dicembre 2004, n. 308) reca nella Parte Quarta nuove norme in materia di gestione dei rifiuti.

Alla luce delle sopracitate modifiche normative e dell'evoluzione della giurisprudenza al riguardo si è provveduto all'approvazione e successiva stipula del contratto di servizio anche in assenza di scorporo, anche se l'Assemblea Ordinaria dei Soci di Acea Pinerolese Industriale Spa aveva deliberato nella seduta del 28.11.2005 di procedere alla scissione della proprietà degli impianti di trattamento e smaltimento rifiuti, a mezzo scorporo con costituzione di nuova società.

Detto contratto di servizio, sottoscritto in data 26 settembre 2007, ha durata di anni 12 decorrenti dal 1 gennaio 2006, con facoltà di rinnovo, per ulteriori dodici anni, a richiesta della società conferitaria da produrre mediante lettera raccomandata RR indirizzata al Consorzio conferente almeno sei mesi prima della scadenza; in ogni caso, sino all'individuazione dell'eventuale nuovo gestore.

La società ACEA Pinerolese Industriale Spa si è detta altresì impegnata a garantire all'ente conferente l'esercizio delle azioni di controllo costituenti condizione di legittimità per l'affidamento "in house", anche provvedendo, con oneri a proprio carico, a rimuovere eventuali impedimenti di carattere organizzativo o statutario.

Al riguardo occorre precisare che i comuni hanno attribuito al Consorzio ACEA Pinerolese la facoltà di esercitare le azioni di cui all'art. 113, comma 5, lettera c) del d.lgs. 18 agosto 2000, n. 267; infatti la convenzione istitutiva del Consorzio di funzioni attribuisce al Consorzio ACEA Pinerolese *"il governo e l'organizzazione dei servizi di spazzamento stradale, dei conferimenti separati, dei servizi di raccolta differenziata e di raccolta del rifiuto indifferenziato, della realizzazione delle strutture di servizio della raccolta differenziata dei rifiuti urbani, del conferimento agli impianti tecnologici"* oltre a *"la scelta e l'esercizio dei poteri di vigilanza nei confronti dei soggetti gestori adottando le conseguenti deliberazioni"*.

Nella stessa deliberazione dell'Assemblea Consorziale n. 21 del 27.12.2005 si rilevava che "per quanto riguarda i servizi di trattamento, intesi come recupero e smaltimento dei rifiuti, verranno adottati separati provvedimenti in dipendenza delle determinazioni assunte dalla competente Associazione d'Ambito."

La soc. ACEA Pinerolese Industriale Spa, gestore del servizio di igiene urbana per il bacino pinerolese, ha manifestato con nota prot. 116487/DIR/ci del 05/05/2010 l'intento di avvalersi della facoltà di rinnovo del contratto sottoscritto in data 26/09/2007 prevista dall'articolo 2 comma 2.

Nel dicembre 2017 il Consorzio ha inoltre dato atto della prosecuzione del contratto di servizio confermando la prosecuzione del rapporto giuridico con la società ACEA Pinerolese Industriale Spa sino alla data del 31 dicembre 2029; nello stesso provvedimento (AC 12/2017) si dava mandato al Consiglio Direttivo affinché verificasse la necessità di eventuali adeguamenti delle clausole del contratto di servizio alle previsioni normative di riferimento.

Il Consorzio ACEA Pinerolese, pur non essendo tenuto ad ottemperare ai disposti del D.L. 13 agosto 2011, n. 138, convertito, con modificazioni, dalla legge 14 settembre 2011, n. 148 per l'intervenuta sentenza della

Corte Costituzionale n 199/2012 con la quale viene dichiarata l'illegittimità costituzionale dell'art. 4 del citato decreto-legge, con deliberazione del Consiglio Direttivo n. 23 del 01/08/2012 ha confermato il regime d'esclusiva per il servizio pubblico di raccolta, trasporto dei rifiuti solidi urbani ed assimilati e servizi ad esso connessi, regime di esclusiva che garantisce, nel confronto con il diverso regime di liberalizzazione, per la comunità locale l'accessibilità e la parità di fruizione, la continuità, l'unitarietà e l'efficacia dei servizi e la tutela dei conseguenti interessi pubblici primari di tutela della salute e dell'ambiente, mentre per contro la libera iniziativa economica privata non risulta compatibile con la necessità di garantire un servizio rispondente ai bisogni della comunità.

Per effetto del conferimento del ramo d'azienda relativo al servizio pubblico di raccolta, trasporto dei rifiuti solidi urbani ed assimilati e servizi ad esso connessi da parte di ACEA Pinerolese Industriale S.p.A., la società ACEA Pinerolese Industriale S.p.A è subentrata nel contratto di servizio in corso con codesto Consorzio.

La L.R. 24 maggio 2012 n. 7 avente per oggetto *“Disposizioni in materia di servizio idrico integrato e di gestione integrata dei rifiuti urbani”* prevede:

- art. 14 comma 1 che *“Entro un anno dalla data di entrata in vigore della presente legge, le province e i comuni di ciascun ambito territoriale ottimale stipulano la convenzione istitutiva della conferenza d'ambito, sulla base della convenzione-tipo approvata dalla Giunta regionale. La convenzione è approvata dalle province e dai comuni attraverso le assemblee delle associazioni d'ambito e dei consorzi di bacino istituiti ai sensi degli articoli 11 e 12 della l.r. 24/2002. La convenzione approvata è sottoscritta dai presidenti delle province e dai presidenti delle associazioni d'ambito e dei consorzi di bacino di cui alla l.r. 24/2002.”*
- Art. 14 comma 7: *“Le conferenze d'ambito, entro novanta giorni dalla data di sottoscrizione della convenzione istitutiva, valutano ed approvano con la maggioranza qualificata dei tre quarti, la proposta di conferimento.....”*
- Art. 14 comma 10: *“A decorrere dalla data di conferimento alla conferenza d'ambito le associazioni d'ambito e i consorzi di bacino di cui alla l.r. 24/2002 sono sciolti o posti in liquidazione, senza necessità di ulteriore atto o deliberazione e si estinguono in conformità alle norme che li disciplinano.”.*

L'istituzione della Conferenza d'Ambito prevede la formazione di un ambito unico nella Città Metropolitana (ex Provincia di Torino) – Ambito 4 – Torinese, dove confluirà il Consorzio ACEA Pinerolese insieme agli altri 7 Consorzi di Bacino.

Si riporta di seguito un'immagine esplicativa dell'attuale organizzazione dei servizi di gestione rifiuti nella Città Metropolitana con evidenziati gli attuali Consorzi di Bacino ed una tabella con riassunti i dati dei singoli Consorzi.

## Il territorio della provincia di Torino e l'organizzazione territoriale per la gestione dei rifiuti:

- 8 Consorzi di Bacino
- 316 Comuni e 2.278.000 ab. circa
  - 81% (255) con pop. < 5.000 ab.
  - 9% (29) con pop. fra 5 e 10.000
  - 9% (28) con pop. fra 10 e 50.000
  - 1% (3) con pop. fra 50 e 150.000
  - 1 solo comune metropolitano
- la fascia di pianura occupa il 27% del territorio
- la fascia collinare il 21%
- la fascia alpina il 52%

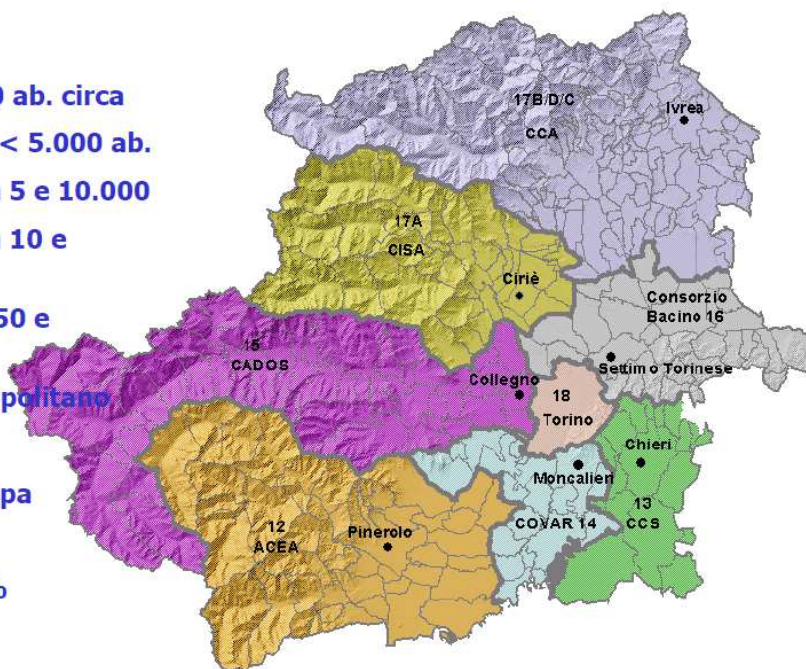


Immagine tratta dalla documentazione della Città Metropolitana – revisione del Programma Provinciale di gestione dei rifiuti.

Bacini e sub-bacini	Area geografica	Denominazione Consorzio	Sigla	N. Comuni	Abitanti al 31/12/2010
12	Area Pinerolese	Consorzio ACEA Pinerolese	ACEA	47	151.554
13	Area Chierese	Consorzio Chierese Servizi	CCS	19	123.478
14	Area Torino Sud	Consorzio Valorizzazione Rifiuti 14	COVAR14	19	258.527
15	Area Torino Ovest e Valsusa	Consorzio Ambiente Dora Sangone	CADOS	54	345.924
16	Area Torino Nord	Consorzio Bacino 16	BAC. 16	30	225.392
17°	Area Ciriè e Valli di Lanzo	Consorzio Intercomunale di Servizi per l'Ambiente	CISA	38	99.049
17B/C/D	Area Canavese-eporediese	Consorzio Canavesano Ambiente	CCA	108	191.757
18	Città di Torino	Città di Torino	BAC. 18	1	907.563
<b>Ambito</b>	<b>Città Metropolitana</b>			<b>316</b>	<b>2.303.244</b>

In data 10/01/2018 è stata emanata la nuova Legge Regionale n. 1 (BUR 2S3 del 11/01/2018) (“Norme in materia di gestione dei rifiuti e servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani e modifiche alle leggi regionali 26 aprile 2000, n. 44 e 24 maggio 2012, n. 7”) e tutte le funzioni in capo agli attuali consorzi saranno poste in capo ai Consorzi di Area Vasta (CAV).

A questi spettano le funzioni inerenti:

- alla raccolta differenziata, al trasporto e all'avvio a specifico trattamento delle raccolte differenziate, ad esclusione del rifiuto organico,
- alla raccolta e al trasporto dei rifiuti urbani residuali indifferenziati
- poteri e facoltà del proprietario delle strutture fisse a servizio della raccolta rifiuti - rimozione dei rifiuti Gli stessi:
- definiscono, in accordo con le indicazioni di ciascuna delle aree territoriali omogenee, il modello organizzativo sul territorio e individuano le forme di affidamento della gestione dei segmenti di servizio di competenza, secondo le forme previste dalla legge;
- procedono, secondo le indicazioni di ciascuna delle aree territoriali omogenee, all'affidamento dei segmenti di servizio di loro competenza, conseguente all'individuazione della loro modalità di produzione;
- procedono al controllo operativo, tecnico e gestionale sull'erogazione dei segmenti di servizio di loro competenza;

Ai sensi dell'art. 33 la legge prevede:

*“Entro nove mesi dalla data dell'entrata in vigore della presente legge .....*

- c) negli ambiti territoriali di area vasta coincidenti con il territorio della Città metropolitana di Torino e delle Province di Alessandria, Cuneo e Novara i consorzi di cui all'articolo 9 sono riorganizzati attraverso la fusione dei consorzi di bacino di cui alla l.r. 24/2002. Il consorzio adotta lo statuto di cui al comma 2 e adegua la convenzione alle disposizioni della presente legge.*

*.....*

- 5. I consorzi di bacino di cui alla l.r. 24/2002 definiscono eventuali rapporti pendenti con i comuni consorziati durante il periodo transitorio di cui al comma 1 e si predispongono alla fusione di cui al comma 1. All'atto della fusione il bilancio di ciascun consorzio viene certificato nelle sue condizioni di equilibrio, con eventuale previsione di salvaguardie per sopravvenienze passive che si manifestano successivamente alla fusione. In particolare sono effettuate apposite perizie di stima riguardanti l'adeguatezza degli accantonamenti ai fondi per la gestione post operativa delle discariche. Eventuali carenze e inadeguatezze di tali fondi ricadono sui comuni che hanno usufruito degli impianti e sono da questi comuni finanziariamente reintegrati in proporzione ai rifiuti conferiti in discarica lungo tutto il periodo di coltivazione della stessa.”*

*.....*

- 9. Alla data di costituzione della conferenza d'ambito di cui all'art. 10 la medesima subentra in tutti i rapporti giuridici attivi e passivi, .....*
- 10. Nel periodo transitorio in cui continuano ad esercitare le loro attività, ai consorzi di bacino e alle associazioni d'ambito è vietato attivare procedure di reclutamento del personale.*
- 11. A decorrere dalla data di costituzione della conferenza d'ambito di cui all'articolo 10, le associazioni d'ambito di cui alla l.r. 24/2002 sono sciolte o poste in liquidazione, senza necessità di ulteriore atto o deliberazione e si estinguono in conformità alle norme che le disciplinano.*

Ha pertanto preso avvio l'iter di costituzione dei Consorzi di Area Vasta per l'organizzazione dei servizi di igiene ambientale e della nuova Autorità Regionale per l'organizzazione del sistema impiantistico.

Al momento sono stati istituiti alcuni tavoli di lavoro (organizzativo, contabile/finanziario, politico) che hanno coinvolto la Regione, la Città Metropolitana, gli attuali consorzi di funzione, l'Ordine dei Commercialisti e l'Università di Torino.

La Regione Piemonte sta raccogliendo, per ciascun ambito, le informazioni al fine di avere un quadro complessivo della situazione che si presenta alquanto eterogenea e che necessita di una fase di confronto al fine di poter meglio rappresentare la situazione futura e permettere di disegnare, nel concreto, lo scenario attuativo della legge regionale.

Nelle more della costituzione, secondo le indicazioni della L.R. 1/2018 del Consorzio di Area Vasta (CAV), il Consorzio ACEA ha proceduto alla redazione del presente Piano Tecnico Finanziario secondo quanto stabilito dal Contratto di servizio in essere tra Consorzio ACEA e soggetto gestore per l'intero anno 2019, sottoponendolo all'attenzione dell'Assemblea Consortile.

Il Consorzio ACEA Pinerolese e ACEA Pinerolese Industriale spa., in adempimento degli obblighi reciprocamente assunti con il “contratto di servizio” sottoscritto in data 26 settembre 2007 sono tenuti, il primo a definire gli indirizzi di gestione del servizio (art. 9), la seconda a predisporre e presentare annualmente al Consorzio, in tempo utile per la redazione del bilancio di previsione, il Piano Tecnico Finanziario dei servizi da effettuare in conformità ai contenuti degli atti di indirizzo ricevuti (art. 19).

Il Consorzio, dando attuazione al richiamato “contratto di servizio” ha fornito al gestore gli indirizzi per l’anno 2018 con nota **prot. n. 3212 del 09/10/2018**.

Si riepiloga di seguito quanto richiesto nella redazione del Piano Tecnico Finanziario per l’esercizio 2019:

1. *necessaria coerenza dei contenuti dello stesso “piano” con le voci di costo previste nel Protocollo d’intesa Provincia di Torino/Consorzi di bacino del 10 luglio 2007, e sottolineato dalla Regione Piemonte con nota prot. 24060/DB10.05 del 03/11/2009 (il dettaglio dovrà permettere la disaggregazione utilizzata in fase di analisi ATO nel settembre 2013). Le analisi dovranno permettere inoltre ai comuni l’applicazione dei fabbisogni standard ai fini della determinazione dei costi del piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti (comma 653 art. 1 L. 147/2013);*
2. *applicare gli stessi servizi dell’anno in corso (alla data del 30.09.2018) con l’indicizzazione dei costi del previsto indice ISTAT.*
3. *confermare le tariffe di smaltimento e/o trattamento presso gli impianti dell’anno 2018, nelle more dell’approvazione da parte di ATO-R delle stesse e degli oneri a carico dei gestori/consorzi per le spese di funzionamento dell’ATO-R (o altri soggetti di cui alla L.R. 1/2018);  
Al riguardo si precisa altresì che, stante la situazione in atto, il Piano Tecnico Finanziario dovrà prevedere la valutazione economica dei costi derivanti dal trattamento del RUI presso il termovalorizzatore del Gerbido e dei rifiuti ingombranti presso l’impianto ACEA di Pinerolo. Eventuali diverse soluzioni tecniche che interverranno nel corso del 2019 verranno discusse e gestite con il Consorzio/Comuni del bacino pinerolese prima di darne applicazione. Circa l’utilizzo della “discarica della circonvallazione”, l’indennizzo annuale discarica di Pinerolo sarà a carico del gestore ACEA in funzione degli spazi disponibili previo convenzione con il Comune di Pinerolo.*
4. *avviare a trattamento i rifiuti ingombranti raccolti per tutto l’anno 2019; il costo di gestione e trattamento dovrà essere ripartito in base alle quantità conferite in ecoisola dagli utenti dei singoli Comuni;*
5. *avviare al trattamento le terre da spazzamento derivanti dalle attività svolte nei comuni del consorzio;*
6. *dare riscontro trimestrale sui dati acquisiti dal sistema di controllo accessi e conferimenti su tutte le ecoisole del bacino pinerolese in modo da permettere successive analisi e valutazioni anche alla luce dei disposti di cui alla deliberazione CD 23/2016 “Linee guida per l’attivazione/gestione dei servizi dedicati presso le utenze non domestiche” e s.m.i. I costi di gestione delle ecoisole dovranno essere ripartiti con un criterio mediato: 50% in base agli abitati equivalenti (al fine di assegnare una quota parte del costo al potenziale servizio all’utenza) e 50% in base alle quantità di rifiuti conferiti dalle utenze di ciascun Comune;*
7. *effettuare una efficace manutenzione delle attrezzature destinate alla raccolta rifiuti al fine di assicurare un corretto utilizzo da parte dell’utenza; particolare riguardo dovrà interessare le tempistiche di intervento sui sistemi di apertura dei cassonetti a bocca vincolata che, nel caso di malfunzionamento, non permettono il conferimento;*
8. *dare riscontro mensile in merito alla pesatura puntuale (TAG) dei servizi dedicati alle utenze non domestiche, contestualmente alla trasmissione del rolling pesate per ecopunto così da permettere alle amministrazioni comunali l’analisi dei flussi di raccolta dei rifiuti sul territorio/utenza;*
9. *dare riscontro mensile sui dati acquisiti dal sistema di tracciatura dei conferimenti delle utenze (PaP o conferimenti presso ecopunto con sistema a bocca vincolata) così da permettere alle amministrazioni comunali l’analisi dei flussi di raccolta dei rifiuti sul territorio/utenza;*
10. *fornire al Consorzio/comuni i calendari degli svuotamenti / lavaggi dei cassonetti, con una programmazione utile a rendere informati i comuni/utenze sullo svolgimento del servizio;*

11. *attribuire il 100% del valore del contributo spettante al singolo Comune in funzione delle effettive quantità di rifiuti conferiti che generano un ricavo CONAI (da raccolte stradali ed ecoisole);*
12. *conteggiare, come per l'anno 2018, la raccolta differenziata in modo puntuale (raccolta stradale e/o servizi dedicati) assegnando a ciascun comune anche i rifiuti raccolti presso le stazioni di conferimento dei rifiuti differenziati (ecoisole)*
13. *attivare, nell'ambito del progetto di informazione/comunicazione che il gestore sottopone all'attenzione consortile, l'attivazione di attività informative circa una maggiore selezione/separazione da parte degli utenti dei diversi materiali al momento del conferimento in ecoisola (cartellonistica ed idonea comunicazione verbale) e la possibilità di attivare sistemi premianti nell'ambito della raccolta differenziata / utilizzo stazioni di conferimento a favore delle utenze domestiche e non domestiche al fine di "stimolare" l'utilizzo di questa impiantistica e valorizzarne il ruolo nel sistema della raccolta rifiuti. Detto progetto verrà attuato congiuntamente al Consorzio.*
14. *Gestione della banca dati utenze dedicate (attraverso la gestione del DB Acea finalizzato alla gestione dell'albo compostatori); la gestione dovrà permettere l'aggiornamento delle utenze da parte dei comuni e la gestione dei servizi dedicati nelle fasi di attivazione/monitoraggio/disdetta del servizio, modalità di svolgimento dello stesso dandone uniformità sull'intero territorio consortile (in fase di attivazione della ristrutturazione 2018/2020)*
15. *Provvedere alla corretta gestione (pulizia/gestione magazzino/consegna/ritiro) delle attrezzature messe a disposizione dal Consorzio per gli enti/associazioni che organizzano manifestazioni sul territorio consortile, dando attuazione al "Regolamento per la gestione della raccolta differenziata nelle manifestazioni" di cui alla deliberazione CD 23/2016. La gestione delle richieste da parte degli enti/associazioni sarà fatta in collaborazione con gli uffici consortili.*
16. *Attivare la ristrutturazione del servizio secondo i contenuti della deliberazione Consorzio ACEA Pinerolese 07 del 17/05/2018, aggiornati dalle tempistiche derivanti dall'attuazione del piano di normalizzazione e acquisizione delle banche dati Tari di tutti i comuni del Consorzio nel software Acea.*

*Il comune di Pinerolo ha precisato che la ristrutturazione del servizio di igiene ambientale, a far data dal 2019, prevede l'attivazione di servizi per aree omogenee di territorio comunale, nel rispetto delle linee riportate con AC 07/2018. In particolare intende avviare una raccolta PaP per i rifiuti indifferenziati con sacchetti muniti di riconoscimento, la raccolta dell'organico PaP con mastelli muniti di riconoscimento o con altra modalità che sarà individuata congiuntamente al gestore e la raccolta delle altre frazioni (carta, plastica/metalli e vetro) presso l'ecopunto. Il tutto da definire attraverso una proposta progettuale del soggetto gestore che tenga conto delle specificità morfologiche del territorio, densità abitativa, urbanistiche e planovolumetriche degli edifici.*

*Come indicato in sede di approvazione del PTF 2017/2018 ACEA Pinerolese Industriale S.p.a. si farà carico della copertura dei costi di start up per l'intero bacino su una programmazione di TRE anni (2018/2020) mentre saranno a carico delle singole amministrazioni comunali gli extra-costi derivanti dalla ristrutturazione del servizio.*

*Si richiede di valutare, anche in base dinamiche tecnico-economiche già evidenziate dalla progettazione della ristrutturazione del servizio di igiene ambientale nei comuni in cui è stato avviato il servizio, il piano tecnico finanziario 2019 con una ipotesi di contributo, a carico dei comuni, (ipotetico di 300 mila euro, da quantificare da parte del gestore ACEA) a copertura delle spese per le trasformazioni dei servizi nei comuni interessati dalla ristrutturazione (con imputazione in €/ton. RUI prodotti). Dette somme saranno assorbite nell'ambito degli extra-costi effettivamente a carico della singola amministrazione comunale in fase di avvio della ristrutturazione del servizio (conguaglio su costi definiti nel progetto esecutivo approvato dal comune e successivamente consuntivati da ACEA).*

*Nell'ambito delle attività previste dal regolamento sul compostaggio approvato dal Consorzio / Comuni, si chiede al Soggetto Gestore di definire un calendario di corsi di compostaggio qualora pervengano richieste da parte dei Comuni; si chiede altresì, come indicato nella Vostra nota prot. n. 145243/AM/sc del 30/08/2017, di formulare una proposta di attività di controllo territoriale, che sarà definita nelle modalità attuative con i comuni interessati.*

*I Comuni, con l'istituzione dell'albo compostatori, andranno ad gestire le informazioni sul DB Acea che viene aggiornato attraverso le funzioni presenti sugli applicativi Tari comunali implementate da altre puntualmente gestite sul DB Acea dagli addetti comunali; il Consorzio acquisirà i dati elaborandoli al fine del calcolo della produzione di rifiuti e raccolta differenziata.*

A seguito della corrispondenza intercorsa e degli incontri intervenuti col Consiglio Direttivo del Consorzio, il soggetto gestore ha trasmesso, con nota **prot. n. 148617/IM/blu del 29/10/2018**, la proposta di Piani Tecnici Finanziari per l'anno 2019, redatto nel rispetto dei seguenti criteri:

- 1. Il Piano Tecnico Finanziario 2019 conterrà le voci di costo già previste per l'anno precedente e sarà integrato rispetto al recepimento degli indirizzi da Voi trasmessi con la comunicazione del 9/10/2018 che verranno condivisi dalla scrivente.*
- 2. Le tariffe relative ai servizi di raccolta e spazzamento, come per gli anni precedenti, saranno adeguate in base al calcolo composto dalla pesatura degli indici ISTAT rispetto alle principali voci di costo (fatte salve quelle previste al punto 3). Inoltre, come da Voi già richiesto gli anni precedenti, è stato scorporato dall'indice NIC solamente l'aumento di costo relativo al carburante, mentre gli altri oneri della manodopera, relativi alla manutenzione, sono ricalcolati nelle quote di costo del personale.*

<b>Servizi di raccolta rifiuti 2019</b>				
<b>Voce di costo</b>	<b>Indice di riferimento</b>	<b>Valore indice</b>	<b>Peso 2018</b>	<b>Indice pesato</b>
Personale	Adeguamenti contrattuali ecc.	1,00%	52,4%	0,52%
Carburante	ISTAT NIC set-18 / set-17	12,35%	8,7%	1,07%
Altro	ISTAT IPCA set-18 / set-17	1,50%	38,9%	0,58%
<b>Adeguamento previsto per l'anno 2019</b>				<b>2,17%</b>

*In relazione alle attività di raccolta e spazzamento urbano, la valorizzazione delle prestazioni sarà effettuata sulla base dei servizi eseguiti nel corso dell'anno ed in essere o richiesti al 30/09/2018.*

*Le stime relative alle quantità di rifiuti avviati a smaltimento/trattamento saranno effettuate proiettando al 31/12/18 le quantità consuntive al 30/09.*

*Per i comuni che hanno attivato i nuovi servizi (None e Vigone) si prevede impegno di spesa relativo al costo di progetto integrato con i costi di implementazione tecnologica e dei servizi dedicati attivi al momento della redazione dei PTF.*

- 3. Nelle more di diverse comunicazioni da parte di ATO-R, le tariffe di smaltimento presso gli impianti di riferimento, per l'anno 2019, saranno uguali a quelle applicate nell'anno corrente. In caso di variazioni tariffarie, le medesime saranno recepite, con lo stesso criterio dell'anno 2018, provvedendo all'eventuale ricalcolo dei PTF e/o agli opportuni conguagli. Anche per le terre di spazzamento ed i RUI trattati presso la linea secco, in assenza di una tariffa definita dall'ente preposto, verrà applicato il prezzo analogo a quello in ingresso al termovalorizzatore. Rimangono invariate le tariffe di trattamento dei rifiuti da raccolta differenziata fatto salvo quella relativa al trattamento dei rifiuti ingombranti che a seguito delle modifiche del mercato nazionale relative allo smaltimento finale è da implementare di ulteriori €/ton 37,5 raggiungendo il valore di €/ton. 200,00. Tale aumento di valorizzazione è determinata dalla congiuntura di mercato negativa definita dalla mancanza di impianti di smaltimento finale a livello nazionale per il destino finale dei rifiuti non altrimenti recuperabili.*
- 4. Trattamento rifiuto indifferenziato*  
*Nella stesura dei PTF 2019, sarà previsto come definito nel Piano d'Ambito 2017-2018 da parte di ATO\_R al punto 4.2 del medesimo che: "L'impianto di produzione di CSS di Pinerolo sospenderà la*

sua attività a marzo 2018 pertanto l'intera produzione del Bacino 12 da marzo a dicembre 2018 sarà destinata all'inceneritore. La destinazione dei flussi di rifiuto urbano indifferenziato agli impianti di trattamento/smaltimento per il 2018 è pertanto così rimodulata. Verranno trattati presso l'inceneritore del Gerbido:

- i rifiuti prodotti nei territori del Bacino 16, CCA (gestione SCS e gestione Teknoservice), Bacino 18, CCS, COVAR14 e CISA, CADOS (gestione ACSEL e gestione CIDIU);
- i rifiuti prodotti nel Bacino CADOS, gestione ACSEL e gestione CIDIU, per un quantitativo pari a circa 40.000 t al netto del quantitativo trattato presso l'impianto di Druento (1.272 tonnellate);
- i rifiuti prodotti nel Bacino 12 (ACEA) per un quantitativo complessivo di 27.000 tonnellate". Si segnala che le 27.000 ton sono riferite al periodo MAR-DIC 2018 e pertanto le quantità previste per l'anno 2019 saranno di circa Ton. 33.000 che saranno oggetto di trasferimento e trasporto per ottimizzazione dei carichi presso il piazzale linea secco del polo ecologico. L'attività di trasferimento e trasporto dei rifiuti urbani da Pinerolo all' impianto di incenerimento del Gerbido è quantificato in 15 €/ton . per l'importo complessivo di € 495.000,00.

#### *Trattamento dei rifiuti ingombranti*

A seguito del perdurare della crisi di mercato avvenuta nel corso dell'anno 2017, anche causata degli innumerevoli incendi occorsi presso diversi impianti di trattamento dei rifiuti ingombranti a livello nazionale, ed al derivante mutamento del prezzo di mercato che ha subito incrementi con valori anche superiori al 35% , al fine di non interrompere il servizio si provvederà per l'anno 2019 a trattare i rifiuti ingombranti presso la linea secco del Polo ecologico.

Tale attività, effettuata presso il Polo ecologico di Acea, linea secco, poi prevede di avviare a smaltimento gli scarti derivanti presso impianti esterni che hanno prezzi di mercato che sono variati in modo consistente nell' ultimo anno. che hanno prezzi di mercato che variano fra i 180 e i 220 €/ton. La quantità annua di rifiuti ingombranti intercettati tramite i Centri di raccolta, come riscontrato dalla proiezione del 2018, è inoltre in crescita rispetto agli anni precedenti e si prevede pertanto una stima, secondo le attuali proiezioni, in 5.400 ton/anno.

Nel corso dell'anno 2019, come per gli anni scorsi, il Gestore valuterà, se necessarie, le possibili compensazioni economiche relative alla ulteriore variazione di quantità di detta tipologia di rifiuti, che saranno oggetto di conguaglio nei PTF.

La consuntivazione delle quantità effettivamente trattate sarà effettuata entro fine anno, rispetto alle quantità stimate sui consuntivi di settembre 2019.

Come da Vs. indicazione il costo di gestione e trattamento sarà ripartito totalmente in base alle quantità conferite in ecoisola dagli utenti dei singoli Comuni;

#### **5. Terre da spazzamento**

Relativamente all'avvio a recupero delle terre da spazzamento raccolte durante le attività di pulizia svolte presso i Comuni del Consorzio, si proseguirà l'attività di recupero presso impianti esterni.

Non sono attualmente prevedibili variazioni di prezzo nel 2019.

A seguito di esperimento di apposita gara, se necessario si provvederà all' adeguamento della relativa tariffa se notevolmente diversa da superiore a quella attuale.

#### **6. Gestione ecoisole:**

Si provvederà, per l'anno 2019, a fornire con cadenza trimestrale i dati acquisiti dal sistema di controllo degli accessi e conferimenti presso tutti i Centri di Raccolta gestiti da Acea, in modo da permettere le successive analisi e valutazioni che riterrete più opportune. I costi dei servizi saranno ripartiti al 50% del valore in parte fissa determinata sulla base degli abitanti equivalenti, e l'ulteriore 50% in parte variabile attribuita ai singoli comuni sulla base delle quantità di rifiuti differenziati (ingombranti esclusi, vedi punto precedente) conferiti presso i Centri di Raccolta dagli utenti dei singoli comuni desunti dai report mensili relativi agli accessi ai CdR.

Si segnala che l'attuale prezzo a corpo per la gestione dei centri di raccolta potrebbe essere suscettibile di variazioni dovute all' incremento di materiali gestiti presso i medesimi centri.

Ulteriori aperture aggiuntive eventualmente richieste dai Comuni presso i centri di raccolta saranno, come per gli anni precedenti, addebitate ai singoli comuni oggetto della richiesta.

*Si segnala infine il perdurare dei furti di rifiuti presso varie ecoisole del territorio con presenza pressochè continua di malintenzionati anche durante gli orari di apertura. Ciò continua ad avvenire nonostante le numerose richieste di intervento fatte da Acea alle forze dell'ordine, e le segnalazioni periodiche trimestrali che Acea effettua alla Procura della Repubblica di Torino relativamente ai materiali oggetto di furto.*

- 7. Anche per l'anno 2019, proseguirà l'attività di monitoraggio finalizzata a garantire la manutenzione e corretta funzionalità dei contenitori. Rimane invariato il servizio già attivo di riparazione a richiesta, sulla base delle segnalazioni di malfunzionamento pervenute.*
- 8. E' stata implementata l'installazione dei Tag Rfid necessari all'identificazione univoca dei contenitori assegnati alle utenze. Si prevede di effettuare la trasmissione del rolling pesate per ecopunto con le esatte attribuzioni per le singole utenze. Si segnala che come per gli anni precedenti, si potranno verificare errate attribuzioni nel caso in cui si provveda all'assegnazione manuale delle pesate in caso di avaria dei sistemi elettronici a bordo dei veicoli.*
- 9. Si provvederà a fornire mensilmente il flusso di dati relativi ai conferimenti delle utenze presso i contenitori dotati di bocche vincolate o per i servizi domiciliarizzati, così da permettere alle amministrazioni comunali l'analisi dei flussi di raccolta di tali rifiuti sul territorio/utenza.*
- 10. Il dettaglio dei servizi di raccolta effettuati presso i comuni è disponibile agli uffici consortili, dal punto di vista tecnico, relativamente alle giornate e frequenze di raccolta attraverso una cartella digitale condivisa. Anche per l'anno 2019 si prevede il proseguimento di tale modalità di gestione. Relativamente ai servizi di lavaggio dei cassonetti, anche per il 2019 si proseguirà come per l'anno in corso ad inoltrare via e-mail al Consorzio comunicazione giornaliera a consuntivo dei servizi prestati presso i singoli comuni.*
- 11. Contributi Conai:  
Per il 2019, si prevede di esporre e rimborsare ai Comuni introiti derivanti dalla cessione di materiali da raccolta differenziata al CONAI, l'importo sarà calcolato sulla stima dell'importo dell'anno in corso rispetto a quello previsto per l'anno precedente.  
Anche nel corso del 2019 i ricavi effettivi del Conai verranno riconosciuti ai singoli comuni col criterio che ne prevede l'attribuzione puntuale col 100% del valore del contributo spettante al singolo comune in funzione delle effettive quantità di rifiuti conferiti che generano ricavo Conai (stradali ed ecoisole).  
Si ricorda che i pesi attribuiti ai singoli comuni relativi ai rifiuti conferiti presso i Centri di Raccolta sono frutto di stime effettuate dagli addetti all'atto del conferimento poi rettificata rispetto ai pesi effettivi dei materiali in uscita.*
- 12. Anche per l'anno 2019 si proseguirà col conteggio delle quantità di raccolta differenziata a mezzo di assegnazione puntuale per ciascun comune delle quantità di rifiuti raccolti provenienti sia da raccolta stradale, che puntuale che dai Centri di raccolta.  
Come per l'anno precedente rimarranno attribuite per abitanti equivalenti piccole quantità di rifiuti derivanti da raccolte sovracomunali non oggetto di pesatura puntuale (es. pile, farmaci...)*
- 13. Per l'anno 2019 il gestore si rende disponibile ad attivare, con proprie risorse e sulla base delle linee guida fornite, delle azioni mirate di comunicazione che saranno poi riportate nell'allegato del PTF e commentate nella lettera di trasmissione degli stessi.*
- 14. Relativamente alla gestione della banca dati utenze dedicate ci rendiamo disponibili a valutare congiuntamente al Consorzio l'implementazione nel portale J&S della gestione dei servizi dedicati alle utenze non domestiche al fine di permettere ai comuni di mantenere aggiornata detta banca dati definendo congiuntamente le metodologie di gestione dei flussi.*

15. *In merito alla gestione delle attrezzature messe a disposizione dal Consorzio per gli enti/associazioni che organizzano manifestazioni sul territorio consortile, dando attuazione al “Regolamento per la gestione della raccolta differenziata nelle manifestazioni” di cui alla deliberazione CD 23/2016 ci rendiamo disponibili a proseguire l’attività con le stesse modalità di svolgimento messe in atto nel corrente anno. La gestione delle richieste da parte degli enti/associazioni rimarrà a carico dagli uffici consortili.*

16. *Come da Voi richiesto, ci rendiamo disponibili alla prosecuzione della trasformazione dei servizi sul territorio, segnalando, come peraltro già comunicatoVi con ns. precedente prot. 148344/DIR/ci del 03/10/2018 che attualmente l’attività di progettazione è sospesa e ritardata a causa della mancanza delle banche dati dei comuni previsti oggetto di trasformazione nell’ anno 2018. Pertanto non appena disponibili i dati necessari si proseguirà con la progettazione dei servizi per i comuni previsti nella deliberazione n. 07 del 17/5/2018, per poi proseguire con l’attività di progettazione nuovi servizi richiesti da parte del comune di Pinerolo con lettera prot. n. 62306/2018 del 23/10/2018*

*Il PTF 2019 conterrà, come da Voi richiesto anche la valorizzazione economica degli ipotetici extracosti a seguito della ristrutturazione dei servizi posti a carico dei comuni del bacino per un ammontare complessivo di € 300.000,00 tale valorizzazione sarà ripartita sulla base dei rifiuti urbani prodotti nell’anno. Tali importi inseriti nel PTF dovranno essere oggetto di fatturazione diretta da parte del consorzio.*

*Nell’ allegato al PTF relativo alla comunicazione, saranno evidenziati i corsi di compostaggio previsti per l’anno 2019. Per quanto riguarda i controlli al fine della formulazione di una proposta di attività, occorre definire le modalità attuative con il Consorzio/Comune interessato.*

17. *Per le gestioni in economia, si confermano quelle dei comuni di Bobbio Pellice, Prali, Rorà. Le valorizzazioni saranno aggiornate, rispetto a quelle precedentemente note, per i soli comuni che hanno provveduto alla trasmissione dei nuovi dati.*

18. *Le valorizzazioni dei servizi a richiesta saranno stimate sulla base dei servizi consuntivati al 30/09/2018.*

19. *Le singole voci di costo del Piano Tecnico Finanziario proposto sono comprensive della quota parte di costi comuni aziendali (AC) a servizio dell’area di igiene ambientale, che si stimano pari al 10 % di ogni importo esplicitato*

20. *Si segnala che, al fine di valutare la variazione dei costi inseriti nel PTF 2019, rispetto a quelli dell’anno precedente, il confronto viene effettuato con il precedente PTF 2018 deliberato dall’ Assemblea consortile.*

21. *Tutti i prezzi indicati nei documenti sono da intendersi al netto di IVA.*

22. *Le condizioni di fatturazione e pagamento seguiranno le solite modalità in atto.*

A seguito di intercorsi tra il Consiglio Direttivo ed i referenti tecnici del soggetto gestore, il Consorzio ha fornito, con nota **prot. 3594 del 9/11/2018** alcune precisazioni, riportate qui di seguito con riferimento ai punti di cui alle note precedenti:

4. *Trattamento dei rifiuti ingombranti. Si richiede, nell’ambito della gestione delle stazioni di conferimento dei rifiuti differenziati (ecoisole), l’attivazione di azioni comunicative/di controllo che favoriscano la riduzione del conferimento dei rifiuti ingombranti per portare gli indicatori del bacino pinerolese più in linea con gli altri territori della Regione Piemonte; questo dovrà costituire un obiettivo per il gestore ACEA Pinerolese Industriale Spa e permettere un contenimento delle quantità trattate. Il Consorzio, pur*

*riconoscendo che le ecoisole costituiscono un elemento importante del sistema di raccolta del territorio pinerolese, ritiene che una più puntuale informazione/controllo sul materiale portato nei 16 impianti del bacino possa permettere una riduzione delle quantità e dei costi derivanti dalla movimentazione e dal trattamento di questi rifiuti che rischiano di diventare un collettore di sacchi di grossa dimensione, contenente materiale non sufficientemente differenziato dall'utenza. Il Consorzio si farà carico di sensibilizzare i comuni e specifica azione informativa dovrà essere fatta attraverso l'azione comunicativa che verrà proposta per l'anno 2019 (punto 13.)*

7. *Manutenzione e corretta funzionalità dei contenitori: Si chiede di rendicontare gli interventi attraverso una tracciatura delle richieste/interventi*
11. *Contributo Conai. Si conferma l'indicazione da Voi fornita di prevedere un contributo in linea con la proiezione dell'anno 2018 (considerando che verosimilmente la ristrutturazione triennale del servizio porterà ad un incremento delle quantità di raccolta differenziata)*
15. *Si richiede una valutazione logistica/operativa che semplifichi le operazioni di consegna/riconsegna dell'attrezzatura*
16. *Il Consorzio si farà carico di sollecitare le software house comunali e fornire, entro il mese di novembre, le esportazioni massive al fine di permettere l'importazione nel DB Acea che potrà essere utilizzato per:*
  - a. *l'attivazione della progettazione dei servizi (per i comuni interessati dalla ristrutturazione triennale 2018/2020, come da deliberazioni AC 04/2018 e 07/2018))*
  - b. *la predisposizione dell'albo compostatori (del cui aggiornamento dovranno farsi carico gli uffici comunali entro i termini utili per il conteggio del compostaggio domestico per l'anno 2018 – punto 17.)*
  - c. *la gestione del DB utenze dedicate (punto 14.)*

*Circa il contributo a carico dei comuni, a copertura degli extracosti per la trasformazione del servizio nel primo anno, si chiede, anche in base ai dati al momento disponibili sui progetti esecutivi avviati, di non conteggiarlo e di rinviare la valutazione sul PTF 2020 (anche in forza del contributo di 300 mila euro già incassato nel PTF 2018 ed agli elementi che saranno noti su una numerosità di progetti/comuni più significativa).*

*Resta inteso che gli eventuali extracosti e/o conguagli consuntivati nel 2019, quale primo anno di attivazione dei servizi per i comuni interessati dal Piano Triennale di Ristrutturazione 2018/2020, saranno oggetto di fatturazione al Consorzio e verranno coperti con il contributo versato dai comuni (PTF 2018); specifico conguaglio verrà fatto in base al consuntivo dei servizi effettivamente svolti a carico della singola amministrazione comunale al termine dell'attuazione del piano.*

17. *Si richiede una proposta di attività di controllo territoriale (con specifiche modalità attuative) al fine di permettere gli opportuni approfondimenti in sede di Assemblea Consortile/Uffici Comunali.*

*In merito agli aumenti che sostanzialmente derivano dall'applicazione dell'Istat (punto 2.), dal trattamento del rifiuto indifferenziato e dei rifiuti ingombranti (punto 4.) si richiede alla soc. ACEA Pinerolese Industriale Spa di contenere l'incremento dei costi in linea con la proiezione dei costi del Consorzio stimati per l'anno 2018 (in base ai servizi svolti ed alle produzioni di rifiuti al 30/09/2018 ad eccezione di quelli derivanti da nuove/diverse modalità di gestione dei servizi e/o richieste effettuate dai comuni).*

*Circa le modalità informative riscontrate ai punti 7., 8., 9., 10., 14., si prende atto di quanto al momento in essere, lasciando aperte diverse modalità derivanti dall'adeguamento delle clausole del contratto di servizio in corso con il soggetto gestore.*

Con nota **prot. n. 148806/IM/blu del 20/11/2018** il Gestore ha infine trasmesso nuovamente la documentazione relativa al Piano Tecnico Finanziario recependo quanto convenuto. Il documento è stato pertanto redatto nel rispetto dei seguenti criteri:

1. *Il Piano Tecnico Finanziario 2019 contiene le voci di costo già previste per l'anno precedente ed è stato integrato rispetto a tutte le indicazioni discusse e condivise nelle succitate comunicazioni e incontri.*

2. Le tariffe relative ai servizi di raccolta e spazzamento, come per gli anni precedenti, sono state adeguate in base al calcolo composto dalla pesatura degli indici ISTAT rispetto alle principali voci di costo (fatte salve quelle previste al punto 3). Inoltre, come da Voi già richiesto gli anni precedenti, è stato scorporato dall'indice NIC solamente l'aumento di costo relativo al carburante, mentre gli altri oneri della manodopera, relativi alla manutenzione, sono ricalcolati nelle quote di costo del personale.

<b>Servizi di raccolta rifiuti 2019</b>				
Voce di costo	Indice di riferimento	Valore indice	Peso 2018	Indice pesato
Personale	Adeguamenti contrattuali ecc.	1,00%	52,4%	0,52%
Carburante	ISTAT NIC set-18 / set-17	12,35%	8,7%	1,07%
Altro	ISTAT IPCA set-18 / set-17	1,50%	38,9%	0,58%
<b>Adeguamento previsto per l'anno 2019</b>				<b>2,17%</b>

In relazione alle attività di raccolta e spazzamento urbano, la valorizzazione delle prestazioni è stata effettuata sulla base dei servizi eseguiti nel corso dell'anno ed in essere o richiesti al 30/09/2018.

Le stime relative alle quantità di rifiuti avviati a smaltimento/trattamento sono effettuate proiettando al 31/12/18 le quantità consuntive al 30/09.

Per i comuni che hanno attivato i nuovi servizi (None e Vigone) si è previsto impegno di spesa relativo al costo di progetto integrato con i costi di implementazione tecnologica e dei servizi dedicati attivi al momento della redazione dei PTF, inoltre, per il solo comune di None, non essendo ancora noti dati sull'andamento del servizio a livello cautelativo sono stati sensibilmente aumentati i costi di smaltimento dei RUI e sono stati introdotti alcuni servizi di svuotamento in più del previsto.

3. Nelle more di diverse comunicazioni da parte di ATO-R, le tariffe di smaltimento presso gli impianti di riferimento, per l'anno 2019, saranno uguali a quelle applicate nell'anno corrente. In caso di variazioni tariffarie, le medesime saranno recepite, con lo stesso criterio dell'anno 2018, provvedendo all'eventuale ricalcolo dei PTF e/o agli opportuni conguagli. Anche per le terre di spazzamento ed i RUI trattati presso la linea secco, in assenza di una tariffa definita dall'ente preposto, si è applicato il prezzo analogo a quello in ingresso al termovalorizzatore.

Rimangono invariate le tariffe di trattamento dei rifiuti da raccolta differenziata fatto salvo quella relativa al trattamento dei rifiuti ingombranti che a seguito delle modifiche del mercato nazionale relative allo smaltimento finale è stata adeguata al valore di €/ton. 200,00. Tale aumento di valorizzazione, è determinato dalla congiuntura di mercato negativa creata dalla mancanza, a livello nazionale, di impianti di smaltimento finale dei rifiuti non altrimenti recuperabili.

4. Trattamento rifiuto indifferenziato

Nella stesura dei PTF 2019 si è previsto, come definito nel Piano d'Ambito 2017-2018 da parte di ATO\_R al punto 4.2 del medesimo, che: "L'impianto di produzione di CSS di Pinerolo sospenderà la sua attività a marzo 2018 pertanto l'intera produzione del Bacino 12 da marzo a dicembre 2018 sarà destinata all'inceneritore. La destinazione dei flussi di rifiuto urbano indifferenziato agli impianti di trattamento/smaltimento per il 2018 è pertanto così rimodulata. Verranno trattati presso l'inceneritore del Gerbido:

- i rifiuti prodotti nei territori del Bacino 16, CCA (gestione SCS e gestione Teknoservice), Bacino 18, CCS, COVAR14 e CISA, CADOS (gestione ACSEL e gestione CIDIU);
- i rifiuti prodotti nel Bacino CADOS, gestione ACSEL e gestione CIDIU, per un quantitativo pari a circa 40.000 t al netto del quantitativo trattato presso l'impianto di Druento (1.272 tonnellate);
- i rifiuti prodotti nel Bacino 12 (ACEA) per un quantitativo complessivo di 27.000 tonnellate" Si segnala che le 27.000 ton sono riferite al periodo MAR-DIC 2018 e pertanto le quantità previste per l'anno 2019 saranno di circa Ton. 33.000 che saranno oggetto di trasferimento e trasporto per ottimizzazione dei carichi presso il piazzale linea secco del polo ecologico. L'attività di trasferimento e trasporto dei rifiuti urbani da Pinerolo all'impianto di incenerimento del Gerbido che è

quantificata in 15 €/ton., per l'importo complessivo di € 495.000,00, per il solo anno 2019 verrà pagata da parte del gestore del servizio Acea Pinerolese Industriale s.p.a. con quota parte degli utili aziendali previsti per l'anno 2019.

#### *Trattamento dei rifiuti ingombranti*

A seguito del perdurare della crisi di mercato avvenuta nel corso dell'anno 2017, anche causata dagli innumerevoli incendi occorsi presso diversi impianti di trattamento dei rifiuti ingombranti a livello nazionale, ed al derivante mutamento del prezzo di mercato che ha subito incrementi con valori anche superiori al 35%, al fine di non interrompere il servizio si provvederà per l'anno 2019 a trattare i rifiuti ingombranti presso la linea secco del Polo ecologico.

Tale attività, effettuata presso il Polo ecologico di Acea, linea secco, prevede poi l'avvio a smaltimento degli scarti derivanti presso impianti esterni aventi prezzi di mercato che nel corso dell'ultimo anno sono variati in modo consistente raggiungendo prezzi di mercato che variano fra i 180 e i 220 €/ton. La quantità annua di rifiuti ingombranti intercettati tramite i Centri di raccolta, come riscontrato dalla proiezione del 2018, è inoltre in crescita rispetto agli anni precedenti, a tal fine, come richiesto dal Consorzio il gestore si impegna ad attivare nel corso dell'anno 2019 azioni di controllo e di comunicazione all'utenza finalizzate a ridurre la produzione di detta tipologia di rifiuto massimizzando, ove possibile, la differenziazione di questi rifiuti.

Nel corso dell'anno 2019, come per gli anni scorsi, il Gestore provvederà alla fatturazione delle quantità effettivamente raccolte applicando, se necessarie, le possibili compensazioni economiche relative alla variazione di quantità di detta tipologia di rifiuti, che saranno oggetto di conguaglio nei PTF.

La consuntivazione delle quantità effettivamente trattate sarà effettuata entro fine anno, rispetto alle quantità stimate sui consuntivi di settembre 2019.

Come da Vs. indicazione, il costo di raccolta e trattamento viene ripartito totalmente sulla base delle quantità conferite in ecoisola dagli utenti dei singoli Comuni;

#### *5. Terre da spazzamento*

Relativamente all'avvio a recupero delle terre da spazzamento raccolte durante le attività di pulizia svolte presso i Comuni del Consorzio, si prosegue l'attività di recupero presso impianti esterni.

Non sono attualmente prevedibili variazioni di prezzo per l'anno 2019.

A seguito dello svolgimento della nuova gara per l'affidamento del servizio di recupero del materiale, se necessario, si provvederà all'adeguamento della relativa tariffa nel caso questa fosse notevolmente superiore a quella attuale.

#### *6. Gestione ecoisole:*

Si provvede, anche per l'anno 2019, a fornire con cadenza trimestrale i dati acquisiti dal sistema di controllo degli accessi e conferimenti presso tutti i Centri di Raccolta gestiti da Acea, in modo da permettere le successive analisi e valutazioni che riterrete più opportune. I costi dei servizi saranno ripartiti, come da Voi richiesto, al 50% del valore in parte fissa determinata sulla base degli abitanti equivalenti, e l'ulteriore 50% in parte variabile attribuita ai singoli comuni sulla base delle quantità di rifiuti differenziati (ingombranti esclusi, vedi punto precedente) conferiti presso i Centri di Raccolta dagli utenti dei singoli comuni desunti dai report mensili relativi agli accessi ai CdR.

Si ribadisce che l'attuale prezzo a corpo per la gestione dei centri di raccolta, in futuro potrebbe essere suscettibile di variazioni dovute all'incremento di materiali gestiti presso i medesimi centri.

Le ulteriori aperture aggiuntive, eventualmente richieste dai Comuni, presso i centri di raccolta sono come consuetudine addebitate ai singoli comuni oggetto della richiesta.

Si segnala infine il perdurare dei furti di rifiuti presso varie ecoisole del territorio con presenza pressoché continua di malintenzionati anche durante gli orari di apertura. Ciò continua ad avvenire nonostante le numerose richieste di intervento fatte da Acea alle forze dell'ordine, e le segnalazioni periodiche trimestrali che Acea effettua alla Procura della Repubblica di Torino relativamente ai furti di materiali.

#### *7. Anche per l'anno 2019, si prosegue l'attività di monitoraggio finalizzata a garantire la manutenzione e corretta funzionalità dei contenitori. Rimane invariato il servizio già attivo di riparazione a richiesta, sulla base delle segnalazioni di malfunzionamento pervenute. Come da Voi*

*richiesto il servizio manutentivo può provvedere all' emissione di un report periodico relativo agli interventi richiesti ed effettuati in quanto tali interventi sono tracciati a mezzo di un sistema di controllo informatizzato, rimangono da definire tempi, contenuti e modalità per la trasmissione.*

- 8. E' stata implementata l'installazione dei Tag Rfid necessari all'identificazione univoca dei contenitori assegnati alle utenze. Si prevede di effettuare la trasmissione del rolling pesate per ecopunto con le esatte attribuzioni per le singole utenze. Si segnala che come per gli anni precedenti, si potranno verificare errate attribuzioni nel caso in cui si provveda all'assegnazione manuale delle pesate in caso di avaria dei sistemi elettronici a bordo dei veicoli.*
- 9. Si provvederà a fornire mensilmente il flusso di dati relativi ai conferimenti delle utenze presso i contenitori dotati di bocche vincolate o per i servizi domiciliarizzati, così da permettere alle amministrazioni comunali l'analisi dei flussi di raccolta di tali rifiuti sul territorio/utenza.*
- 10. Il dettaglio dei servizi di raccolta effettuati presso i comuni è disponibile agli uffici consortili, dal punto di vista tecnico, relativamente alle giornate e frequenze di raccolta attraverso una cartella digitale condivisa. Anche per l'anno 2019 si prevede il proseguimento di tale modalità di gestione. Relativamente ai servizi di lavaggio dei cassonetti, anche per il 2019 si proseguirà come per l'anno in corso ad inoltrare via e-mail al Consorzio comunicazione giornaliera a consuntivo dei servizi prestati presso i singoli comuni.*
- 11. Contributi Conai:  
Per il 2019, si è previsto di esporre e rimborsare ai Comuni gli introiti derivanti dalla cessione di materiali da raccolta differenziata al CONAI per l'importo calcolato sulla stima dell'importo previsto per l' anno in corso.  
Anche nel corso del 2019, i ricavi effettivi della contribuzione Conai saranno riconosciuti ai singoli comuni col criterio che ne prevede l'attribuzione puntuale col 100% del valore spettante al singolo comune, in funzione delle effettive quantità di rifiuti conferiti che generano ricavo Conai (stradali ed ecoisole).  
Si ricorda che i pesi attribuiti ai singoli comuni relativi ai rifiuti conferiti presso i Centri di Raccolta sono frutto di stime effettuate dagli addetti all' atto del conferimento poi rettificata rispetto ai pesi effettivi dei materiali in uscita.*
- 12. Anche per l'anno 2019 si prosegue con l'attribuzione delle quantità di raccolta differenziata a mezzo di assegnazione puntuale per ciascun comune delle quantità di rifiuti raccolti provenienti sia dalla raccolta stradale, che da raccolte dedicate o dai Centri di raccolta.  
Come per l'anno precedente rimarranno attribuite per abitanti equivalenti piccole quantità di rifiuti derivanti da raccolte sovracomunali non oggetto di pesatura puntuale (es. pile, farmaci...)*
- 13. Per l'anno 2019 il gestore si rende disponibile ad attivare, con proprie risorse e sulla base delle linee guida fornite, delle azioni mirate di comunicazione che saranno poi riportate nell' allegato n. 5 del PTF. Al riguardo si evidenzia che il progetto premiante potrà essere attivato, come concordato, in collaborazione con il Consorzio e che, a tale scopo, è opportuno procedere in tempi brevi alla progettazione congiunta di dettaglio. Restiamo in attesa di indicazioni. A tale proposito si evidenzia, inoltre, che, fatta eccezione per la Rassegna dell'Artigianato (per cui è stato previsto il presidio), non è stato possibile inserire uscite del RIRI-BOX, in quanto la disponibilità a budget è stata utilizzata per l'attivazione dei progetti richiesti. Tuttavia, visti i positivi risultati degli anni 2017 e 2018 e le numerose richieste pervenute dai Comuni durante l'esercizio in corso, suggeriamo di sostituire l'attività "Progetto Premiante Ecoisole", sopra richiamata, con uscite aggiuntive del container informativo RIRI-BOX. La cifra stanziata per la suddetta iniziativa potrebbe coprire 5 uscite da 2 giorni presso lo stesso sito (con un massimo di 8 ore di presidio/giorno). Per consentirci la programmazione degli interventi in tempo utile, vi preghiamo di farci avere vostre indicazioni su questa attività entro il 27/11/2018 al fine di permetterci la modifica. In caso non ricevessimo istruzioni diverse, procederemo in gennaio ad inoltrare la proposta ai Comuni con totali oneri a loro carico.*

*In merito alle Vs. indicazioni relative alle attività informative riguardanti il conferimento presso i Centri di Raccolta, segnaliamo che la cartellonistica è stata rinnovata, come previsto, nell'anno 2018, pertanto non riteniamo vi sia necessità di procedere in tal senso nel 2019. Anche la formazione degli addetti è avvenuta nel corso del presente esercizio, ma si prevedono interventi di rinforzo ed approfondimento nel 2019.*

- 14. Relativamente alla gestione della banca dati utenze dedicate ci rendiamo disponibili a valutare congiuntamente al Consorzio l'implementazione nel portale J&S della gestione dei servizi dedicati alle utenze non domestiche al fine di permettere ai comuni di mantenere aggiornata detta banca dati definendo congiuntamente le metodologie di gestione dei flussi.*
- 15. In merito alla gestione delle attrezzature messe a disposizione dal Consorzio per gli enti/associazioni che organizzano manifestazioni sul territorio consortile, dando attuazione al "Regolamento per la gestione della raccolta differenziata nelle manifestazioni" di cui alla deliberazione CD 23/2016 ci rendiamo disponibili a proseguire l'attività, che al fine di essere semplificata per le operazioni di consegna e riconsegna prevede la creazione di apposita area di magazzinaggio e ritiro delle dotazioni nell'area limitrofa al cancello di accesso principale evitando così l'accesso all'interno dell'area Impianti da parte di terzi non autorizzati, inoltre in questo modo l'attività di consegna e riconsegna potrà essere effettuata anche da addetti consortili migliorando la fruibilità del servizio. La gestione delle richieste da parte degli enti/associazioni rimarrà a carico dagli uffici consortili.*
- 16. Come da Voi richiesto, ci rendiamo disponibili alla prosecuzione della trasformazione dei servizi sul territorio, segnalando, come peraltro già comunicatoVi con ns. precedente prot. 148344/DIR/ci del 03/10/2018 che attualmente l'attività di progettazione è sospesa e ritardata a causa della mancanza delle banche dati dei comuni previsti oggetto di trasformazione nell'anno 2018. Pertanto non appena disponibili i dati necessari si proseguirà con la progettazione dei servizi per i comuni previsti nella deliberazione n. 07 del 17/5/2018, per poi proseguire con l'attività di progettazione nuovi servizi richiesti da parte del comune di Pinerolo con lettera prot. n. 62306/2018 del 23/10/2018. Si rende noto inoltre che l'attività di progettazione e realizzazione dei nuovi servizi presso i Comuni previsti nella precedente deliberazione, saranno attivabili solamente con la collaborazione delle Amministrazioni comunali, considerato che nel corso dell'anno 2019 parte di queste andrà a rinnovo elettorale non si escludono rallentamenti delle attività non dovuti alla scrivente.*

*Il PTF 2019, come da Voi richiesto, **non conterrà** il contributo di € 300.000,00 a carico dei comuni, previsto a copertura degli extracosti del servizio nel primo anno per il periodo 2018-2020, tale contribuzione verrà poi reintrodotta nella stesura dei PTF del biennio successivo. Resta inteso che gli eventuali extracosti derivanti dall'attivazione dei nuovi servizi sui comuni previsti per il 2019, escluso Pinerolo, saranno oggetto di fatturazione al Consorzio che ne provvederà il pagamento coi fondi residui del 2018.*

- 17. Relativamente alle possibili attività di controllo da attivare nell'ambito del territorio con la presente segnaliamo la nostra disponibilità alla redazione di un progetto condiviso che preveda delle attività da implementare sui comuni con l'attivazione di nuovi servizi a seguito della sperimentazione del progetto su uno dei 3 comuni già interessati dalla trasformazione.  
Il progetto prevede inizialmente l'elaborazione e l'analisi dei dati relativi ai conferimenti dei rifiuti oggetto di controllo (RUI e UMIDO) con valutazione del raggiungimento delle soglie minime/massime di conferimento (attività compresa nel costo annuo).  
Successivamente, alla definizione delle specifiche attività che si vorranno implementare, ci rendiamo disponibili a fornire le risorse necessarie all'esecuzione delle medesime valorizzandone il costo a carico del comune richiedente; si precisa che tale costo si limiterà al solo pagamento delle spese vive relative a forniture, attrezzature e mano d'opera non impiegatizia che sarà impiegata per lo svolgimento delle attività di controllo previste dal progetto concordato col Comune.*

18. *Per le gestioni in economia, si confermano quelle dei comuni di Bobbio Pellice, Prali, Rorà. Le valorizzazioni sono state aggiornate, rispetto a quelle precedentemente note, per i soli comuni che hanno provveduto alla trasmissione dei nuovi dati.*
19. *Le valorizzazioni dei servizi a richiesta sono stimate sulla base dei servizi consuntivati al 30/09/2018.*
20. *Le singole voci di costo del Piano Tecnico Finanziario proposto sono comprensive della quota parte di costi comuni aziendali (AC) a servizio dell'area di igiene ambientale, che si stimano pari al 10 % di ogni importo esplicitato*
21. *Si segnala che, al fine di valutare la variazione dei costi inseriti nel PTF 2019, rispetto a quelli dell'anno precedente, il confronto viene effettuato con il PTF previsionale 2018.*
22. *Tutti i prezzi indicati nei documenti sono da intendersi al netto di IVA.*
23. *Le condizioni di fatturazione e pagamento seguiranno le solite modalità in atto.*

*Si suggerisce inoltre di potenziare il servizio di raccolta della frazione VERDE SFALCI E POTATURE, tramite l'introduzione del servizio su alcuni comuni che potrebbero trarre un beneficio da tale azione. Inoltre nei comuni dove risulta già attivo il servizio, sarebbe utile prevedere l'incremento settimanale dei passaggi di svuotamento nel periodo estivo e l'incremento degli svuotamenti con cadenza settimanale nel periodo autunnale, almeno sino a fine dicembre, in quanto spesso vengono segnalate anomalie del servizio a causa del conferimento delle foglie in svariate postazioni.*

#### **Descrizione voci di costo**

- 01 – COSTO COMPLESSIVO PER SPAZZAMENTI A RICHIESTA SU BASE CONSUNTIVI ANNO PRECEDENTE, comprende la proposta di spesa per servizi di spazzamento meccanizzato o manuale calcolata sulla base dei consuntivi dell'anno precedente.
- 02 – COSTO PER SPAZZAMENTO, comprende il canone annuale per il servizio di spazzamento manuale e meccanizzato relativo ai comuni che hanno attivato questo servizio
- 03 – COSTO PER SERVIZI MERCATALI, comprende il canone annuale per il servizio di pulizia e raccolta dei rifiuti mercatali relativo ai comuni che hanno attivato questo servizio
- 04 – COSTO PER RACCOLTA FOGLIE, comprende il canone annuale per il servizio di raccolta delle foglie autunnali §per i comuni che hanno attivato questo servizio
- 05 – COSTO PER GESTIONE INGOMBRANTI A TRATTAMENTO E RECUPERO ENERGETICO TRATTAMENTI, comprende il canone annuale ripartito sulle quantità effettivamente conferite dai singoli comuni, per il servizio di trattamento dei rifiuti ingombranti provenienti da centri di raccolta per un quantitativo pari a 5.000 ton./anno da avviare a recupero
- 06 – COSTO PER GESTIONE INGOMBRANTI A TRATTAMENTO E RECUPERO ENERGETICO RACCOLTA, comprende il canone annuale ripartito sulle quantità effettivamente conferite dai singoli comuni, per il servizio di raccolta e trasporto a recupero dei rifiuti ingombranti provenienti da centri di raccolta per un quantitativo pari a 5.000 ton./anno da avviare a recupero
- 07 - COSTO COMPLESSIVO RACCOLTA LIFT INGOMBRANTI PER COMUNI SU BASE CONSUNTIVI ANNO PRECEDENTE, effettuato sui consuntivi 2018 a settembre, comprende la proposta di spesa per servizi di raccolta e trasporto sino a Pinerolo di rifiuti ingombranti provenienti da cassoni comunali calcolata sulla base dei consuntivi dell'anno precedente.

- 08 – COSTO PER SERVIZIO DI RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO ANNO CORRENTE, comprende il canone annuale per il servizio di raccolta domiciliare dei rifiuti ingombranti presso l'utenza domestica relativo ai comuni che hanno attivato questo servizio
- 10 – COSTO PER LA GESTIONE DEI CENTRI DI RACCOLTA RIPARTITO PER COSTO FISSO E VARIABILE CON APERTURE AGGIUNTIVE, comprende il canone annuale relativo alla gestione complessiva (raccolta, trasporto, smaltimento e guardania) dei centri di raccolta sovracomunali, ripartito con una parte fissa del 50% sulla base degli abitanti equivalenti, e da una parte variabile dell'altro 50% ripartito sulle quantità effettivamente conferite dai singoli comuni, viene poi sommati il costo attribuito ai singoli comuni per eventuali aperture aggiuntive a richiesta
- 11 – COSTO PER INFORMATIZZAZIONE DELLA FLOTTA RIPARTITO PER ABITANTI EQUIVALENTI, costo che comprende il canone annuale relativo all'implementazione dei sistemi di informatizzazione della flotta aziendale per il rilevamento del peso puntuale, dei tag e della tracciatura dei mezzi di raccolta ripartito per abitanti equivalenti.
- 14 – COSTO PER LA RACCOLTA STRADALE CARTA, comprende il canone annuale relativo al servizio di raccolta stradale dei contenitori per la raccolta differenziata del rifiuto cellulosico
- 15 – COSTO PER LA RACCOLTA DEDICATA CARTONE PER PUNTI A TERRA O CARTA UFFICI O CON CASSONI SCARRABILI, comprende il canone annuale relativo al servizio di raccolta dedicata del cartone per punti a terra, quello per il servizio di raccolta della carta presso gli uffici ed il noleggio di cassoni scarrabili per raccolte dedicate di cartone, comprende inoltre la proposta di spesa per servizi di raccolta e trasporto di detti cassoni calcolata sulla base dei consuntivi dell'anno precedente
- 16 – COSTO PER LA RACCOLTA STRADALE MULTIMATERIALE O CON CASSONI SCARRABILI, comprende il canone annuale relativo al servizio di raccolta stradale dei contenitori per la raccolta differenziata del rifiuto plastica e metalli ed il noleggio di cassoni scarrabili per raccolte dedicate di detto materiale, comprende inoltre la proposta di spesa per servizi di raccolta e trasporto di detti cassoni calcolata sulla base dei consuntivi dell'anno precedente
- 17 - COSTO PER LA RACCOLTA STRADALE DEL VETRO O CON CASSONI SCARRABILI, comprende il canone annuale relativo al servizio di raccolta stradale e/o domiciliare dei contenitori per la raccolta differenziata del rifiuto in vetro, il noleggio di cassoni scarrabili per raccolte dedicate di vetro, comprende inoltre la proposta di spesa per servizi di raccolta e trasporto di detti cassoni calcolata sulla base dei consuntivi dell'anno precedente
- 18 – COSTO PER IL NOLO CONTENITORI PILE E FARMACI, comprende, ancora per l'anno 2013, solo il canone annuale relativo al noleggio dei contenitori specifici per la raccolta differenziata dei rifiuti pericolosi pile e farmaci
- 19 – COSTO PER LA RACCOLTA DEI RIFIUTI ORGANICI, comprende il canone annuale relativo al servizio di raccolta stradale e/o domiciliare o porta a porta dei contenitori per la raccolta differenziata del rifiuto organico
- 20 – COSTO PER LA RACCOLTA DEGLI SFALCI CON CASSONETTI O CASSONI SCARRABILI SFALCI O LEGNO, comprende il canone annuale relativo al servizio di raccolta stradale dei contenitori per la raccolta differenziata degli sfalci, il noleggio di cassoni scarrabili per raccolte dedicate di sfalci e potature o legno, comprende inoltre la proposta di spesa per servizi di raccolta e trasporto di detti cassoni calcolata sulla base dei consuntivi dell'anno precedente.
- 21 – COSTO PER LA RACCOLTA DEI TELI AGRICOLI SU BASE CONSUNTIVI ANNO PRECEDENTE, comprende la proposta di spesa per servizi di raccolta e smaltimento dei teli agricoli presso i comuni che hanno attivato tale servizio, calcolata sulla base dei consuntivi dell'anno precedente.
- 22 – COSTO PER SERVIZI EXTRA PREVENTIVO, comprende la proposta di spesa per servizi extra preventivo per i comuni che hanno richiesto tali servizi, calcolata sulla base dell'adeguamento di spesa previsto nell'anno precedente.

- 23 – COSTO PER LA RACCOLTA RIFIUTI CIMITERIALI, comprende il canone annuale relativo al servizio di raccolta stradale dei contenitori di rifiuti indifferenziati presso le aree cimiteriali
- 24 – COSTO PER LA RACCOLTA RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI, comprende il canone annuale relativo al servizio di raccolta stradale dei contenitori di rifiuti indifferenziati
- 25 – COSTO PER LA RACCOLTA RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI (GESTIONI IN ECONOMIA COSTI ANNO PRECEDENTE), comprende il costo annuale trasmesso dai comuni che effettuano servizi di raccolta di rifiuti indifferenziati in economia
- 26 – COSTO SMALTIMENTO UMIDO E VERDE, comprende la proposta di spesa per servizi di smaltimento della frazione organica e degli sfalci calcolata sulla base dei consuntivi dell'anno precedente, o per i comuni di nuova attivazione e per servizi integrati, dalla valutazione della produzione presunta, tale costo sarà applicato puntualmente in funzione delle quantità smaltite
- 27 – COSTO SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI E TERRE DA SPAZZAMENTO, comprende la proposta di spesa per servizi di smaltimento del rifiuto indifferenziato calcolata sulla base dei consuntivi dell'anno precedente decurtata delle quantità di raccolta eventualmente stimate per i comuni di nuova attivazione dei servizi di raccolta sfalci, tale costo sarà applicato puntualmente in funzione delle quantità smaltite
- 29 – COSTI DI COMUNICAZIONE, comprende il costo previsto per le azioni mirate di comunicazione da svolgere nel corso dell'anno con ripartizione della spesa in funzione degli abitanti equivalenti di ciascun comune
- 31 – COSTO DI GESTIONE CONSORZIO (euro 1,00/abitante equivalente) comprende il canone annuale trasmessoci dal Consorzio relativo al costo di funzionamento del medesimo ripartito per gli abitanti equivalenti
- 32 – COSTO DI GESTIONE ATO\_R (euro 0,07/abitante residente) comprende il canone annuale trasmessoci da ATO\_R relativo al costo di funzionamento dell'Ente ripartito per gli abitanti residenti
- 34 – GESTIONE CONAI, comprende il contributo annuale, riferito all'anno precedente 2018, relativo alla cessione al CONAI (Consorzio Nazionale Imballaggi) dei rifiuti di raccolta differenziata che viene scontato ai comuni sulla base delle quantità effettivamente conferite dai singoli comuni di rifiuti assoggettati a contributo provenienti da raccolte stradali o da CdR
- 35 – SMALTIMENTO QUOTA COMPENSAZIONE TRASPORTO SECCO A TRM, comprende il canone annuale relativo al pagamento dei maggiori oneri derivanti dall'avvio alla termovalorizzazione o dei RUI o degli scarti della lavorazione dei RUI presso TRM, ripartito per quantità di rifiuto indifferenziato conferito dai singoli comuni. **Costo pagato dal Gestore con utile di bilancio previsto per il solo anno 2019**
- 36 – COSTI PER AMMORTAMENTO QUINQUENNALE TRASFORMAZIONE CASSONETTI MULTIMATERIALE, comprende il costo relativo all'ammortamento in cinque anni degli oneri di investimento derivanti dalla trasformazione dei contenitori per la raccolta del Multimateriale a seguito del bloccaggio delle portelle di conferimento e dall'introduzione di bocca vincolata sulle medesime - **Tale costo è stato eliminato anticipatamente dall'anno 2019**
- 37 – COSTI PER PROGETTO SPECIALI 2018-2020 comprende il costo previsto per il finanziamento del fondo solidaristico pluriennale per il pagamento da parte del consorzio al gestore degli extracosti di servizio per i progetti speciali da mettere in opera nel corso dell'anno 2018, tale costo è ripartito in base alle ton. di rifiuti urbani indifferenziati prodotti dai singoli comuni escluso Pinerolo. **Costo sospeso per l'esercizio 2019**
- 38 - COSTO PER LA GESTIONE DEI NUOVI SISTEMI DI RACCOLTA PORTA A PORTA O INFORMATIZZATI, comprende il costo relativo alla gestione tecnico operativa dei nuovi servizi innovativi di raccolta implementati sul territorio con porta a porta e/o con cassonetti elettronici
- 39 - COSTO RISCATTO OPERE NUOVO PROGETTO SEMIUNDERGROUND, comprende il costo sostenuto dal comune di Pragelato relativo al pagamento dell'investimento per l'interramento dei sistemi di raccolta.

Tutti i prezzi indicati nei documenti sono da intendersi al netto di IVA.

Nei prospetti di analisi per comune dei costi e dei servizi viene altresì riportato il costo totale, comprensivo di Iva, da utilizzare nella redazione dei Piani Economici Finanziari e bilanci preventivi comunali.

**PREZZIARIO AZIENDALE PER SERVIZI A COMUNI/CONSORZI  
anno 2019**

**A - MANODOPERA**

<b>Art.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Prezzo applicato</b>
<i>Mo 01</i>	Operatore ecologico in orario ordinario di lavoro	ora	<i>37,32 €/ora</i>
<i>Mo 02</i>	Autista in orario ordinario di lavoro	ora	<i>39,61 €/ora</i>
<i>Mo 03</i>	Tecnico	ora	<i>56,26 €/ora</i>

N.B. per i servizi prestati fuori dal normale orario di lavoro sarà applicata sul costo di M.O. la prevista maggiorazione come da C.C.N.L.

**B - MEZZI D' OPERA – NOLI**

<b>Art.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Prezzo applicato</b>
<i>AU1.1</i>	Nolo di autocarro lift provvisto di cassone scarrabile, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t 190 - 260 q.li)	ora	<i>43,64 €/ora</i>

<b>Art.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Prezzo applicato</b>
<i>AU1.2</i>	Nolo di autocarro lift provvisto di cassone scarrabile con ragno, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t 190 - 260 q.li)	ora	<i>46,70 €/ora</i>

<b>Art.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Prezzo applicato</b>
<i>AU2.1</i>	Nolo di autocarro autocompattatore monooperatore, compreso carburante, lubrificanti ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego.(P.t.t 150-160 q.li)	ora	<i>49,04 €/ora</i>

<b>Art.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Prezzo applicato</b>
<i>AU2.2</i>	Nolo di autocarro autocompattatore monooperatore, compreso carburante, lubrificanti ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t 190 - 260 q.li)	ora	<i>53,13 €/ora</i>

<b>Art.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Prezzo applicato</b>
<i>AU3.1</i>	Nolo di autocarro lavacassonetti, compreso carburante, lubrificanti ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t 150 q.li)	ora	<i>71,02 €/ora</i>

<b>Art.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Prezzo applicato</b>
<i>AU4.1</i>	Nolo di autocarro autocompattatore posteriore leggero, compreso carburante, lubrificanti ed ogni altro onere	ora	<i>28,03 €/ora</i>

	connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t inferiore a 120 q.li)		
--	---	--	--

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AU4.2</i>	Nolo di autocarro autocompattatore posteriore, compreso carburante, lubrificanti ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t maggiore di 150 q.li)	ora	<i>50,00 €/ora</i>

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AU5.1</i>	Nolo di autocarro autobotte lavastrade, compreso carburante, lubrificanti ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t 150 q.li)	ora	<i>50,13 €/ora</i>

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AU6.1</i>	Nolo di macchina spazzatrice stradale grande tipo Johnstoon/ Dulevo con sistema di spazzamento meccanico/aspirante. Capacità cassone 4/5 mc c.a, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego.	ora	<i>52,00 €/ora</i>

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AU7.1</i>	Nolo di autocarro attrezzato con macchina aspirafoglie. Capacità cassone 4/5 mc c.a, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t. 75-80 q.li)	ora	<i>68,44 €/ora</i>

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AU8.1</i>	Nolo di autocarro attrezzato con Gru/ragno per la raccolta di contenitori a campana, o rifiuti sfusi in piccole quantità, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t 145-150 q.li)	ora	<i>50,13 €/ora</i>

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AU9.1</i>	Nolo di autocarro pianale con Gru per lo spostamento, collocazione e/o rimozione di contenitori, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t 75-80 q.li)	ora	<i>46,70 €/ora</i>

Art.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AU10.1</i>	Nolo di autocarro DAILY pianalato per trasporto e raccolta ingombranti, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego (P.t.t 35-50 q.li)	ora	<i>33,00 €/ora</i>

### **C – ATTREZZATURE**

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AT1.1</i>	Nolo di motocarro tipo Apecar cassonato, compreso carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego	ora	<i>5,62 €/ora</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AT2.1</i>	Nolo di attrezzatura scarrabile con impianto di compattazione tipo pac tainer con cartuccia da 17 mc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego	ora	<i>32,87 €/ora</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AT3.1</i>	Nolo di autocarro SCUDO attrezzato per lavaggio e disinfezione, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego	ora	<i>21,00 €/ora</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AT4.1</i>	Nolo di soffiatore, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego	ora	<i>6,40 €/ora</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>AT5.1</i>	Nolo di decespugliatore, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego	ora	<i>6,40 €/ora</i>

#### **D - NOLO CONTENITORI**

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C1.1</i>	Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING EASY CITY da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti litri 2250 / 3000	anno	<i>277,64 €/anno</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C2.1</i>	Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING NEW EASY CITY da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti litri 2250 / 2400 / 3000	anno	<i>279,88 €/anno</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C2.3</i>	Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING NEW EASY CITY con bocche calibrate per pap da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti litri 3000	anno	<i>315,65 €/anno</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C2.2</i>	Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING NEW EASY CITY da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti litri 3750	anno	<i>291,53 €/anno</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C2.4</i>	Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING NEW EASY CITY con bocche vincolate ed elettronica a bordo per pap da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti litri 3750	anno	<i>473,47 €/anno</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C2.5</i>	Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING NEW EASY CITY con bocche vincolate ed elettronica a bordo per pap da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti litri 2250	anno	<i>432,38 €/anno</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C3.1</i>	Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING NEW EASY CUBE da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti litri 5000	anno	<i>329,66 €/anno</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C6.1</i>	Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING SEMIUNDERGROUND da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti litri 5000	anno	<i>634,43 €/anno</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C6.2</i>	Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING SEMIUNDERGROUND da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti litri 3000	anno	<i>608,86 €/anno</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C7.1</i>	Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING UNDERGROUND da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti litri 5000	anno	<i>725,407 €/anno</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C7.2</i>	Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING UNDERGROUND da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti litri 3000	anno	<i>699,865 €/anno</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C4.1</i>	Nolo di contenitori a caricamento POSTERIORE da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti. litri 660/770/1000/1100	anno	<i>97,10 €/anno</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C4.2</i>	Nolo di contenitori a caricamento POSTERIORE da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti. litri 120/240/360	anno	<i>16,92 €/anno</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C8.1</i>	Nolo di cassone scarrabile da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti capacità variabile da 13 -:- 20 mc.	anno	<i>1.330,00 €/anno</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>C9.1</i>	Nolo di presscontainer da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti capacità da 20 mc.	anno	<i>2.300,00 €/anno</i>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
-----	-------------	-----------------	------------------

<i>C9.1</i>	Nolo di presscontainer a scoppio da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti capacità da 20 mc.	anno	<i>2.300,00 €/anno</i>
-------------	--	------	------------------------

<b>Art</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Prezzo applicato</b>
<i>C9.2</i>	Nolo di presscontainer ad alimentazione elettrica 380 Volt da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti capacità da 20 mc.	anno	<i>4.800,00 €/anno</i>

<b>Art</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Prezzo applicato</b>
<i>C10.1</i>	Nolo di contenitori da adibirsi ai servizi di raccolta differenziata per pile e farmaci	anno	<i>29,51 €/anno</i>

<b>Art</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Prezzo applicato</b>
<i>C11.1</i>	Nolo di contenitori gettacarta tipo cestino in pietra o Sabaudo	anno	<i>142,28 €/anno</i>

### **E – ACCESSORI**

<b>Art.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Prezzo applicato</b>
<i>Ac3</i>	Sacchetti biodegradabili per la raccolta differenziata dell' organico (MaterBi o carta)	Cad.	<i>0,045 €/cad.</i>

<b>Art.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Prezzo applicato</b>
<i>Ac4</i>	Sacchetti neri 35 litri	Cad.	<i>0,047 €/cad.</i>

<b>Art.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Prezzo applicato</b>
<i>Ac5</i>	Sacchetti neri 120 litri	Cad.	<i>0,255 €/cad.</i>

<b>Art.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Prezzo applicato</b>
<i>Ac6</i>	Composter domestico 310 litri	Cad.	<i>50,000 €/cad.</i>

<b>Art.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Prezzo applicato</b>
<i>Ac7</i>	Guide di centraggio ECOPUNTI NORDENGINEERING	ML.	<i>19,73 €/ml.</i>

### **F - SERVIZI**

<b>Art</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Prezzo applicato</b>
<i>S1</i>	Servizio di singolo svuotamento di cassonetto a caricamento laterale NORDENGINEERING	svuotamento	<i>10,240 €/svuotamento/cas sonetto</i>

<b>Art</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Prezzo applicato</b>
<i>S2</i>	Servizio di singolo svuotamento di cassonetto a caricamento posteriore.	svuotamento	<i>12,050 €/svuotamento/cas sonetto</i>

<b>Art</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Prezzo applicato</b>
<i>S3</i>	Servizio di singolo svuotamento di cassonetto a caricamento laterale industriale tipo EASY CUBE lt. 5000.	svuotamento	<i>16,190 €/svuotamento/cas sonetto</i>

<b>Art</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Prezzo applicato</b>
------------	--------------------	------------------------	-------------------------

<i>S4</i>	Servizio di singolo svuotamento di cassonetto a caricamento laterale SEMIUNDERGROUND	svuotamento	27,730 €/svuotamento/cassonetto
-----------	--	-------------	------------------------------------

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S5</i>	Servizio di singolo svuotamento di cassonetto a caricamento laterale UNDERGROUND	svuotamento	32,367 €/svuotamento/cassonetto

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S6</i>	Servizio di svuotamento annuale cestello da lt. 25 per raccolta domiciliare Porta a Porta della frazione Organica.	svuotamento	61,302 €/svuotamento/anno

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>SL1</i>	Servizio di singolo lavaggio di cassonetto a caricamento posteriore.	lavaggio	21,720 €/lavaggio/cassonetto

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>SL2</i>	Servizio di singolo lavaggio di cassonetto a caricamento laterale NORDENGINEERING tipo CITY-NEW-CUBE.	lavaggio	24,650 €/lavaggio/cassonetto

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>SL2.2</i>	Servizio di singolo lavaggio di cassonetto a caricamento laterale NORDENGINEERING tipo SEMIUNDER.	lavaggio	36,990 €/lavaggio/cassonetto

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>SL2.3</i>	Servizio di singolo lavaggio di cassonetto a caricamento laterale NORDENGINEERING tipo UNDER.	lavaggio	41,910 €/lavaggio/cassonetto

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S7.1</i>	Servizio di raccolta cartone per punto di prossimità nelle adiacenze dell'attività non domestica tipo porta a porta fino a 200 punti.	svuotamento	5,290 €/a ritiro (costo medio)

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S7.2</i>	Servizio di raccolta cartone per punto di prossimità nelle adiacenze dell'attività non domestica tipo porta a porta da 201 a 300 punti.	svuotamento	4,850 €/a ritiro (costo medio)

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S7.3</i>	Servizio di raccolta cartone per punto di prossimità nelle adiacenze dell'attività non domestica tipo porta a porta da 301 a 400 punti.	svuotamento	4,420 €/a ritiro (costo medio)

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S7.4</i>	Servizio di raccolta cartone per punto di prossimità nelle adiacenze dell'attività non domestica tipo porta a porta da 401 a 500 punti.	svuotamento	3,990 €/a ritiro (costo medio)

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S7.5</i>	Servizio di raccolta cartone per punto di prossimità nelle adiacenze dell'attività non domestica tipo porta a porta oltre 500 punti.	svuotamento	<b>3,560</b> €/a ritiro (costo medio)

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S8.1</i>	Servizio di raccolta carta da uffici per punto di prossimità nelle adiacenze dell'attività non domestica tipo porta a porta a lotti di almeno 70 utenze.	svuotamento	<b>5,820</b> €/a ritiro (costo medio)

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>S9.1</i>	Servizio di raccolta imballi plastici per punto di prossimità nelle adiacenze dell'attività non domestica tipo porta a porta (minimo 10 punti)	svuotamento	<b>4,520</b> €/a ritiro (costo medio)

### G - SMALTIMENTO

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Sm1</i>	Smaltimento RSI presso impianto DISCARICA comprensivo di ecotassa in forma non ridotta	€/ton	<b>133,200 €/ton.</b>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Sm2</i>	Smaltimento RSI presso impianto DISCARICA comprensivo di ecotassa in forma ridotta	€/ton	<b>113,37 €/ton.</b>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Sm3</i>	Smaltimento RSU presso impianto VALORIZZAZIONE ACEA	€/ton	<b>113,37 €/ton.</b>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Sm4</i>	Smaltimento FORSU presso VALORIZZATORE	€/ton	<b>80,00 €/ton.</b>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Sm5</i>	Smaltimento INGOMBRANTI presso impianti di pretrattamento anche finalizzato al recupero energetico	€/ton	<b>200,00 €/ton.</b>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Sm6</i>	Smaltimento frazione VERDE presso compostaggio	€/ton	<b>20,00 €/ton.</b>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Sm7</i>	Smaltimento pneumatici presso impianto di stoccaggio rifiuti	€/ton	<b>190,00 €/ton.</b>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Sm8</i>	Smaltimento terre da spazzamento stradale	€/ton	<b>113,37 €/ton.</b>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Sm10</i>	Maggior onere per trasporto RSI da Impianto Valorizzazione a TRM	€/ton	<b>15,00 €/ton.</b>

Art	Descrizione	Unità di misura	Prezzo applicato
<i>Sm11</i>	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati presso impianto di termovalorizzazione TRM comprensivo di ecotasse	€/ton	<b>113,37 €/ton.</b>

Il Consorzio porterà in approvazione, a norma degli artt. 9 e 19 del Contratto di servizio sottoscritto in data 26/09/2007, i documenti che la soc. ACEA Pinerolese Industriale S.p.A., in qualità di soggetto gestore, deve presentare, in adempimento dell'obbligo di predisporre il Piano Tecnico Finanziario della gestione, in tempo utile per la redazione del bilancio previsionale dell'esercizio successivo.

Nelle more della redazione del Piano Tecnico Finanziario in coerenza con i contenuti ed i dettagli delle voci di costo previste nel Protocollo d'Intesa Provincia di Torino/Consorzi di bacino del 10 luglio 2007 il piano tecnico finanziario dei servizi di igiene ambientale – anno 2019 – conterrà le voci di costo già previste nel corrente esercizio con l'individuazione di alcuni indicatori che permettano di effettuare confronti tra i diversi Comuni del bacino. Ulteriori dati potranno essere analizzati con il soggetto gestore, nel corso dell'anno, al fine di meglio verificare le dinamiche economiche e tecniche del servizio e migliorare i risultati sinora raggiunti.

ooooOOoooo

Al fine di comprendere la sintesi economica riportata nell'Allegato Piano Tecnico Finanziario dei servizi di igiene urbana, predisposto dal soggetto gestore ACEA Pinerolese Industriale S.p.A., risulta necessario specificare quali voci di costo sono state prese a riferimento e di seguito elencate:

- personale;
- gestione operativa (automezzi, attrezzature e altri oneri di gestione compreso l'impiego di ditte terze);
- investimenti previsti e costi di ammortamento connessi;
- trasporto agli impianti di trattamento/smaltimento;
- trattamento e smaltimento;
- benefici connessi alla vendita del materiale recuperato;
- costi indiretti e costi generali.

In particolare si ritiene opportuno specificare, per ogni voce di costo, i criteri presi a riferimento. Si ricorda inoltre che tutti i costi ed i ricavi sono IVA esclusa.

### **Personale**

La determinazione del costo del personale è stata effettuata sulla base dei costi effettivi degli addetti dell'area ambiente inquadrati secondo il vigente CCNL per le aziende aderenti alla Federambiente.

### **Costi di Gestione Operativi**

Per la gestione degli automezzi e delle attrezzature sono stati considerati i costi di manutenzione (intesa come fornitura di ricambi, prestazioni di manodopera), carburanti, lubrificanti, pneumatici e assicurazioni. Sono stati valutati anche gli "altri costi (AC)" relativi in particolare ai servizi in staff del soggetto gestore.

### **Investimenti**

Per gli automezzi e le attrezzature la rata annua di ammortamento è stata calcolata applicando le aliquote fiscali.

Per i Centri di Raccolta la rata annua di ammortamento è stata invece calcolata ipotizzando una durata dell'ammortamento distinta per attrezzature ed opere edili.

### **Trasporto**

Il costo del trasporto dei rifiuti raccolti comprende tutti gli oneri generati dalla raccolta dai singoli comuni agli impianti di trattamento/smaltimento:

Frazione	Impianto di destinazione
----------	--------------------------

<b>merceologica</b>	<b>Ditta/Impianto</b>	<b>Indirizzo</b>	<b>Comune</b>
Rifiuti indifferenziati	Termovalorizzatore TRM Spa -	Via Gorini 50	Torino
Rifiuti organici	Polo ecologico ACEA	C.so della Costituzione, 19	Pinerolo
Frazione verde	Impianto di compostaggio ACEA	C.so della Costituzione, 19	Pinerolo
Carta/cartone	Cartiere E. Cassina Tecknoservice srl	Piazza S. Frairia, 2 Via dell'artigianato, 10	Pinerolo Piossasco
Legno	Wood recycling srl	Interporto Sito Area Nord	Grugliasco
Vetro	Verallia Italia Spa	Località Colletto, 4	Dego (SV)
Metalli	Ambiente Servizi	Via Savigliano 107/B	Saluzzo
Plastica/Metalli	DEMAP srl	Via Giotto 13	Beinasco
Plastica	MG Imballaggi srl	Strada Castello di Mirafiori, 280	Torino
Tessili	Recotes srl	Via Lancia, 15	Verolengo
Beni durevoli	Consorzi CDC RAEE		VARI
Ingombranti	Polo ecologico ACEA	C.so della Costituzione 19	Pinerolo

### Trattamento e smaltimento

I costi fanno riferimento alle tariffe di smaltimento in discarica per l'anno 2018, approvate da ATO-R. Essi potranno subire cambiamenti a seguito di indicazioni e/o aggiornamenti ATO-R nel corso dell'anno e saranno soggetti a detti conguagli.

Nell'ambito della stesura dei PTF 2018, il gestore ha considerato di provvedere al trattamento dei rifiuti urbani indifferenziati presso il termovalorizzatore TRM, così come stabilito dal Piano d'Ambito 2017-2018: le quantità previste da avviare ad incenerimento saranno 33.000 tonnellate.

### Benefici connessi alla vendita del materiale recuperato

I benefici legati ai proventi per la cessione del materiale differenziato al circuito CONAI e/o vendita diretta sono stati stimati sulla base dei dati storici (consuntivo 2017).

### Costi indiretti e costi generali

Tali voci di costo sono state valutate in base ai criteri di ripartizione dei costi indiretti e generali della struttura aziendale alle singole linee produttive comprensive del recupero di produttività ai sensi del DPR 158/99.

### Altri costi comuni

All'interno di tale voce risultano compresi:

- **CCD: Costi Comuni Diversi:** all'interno sono inseriti i costi dell'Associazione d'Ambito Torinese nella misura di 0,15 euro/abitante residente al 31/12/2017 e il contributo per le spese di funzionamento del Consorzio ACEA (euro 1,00/abitante equivalente).

L'importo di dette voci di costo potranno essere ricalcolate qualora tali Enti cessassero la loro attività nel corso dell'anno.

## DATI ECONOMICI DI BASE

### CCD

Nella tabella 6 vengono presentati i costi in euro attribuiti ai singoli Comuni:

Comune	Quote % di partecipazione al Consorzio	Abitanti residenti (al 31/12/2017)	Abitanti equivalenti (al 31/12/2017)	GESTIONE CONSORZIO	GESTIONE ATO-R
Airasca	1,12	3727	3749	€ 3.749,00	€ 265,58
Angrogna	1,12	867	1104	€ 1.104,00	€ 62,23
Bibiana	0,5	3463	3595	€ 3.595,00	€ 240,94
Bobbio Pellice	0,25	555	864	€ 864,00	€ 39,41
Bricherasio	4,1	4608	4663	€ 4.663,00	€ 323,12
Buriasco	0,75	1370	1398	€ 1.398,00	€ 98,70
Campiglione	0,12	1368	1395	€ 1.395,00	€ 97,30
Cantalupa	2,61	2608	2796	€ 2.796,00	€ 178,71
Cavour	1,99	5505	5613	€ 5.613,00	€ 388,15
Cercenasco	2,11	1803	1818	€ 1.818,00	€ 126,21
Cumiana	4,47	7873	8060	€ 8.060,00	€ 547,82
Fenestrelle	0,12	521	1254	€ 1.254,00	€ 38,08
Frossasco	3,85	2853	2892	€ 2.892,00	€ 200,48
Garzigliana	0,62	544	561	€ 561,00	€ 40,04
Inverso Pinasca	0,75	704	763	€ 763,00	€ 51,10
Luserna S. Giovanni	3,23	7297	7586	€ 7.586,00	€ 517,65
Lusernetta	0,62	492	579	€ 579,00	€ 35,42
Macello	0,87	1175	1194	€ 1.194,00	€ 86,03
Massello	0,87	52	129	€ 129,00	€ 3,57
None	1,12	8015	8124	€ 8.124,00	€ 560,35
Osasco	0,5	1152	1168	€ 1.168,00	€ 79,87
Perosa Argentina	3,85	3210	3393	€ 3.393,00	€ 229,95
Perrero	0,25	665	983	€ 983,00	€ 46,13
Pinasca	2,86	2964	3178	€ 3.178,00	€ 213,57

Comune	Quote % di partecipazione al Consorzio	Abitanti residenti (al 31/12/2017)	Abitanti equivalenti (al 31/12/2017)	GESTIONE CONSORZIO	GESTIONE ATO-R
Pinerolo	32,19	35947	36563	€ 36.563,00	€ 2.506,56
Piscina	2,86	3364	3391	€ 3.391,00	€ 237,16
Pomaretto	1,49	998	1089	€ 1.089,00	€ 70,63
Porte	2,36	1058	1093	€ 1.093,00	€ 75,81
Pragelato	0,12	786	2412	€ 2.412,00	€ 54,32
Prali	0,12	242	947	€ 947,00	€ 17,22
Pramollo	0,25	229	371	€ 371,00	€ 18,06
Prarostino	0,62	1271	1329	€ 1.329,00	€ 89,11
Roletto	1,49	2026	2069	€ 2.069,00	€ 140,63
Rorà	0,12	244	351	€ 351,00	€ 17,99
Roure	0,12	834	1287	€ 1.287,00	€ 59,36
Salza di Pinerolo	0,12	75	149	€ 149,00	€ 5,25
San Germano	1,49	1776	1928	€ 1.928,00	€ 129,78
San Pietro V Lemina	1,24	1459	1521	€ 1.521,00	€ 101,36
San Secondo	2,11	3632	3731	€ 3.731,00	€ 250,25
Scalenghe	1,99	3279	3322	€ 3.322,00	€ 233,73
Torre Pellice	1,24	4550	5051	€ 5.051,00	€ 318,57
Usseaux	0,12	187	362	€ 362,00	€ 13,02
Vigone	1,24	5173	5246	€ 5.246,00	€ 362,74
Villafranca	3,6	4658	4770	€ 4.770,00	€ 331,03
Villar Pellice	0,5	1082	1383	€ 1.383,00	€ 75,32
Villar Perosa	5,09	4026	4108	€ 4.108,00	€ 286,44
Volvera	0,87	8765	8777	€ 8.777,00	€ 618,80
<b>TOTALE</b>	<b>100,00</b>	<b>149.052</b>	<b>158.109</b>	<b>€ 158.109,00</b>	<b>€ 10.484,00</b>

Tab. 6 - costi in euro attribuiti ai singoli Comuni

## CRITERI METODOLOGICI PER IL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO

Per una maggiore significatività delle elaborazioni svolte e della gestione completa di tutti i servizi di igiene urbana in tutti i Comuni si è proceduto ad un'articolazione dei costi dei servizi secondo lo schema indicato nel D.P.R. 158/99.

In particolare, il livello di dettaglio previsto dalla norma prevede la distinzione tra:

- costi operativi di gestione (CG);
- costi comuni (CC);
- costi d'uso del capitale (CK).

Il DPR 158/99 prevede infatti che la tariffa di riferimento sia definita dalle seguenti relazione:

$$[1] \Sigma T_t = (CG + CC)_{t-1} \cdot (1 + IP_t - X_t) + CK_t,$$

dove:

$$[2] CK_t = Ammt + Acct + Rt,$$

$$[3] Rt = r_t \cdot (KN_{t-1} + It + Ft),$$

$$[4] CG = CGIND + CGD$$

$$[5] CC = CARC + CGG + CCD.$$

Tale articolazione è stata adottata relativamente ai soli costi dei servizi di gestione rifiuti urbani. Per i soli servizi di smaltimento, trattamento e riciclo si è ritenuto superfluo procedere a tale articolazione, utilizzando la tariffa unitaria di riferimento espressa in Euro/t.

Il metodo normalizzato definisce i costi operativi dei servizi di igiene urbana (CG) come la somma dei costi operativi del ciclo dei servizi sui rifiuti indifferenziati (CGIND) e dei costi di gestione del ciclo della raccolta differenziata (CGD).

In particolare, i costi operativi del ciclo dei servizi sui RU indifferenziati (CGIND) comprendono:

- \* i costi di spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL);
- \* i costi di raccolta e trasporto dei rifiuti indifferenziati (CRT);
- \* i costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti solidi urbani (CTS);
- \* gli altri costi (AC), dove sono stati inseriti i costi specifici dei singoli Comuni;

Per quanto riguarda i costi operativi del ciclo della raccolta differenziata (CGD), si prevedono:

- \* i costi di raccolta differenziata per materiale (CRD);
- \* i costi di trattamento e riciclo (CTR), al netto dei proventi della vendita di materiale e di energia derivante da rifiuti.

Per quanto riguarda i costi di gestione delle isole ecologiche si precisa che tali voci sono state imputate ai costi della raccolta differenziata (CRD).

## APPLICAZIONE RISULTANZE FABBISOGNO STANDARD RIFIUTI

In attuazione del comma 653 della Legge 147/2013 abbiamo provveduto a definire le risultanze del fabbisogni standard in materia di rifiuti in vista della predisposizione del Piani Finanziari Tari da parte di Comuni.

L'elaborazione tiene conto delle indicazioni contenute nelle linee guida interpretative per l'applicazione del comma 653 dell'art. 1 della Legge n. 147 del 2013 e delle indicazioni fornite a supporto dagli uffici SOSE.

In particolare sono stati valutati i seguenti punti:

- non è vincolante la produzione dei rifiuti anno 2016 ma possono essere presi in considerazione dati di produzione più aggiornati. Si è comunque valutato di prendere in osservazione i dati forniti dal Sose in quanto relativi all'anno 2016 e pertanto relazionabili con quelli nazionali.
- In merito alla valutazione della dotazione provinciale delle infrastrutture risulta vincolante il dato riportato da Ispra che non tiene conto della chiusura della discarica di Pinerolo e dell'utilizzo del termovalorizzatore
- per il calcolo delle distanze dal comune agli impianti di destinazione non sono da tener presenti gli impianti di termovalorizzazione.
- non sono da prendere in considerazione i costi CSL (spazzamento e pulizia delle strade), in quanto non utilizzati nel calcolo del fabbisogno standard
- il costo del carburante (benzina) preso in considerazione si discosta dal valore utilizzato per la redazione del PTF ACEA in quanto, nella raccolta rifiuti si utilizza il prezzo del gasolio e che l'adeguamento ISTAT NIC dal 2016 al 2018 comporta, sul PTF del singolo comune, un incremento del 5,42%
- i Piani Finanziari Tari possono essere approvati andando a motivare le ragioni dello scostamento
- i dati ottenuti sono stati sottoposti ad una verifica congiunta con il SOSE

## **TASSA SUI RIFIUTI E SUI SERVIZI**

Vista la vigente normativa sui rifiuti risulta in vigore anche per l'anno 2019 il regime di prelievo denominato TARI destinato a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti.

La TARI è dovuta da chiunque possieda o detenga a qualsiasi titolo locali o aree scoperte, a qualsiasi uso adibiti, suscettibili di produrre rifiuti urbani. La normativa prevede inoltre che il comune, nella commisurazione della tariffa TARI, tenga conto dei criteri determinati con il regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1999, n. 158 (metodo normalizzato).

L'applicazione di un servizio uguale o simile a quello attivato nel Comune di Villafranca permetterà un primo studio sull'applicazione della tariffa puntuale relativamente alla parte variabile della stessa con riferimento alla numerosità dei conferimenti.

## **PRODUZIONE RIFIUTI 2009-2017 - ANALISI**

Come citato nelle premesse, il Consorzio ACEA Pinerolese, ai sensi della legge regionale n. 24/2002, è il soggetto preposto all'organizzazione ed alla gestione dei servizi di raccolta e trasporto dei rifiuti; i consorzi di area vasta (CAV), enti di governo che dovrebbero sostituire i consorzi ai sensi della L.R. 1/2018, non si sono di fatto costituiti.

La scelta dei comuni del bacino pinerolese di conferire al Consorzio ACEA Pinerolese "il governo dell'organizzazione dei servizi di igiene ambientale", così come previsto dalla normativa (L.R. 24/2002) vede il consorzio quale soggetto preposto ad assicurare sul proprio territorio di riferimento l'organizzazione dei servizi cosiddetti di "raccolta" (raccolte differenziate, raccolta RSU, spazzamento stradale, realizzazione e gestione delle ecoisole), predispone i piani finanziari e la tariffa rifiuti per ciascun Comune, sulla base dei dati forniti dall'ATO-R, sentiti i Comuni interessati sulla qualità del servizio.

Esso approva inoltre il piano d'erogazione del servizio agli utenti, disciplinando i rapporti con il gestore, verso il quale esercita poteri di vigilanza.

La legge regionale 1/2018, che individua nei Consorzi di Area Vasta (CAV) gli enti di governo che sostituiranno i consorzi, ha avviato l'iter costitutivo; i tavoli politici e tecnico/amministrativo stanno lavorando al fine di creare le basi per rispettare i termini che ne prevedevano la costituzione "*Entro nove mesi dall'entrata in vigore della presente legge ....*"

Negli anni, dalla sua costituzione nel 2004 il consorzio Acea ha svolto le seguenti funzioni di sua competenza:

1. l'assunzione in capo al consorzio di un unico contratto di servizio (in sostituzione, dove in essere, degli affidamenti diretti da parte dei comuni)
2. l'organizzazione e l'omogeneizzazione dei servizi sul bacino  
Il completamento delle realizzazioni costruttive e l'adeguamento dei Centri di Raccolta sovracomunali (Ecoisole)
4. La definizione di meccanismi di ripartizione dei costi dei servizi in modo uniforme fra i comuni (stesse tariffe unitarie, ripartizione costi comuni in base agli abitanti equivalenti, ....)
5. L'approvazione del regolamento dei servizi (portato in approvazione nella conferenza dei servizi del 01 dicembre 2008 e in ultimo modificato con deliberazione dell'Assemblea Consortile n. 13/2011) - recepito da gran parte dei comuni del bacino – proprio per dare uniformità all'attività regolamentare rivolta all'utenza del consorzio.

Quanto richiamato al punto 2. ha permesso al bacino, in una prima fase (periodo 2008/2010), di raggiungere e superare la % di RD del 50% con l'avvio della raccolta di prossimità per ecopunti e nei comuni più densamente abitati o con presenze artigianali e/o commerciali più marcate l'implementazione della raccolta

dedicata di alcune frazioni differenziate (cartone a terra, vetro, organico); successivamente sono stati avviati ulteriori nuovi servizi quali la raccolta sfalci e la raccolta degli imballaggi plastici a domicilio.

Dalle valutazioni effettuate sui dati a consuntivo (anno 2017) ed ancor più sui dati rilevati nel periodo gennaio/settembre 2018 rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente si riscontra quanto sottoriportato (vengono messi a confronto i dati del bacino e quelli del Comune di Villafranca, oggetto di ristrutturazione del servizio a partire da luglio 2017):

	BACINO PINEROLESE	Villafranca P.te
Rifiuti totali prodotti	+ 4,42%	-8,43%
Rifiuti indifferenziati	+ 0,11%	- 50,68%
Raccolta differenziata (quantità)	+ 8,15%	+ 22,14%
Raccolta differenziata (percentuale)	+ 3,64%	+ 33,40%
Raccolta differenziata (valore assoluto in %) (*)	54,76%	77,38%

(\*) con applicazione metodo di calcolo della raccolta differenziata ai sensi della DGR 3/11/2017 15-5870

Le considerazioni precedenti evidenziano la necessità che il consorzio riprenda con maggior forza il ruolo assegnatogli nell'organizzazione e gestione del servizio anche alla luce dei nuovi disposti normativi (collegato ambientale e la normativa regionale) che confermano nuovi obiettivi in termini di % di raccolta differenziata e di effettivo recupero di materia superiori a quelli attualmente presenti nel territorio.

Prima dell'attivazione della nuova struttura organizzativa prevista a livello territoriale (conferenza d'ambito) necessita quindi un nuovo sforzo da parte dei comuni nel ricercare un percorso virtuoso e univoco teso al raggiungimento di questi obiettivi (sempre salvaguardando un corretto equilibrio economico / ambientale).

Se l'utenza non differenzia (nonostante siano stati implementati via via anche nuovi servizi) significa che il livello di sensibilità/attenzione è in calo sia da parte delle utenze domestiche (famiglie) sia da parte delle utenze non domestiche (che usufruiscono anche di servizi dedicati).

Si rende quindi necessario guardare con maggiore attenzione a questo fenomeno al fine di ricostruire un percorso atto ad individuare azioni sinergiche da parte dei soggetti coinvolti (Consorzio, gestore del servizio, comune) ed evidenziare la necessità di poter intervenire sull'utenza conoscendo:

- La modalità di utilizzo dei servizi dedicati: al fine di determinare l'efficacia
- Dati quali/quantitativi sulla RD (in particolare sulle raccolte differenziate che beneficiano del contributo Conai)
- Dati quali/quantitativi sul rifiuto indifferenziato (al fine di mettere in correlazione il dato con la pratica del compostaggio domestico, mappando il territorio consortile)
- L'effettivo utilizzo delle compostiere domestiche o "tampe" attraverso un maggior controllo dei soggetti che ne dichiarano l'uso (se la pratica del compostaggio permette una riduzione dei costi di raccolta della frazione organica – accompagnata da riduzioni Tari - quest'ultima dovrebbe trovare riscontro nella minor produzione di rifiuti)

Alla luce delle sopracitate considerazioni l'Assemblea Consortile, con provvedimenti n. 04/2018 e 07/2018 ha dato avvio al Piano Triennale di Ristrutturazione del servizio di igiene ambientale 2018/2020, predisposto dal soggetto gestore ACEA Pinerolese Industriale Spa, che individua, partendo dal progetto pilota di Villafranca Piemonte, un percorso di ristrutturazione così delineato:

#### **"Anno 2018**

- *attivazione della ristrutturazione del servizio nel mese di settembre 2018 ed avvio del servizio nel mese di ottobre 2018 nei comuni di Cavour, None, Vigone che già utilizzano la banca dati I&S (sulla quale vengono gestiti, da parte del gestore ACEA, i dati sui conferimenti dei rifiuti e gli svuotamenti dei contenitori). Detti comuni attiveranno il servizio con le stesse modalità individuate nel progetto pilota dal comune di Villafranca.*

- *normalizzazione e acquisizione delle banche dati Tari di tutti i comuni del Consorzio nel software Acea entro luglio 2018*
- *definizione procedure di gara per il periodo 2019/2020 da parte del soggetto gestore entro il 2018*

*Proseguire, immediatamente dopo aver acquisito le banche dati Tari, la trasformazione triennale 2018/2020 con gli altri comuni, procedendo per aree omogenee di territorio che possono prevedere anche realtà meno popolate ma contigue, dando priorità ai comuni che hanno presentato richiesta di adesione:*

- *Volvera*
  - *Bricherasio*
  - *Villar Perosa*
  - *Pinerolo*
  - *Roure: sperimentazione su comune montano avente popolazione inferiore a 1000 abitanti, con installazione dei soli cassonetti ad apertura vincolata, pratica del compostaggio domestico (albo compostatori) lasciando il conferimento presso l'ecopunto delle altre frazioni differenziate (carta/cartone, multimateriale plastica/metalli, vetro ed organico per le utenze non iscritte all'albo compostatori) - "esclusione della raccolta PaP per la frazione organica"*
2. *Di definire che tutti i comuni del bacino pinerolese dovranno attivare a partire dal 2018 azioni volte all'applicazione della DGR 3 novembre 2017, n. 15-5870 (Albo compostatori) al fine di contribuire al raggiungimento degli obiettivi di legge*
  3. *Di definire che, partendo dal progetto pilota Villafranca, il gestore ACEA nel redigere i progetti esecutivi dei singoli comuni, dovrà tenere conto degli accorgimenti tecnici migliorativi via via attuati al fine di garantire il raggiungimento degli obiettivi di legge a costi sostenibili, determinati:*
    - a) *dalle specificità morfologiche del territorio, densità abitativa, urbanistiche e planovolumetriche degli edifici,*
    - b) *dalla volontà di accedere ai benefici di cui alla DGR 5516/2017*

*Gli stessi dovranno comunque garantire il raggiungimento del 65% in termini di RD e confrontarsi con i risultati raggiunti, motivandone gli scostamenti, fermo restando che eventuali maggiori costi del servizio saranno a carico del comune richiedente (esclusi i costi di progettazione che rientrano nello start up). Nel caso di mancato raggiungimento degli obiettivi di legge e/o previsti nel piano regionale dei rifiuti gli stessi dovranno procedere ad attivare le azioni che permettano di raggiungere detti risultati.*
  4. *Di definire sin d'ora che tutti i comuni coinvolti nella trasformazione triennale 2018/2020 (aventi popolazione inferiore ai 2000 abitanti) saranno oggetto di soluzioni progettuali (da verificare in base alla sperimentazione Roure) che saranno definite in accordo con i comuni interessati al fine di poter ridurre la produzione di rifiuti indifferenziati sul proprio territorio*
  5. *Di dare atto, nell'ambito del ruolo in capo ai diversi soggetti coinvolti (Comuni, Consorzio, gestore ACEA), degli impegni reciproci come riepilogati nell'allegata tabella A e del ruolo del consorzio che:*
    - *Risponderà ai comuni per gli impegni assunti con il contratto di servizio dal gestore Acea*
    - *Risponderà al gestore Acea per gli impegni/attività in capo ai singoli comuni*
    - *Riscontrerà alle eventuali segnalazioni / contestazioni rappresentate al Consorzio da Acea e/o dai Comuni, regolando i reciproci rapporti (anche al fine del raggiungimento degli obiettivi di progetto)*
  6. *Di trasmettere la presente deliberazione a tutti i comuni del consorzio affinché prendano atto ed adottino gli opportuni e idonei provvedimenti di competenza al fine di assicurare il rispetto dei termini così come individuati dal gestore ACEA nel Piano Triennale Ristrutturazione del Servizio Igiene Ambientale 2018/2020; gli stessi dovranno trasmettere agli uffici consortili specifico atto deliberativo*

7. *Di dare mandato al Consiglio Direttivo ed al Presidente affinché compiano tutti gli atti connessi e conseguenti al presente atto deliberativo, garantendo l'attuazione dei contenuti del PTR 2018/2020 ed impegnando il soggetto gestore ACEA a rispettare le tempistiche individuate nel piano stesso"*

Nel mese di ottobre 2018 è stata avviata la ristrutturazione del servizio nei comuni di Vigone e None (con modalità analoghe al progetto pilota Villafranca, caratterizzate però dal servizio di raccolta mediante ecopunti stradali con controllo volumetrico dei conferimenti dei RUI e della frazione organica e bocche calibrate per gli altri tipi di rifiuti). Il Piano di Ristrutturazione del servizio proseguirà nel 2019 in base a quanto previsto dall'Assemblea Consortile 04/2018 e 07/2018 (prima trance). Seguirà via via la ristrutturazione del servizio sull'intero territorio consortile.

# **PIANO TECNICO – FINANZIARIO**

**Anno 2019**

## **ALLEGATI**

Prospetto dettaglio voci di costo

Prospetto di sintesi voci di costo

Prospetto di sintesi indicatori

Prospetto fabbisogni standard

Analisi per comune dei costi

Analisi per comune dei servizi

Azioni mirate di comunicazione per l'anno 2019

Pinerolo, 03 dicembre 2018