

Sede Legale  
Piazza Libertà, 1  
83100 Avellino

Sede Amministrativa  
Via Cannaviello, 57  
83100 Avellino

Tel. 0825 697711  
Fax 0825 697718  
e-mail: [segreteria@irpiniambiente.it](mailto:segreteria@irpiniambiente.it)  
P.Iva 02626510644

Irpini  mbiente s.p.a.

Spett.le COMUNE DI AVELLINO  
Settore Risorse Finanziario Istruzione e Cultura  
Settore Strategico Tributi

c.a. Dirigente del Settore Finanze  
Dott. Gianluigi Marotta  
Funzionario Responsabile IUC  
Dott.ssa Angela Stramaglia

Avellino, 20 marzo 2019  
Prot. N° 3383

Oggetto: Vs. nota prot.n.16301/2019 - inoltro Piano Finanziario.

In riferimento alla Vs. nota riportata in oggetto, si comunica quanto segue:

- in merito ai dati di consuntivo della pregressa annualità ed agli scostamenti relativi tra i costi previsti e quelli realmente sostenuti si trasmette Dettaglio del Piano Finanziario,
  - per quanto concerne il costo del servizio relativo all'annualità 2019, pari a € 12.602.558,13, è coerente rispetto al fabbisogno standard di cui al D.P.C.M. 29 dicembre 2016, come si evince dalla tabella allegata.
- Si resta a disposizione per ogni eventuale chiarimento.

Il Responsabile Settore Finanziario  
Dott. Andrea Maffei



Il Dirigente Tecnico  
Ing. Carmine Iandolo



## 0 DETTAGLIO DEI COSTI PER L'ELABORAZIONE DEL PIANO FINANZIARIO

### *Premessa normativa*

La “Legge di Stabilità 2014” (L. 147/2013) ha riorganizzato il sistema di tassazione locale relativamente agli immobili, al servizio di igiene urbana ed ai cosiddetti servizi indivisibili istituendo **l'Imposta Unica Comunale** (Comma 639 L. 147/2013).

Nell'ambito dell'Imposta Unica Comunale il comma 641 art. 1 ha introdotto la TARI – Tassa sui rifiuti – a copertura dei costi del servizio di igiene urbana, abrogando a decorrere dal 1° gennaio 2014 la TARES, Tassa sui Rifiuti e sui Servizi e/o la TARSU.

Con l'emanazione della suddetta legge per la commisurazione della TARI il Comune tiene conto dei criteri di cui al D.P.R. 158/99 nel rispetto del principio “chi più inquina più paga” sancito dalla direttiva europea 2008/98/CE,

Con l'adozione dei criteri stabiliti dal D.P.R. n. 158/1999 - *Regolamento recante norme per la elaborazione del metodo normalizzato per definire la tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani* – l'elemento caratterizzante della TARI è la sua commisurazione sia all'impianto strutturale dell'utenza (superficie abitativa o superficie di esercizio dell'attività economica) che alla composizione numerica del nucleo familiare o alla tipologia di attività svolta dall'esercizio commerciale, mediante specifici coefficienti presuntivi della capacità di produzione dei rifiuti dell'utenza.

Per l'attuazione del metodo normalizzato e per il calcolo della tariffa di riferimento il regolamento prevede all'art. 8 la redazione del Piano Finanziario e la relazione di accompagnamento, in cui sono riportate le modalità di erogazione del servizio di igiene urbana e i relativi costi. Il Piano Finanziario è lo strumento mediante il quale è effettuata la riclassificazione dei costi per il calcolo della tariffa di riferimento in base alle regole stabilite dall'allegato I.

### *Relazione di accompagnamento ai costi per il Piano Finanziario*

Il presente documento costituisce i costi necessari all'elaborazione del **Piano Finanziario e la relazione di accompagnamento** del Comune di **Avellino** redatto in adempimento delle seguenti disposizioni normative:

- **Legge n. 147 del 27 dicembre 2013 e smi:** *Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2014)*;
- **D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158 e smi-** *Regolamento recante norme per la elaborazione del metodo normalizzato per definire la tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani.*
- **Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e smi-** *Norme in materia ambientale*

Il documento è strutturato in modo da fornire sia informazioni qualitative del servizio erogato (ad esempio: modalità di raccolta, tipologia di materiali raccolti, quantità di rifiuti raccolti, trattamento del materiale raccolto) che informazioni di natura economico-finanziario, necessarie ad evidenziare la quantità di risorse assorbite dal servizio e la relativa copertura con il gettito della tassa sullo smaltimento sui rifiuti solidi urbani, al fine di evidenziare il rispetto delle disposizioni normative vigenti.

Il seguente elaborato, redatto per il periodo 2019-2021, illustra i dati qualitativi e quantitativi previsionali del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti solidi urbani del **Comune di Avellino** elaborati sulla base dei dati previsionali per l'anno 2019.

## *Descrizione del modello Gestionale ed organizzativo*

Il servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati del Comune di **Avellino** – in conformità alle modalità previste dal Testo Unico 267 del 2000 – è assunto con diritto di privativa dall'Amministrazione Comunale ed è gestito mediante affidamento in appalto del servizio di raccolta, smaltimento dei rifiuti e pulizia del suolo pubblico dalla società Irpiniambiente S.p.A.

Il Comune di **Avellino** conta, al 1 gennaio 2017, circa **54.569** abitanti.

Il numero delle utenze domestiche è di circa 21.487.

Oggetto del Contratto stipulato dal Comune di Avellino, in data 20/07/2017, con il soggetto gestore Irpiniambiente S.p.A. è il servizio di “*Gestione integrata dei rifiuti urbani comprensiva dell’attività di spazzamento e dei servizi accessori*”.

Le modalità operative sono riportate nella Carta della Qualità dei Servizi allegata al contratto stesso e riguardano in sintesi:

- lo spazzamento stradale manuale e meccanico, pulizia per manifestazioni e mercati rionali;
- pulizia del verde urbano e mantenimento del decoro urbano attraverso lo sfalcio periodico dell'erba nelle aree pubbliche prospicienti le strade in cui viene svolto il servizio di spazzamento, per complessivi mq 150.000 e consistenti in 6 tagli anno;
- installazione di dog toilette ed il diserbo dei marciapiedi stradali interessati dallo spazzamento stradale;
- raccolta dei residui provenienti dalla manutenzione del verde urbano;
- raccolta dei RUP (farmaci e batterie) tramite cassonetti presso attività commerciali specifiche;
- raccolta degli ingombranti e RAEE a chiamata tramite numero verde;
- raccolta porta a porta sull'intero territorio comunale per le tipologie di rifiuto: organico, indifferenziato, carta e imballaggi, multimateriale (plastica e lattine), vetro;

Nel contratto stipulato dal Comune di Avellino, in data 20/07/2017, con il soggetto gestore Irpiniambiente spa non sono ricompresi i costi di gestione del Centro di Raccolta che verranno regolati da atto separato, del quale si stimerà l'importo nel presente documento.

Relativamente al costo di smaltimento/trattamento del rifiuto residuale, identificato con codice CER 20.03.01, tale onere è determinato sui quantitativi di rifiuti stimati per l'anno 2019 ed il predetto costo è da intendersi provvisorio e soggetto a conguaglio sulla base della quantificazione del nuovo costo di smaltimento in ambito provinciale e dell'effettivo quantitativo di rifiuto conferito nell'anno in corso.

La raccolta porta a porta per i diversi materiali, è assicurata, in base a specifico calendario, per l'intero territorio comunale allo stesso modo è garantita la raccolta domiciliare per i rifiuti ingombranti attraverso un servizio di call-center oppure attraverso il conferimento diretto presso il Centro di Raccolta.

La frequenza del prelievo dei rifiuti solidi urbani è diversificata a seconda della tipologia di rifiuto e dell'utenza. La tabella seguente riporta il dettaglio delle modalità e frequenza della raccolta, in base a quanto contrattualmente stabilito e recepito con O.S. n. 414 del 16/11/2017:



**TABELLA DELLE MODALITÀ E FREQUENZA DELLA RACCOLTA**

Frazione di rifiuto	Attivazione (SI / NO)	Modalità di attuazione del servizio	Frequenza
Indifferenziato	Si	Raccolta Porta a porta	2 giorni a settimana
Beni Ingombranti e RAEE	Si	Raccolta Porta a porta e conferimento diretto al Centro di Raccolta	Raccolta: 5 giorni a settimana. Conferimento giornaliero al Centro di Raccolta
Pericolosi (Farmaci e Pile)	Si	Contenitori dislocati, in prevalenza, presso attività commerciali specifiche	2 giorni al mese
Organico	Si	Raccolta Porta a porta	Per utenze specifiche: 3 gg/sett. Per utenze domestiche: 2 gg/sett.
Carta e Cartoni	Si	Raccolta Porta a porta	Per utenze specifiche: 5 gg/sett. Per utenze domestiche: 1 gg/sett.
Vetro	Si	Raccolta Porta a porta	Per utenze specifiche: 4 gg/sett. Per utenze domestiche: 1 gg/sett.
Multimateriale (Plastica e Lattine)	Si	Raccolta Porta a porta	1 giorno a settimana

Il nuovo modello gestionale, che dal suo avvio ha dato eccellenti performance, ci induce a considerare quali quantità di rifiuto, quelle previste nell'elaborato tecnico allegato al contratto.

Ai solo fini comparativi, si riportano i quantitativi di rifiuti intercettati nell'anno 2018 e la previsione per l'anno 2019.

La tabella successiva riporta il dettaglio delle quantità (**provvisorie**) raccolte per ciascuna tipologia di rifiuto per l'anno **2018**.

**TABELLA DELLE QUANTITÀ DI RIFIUTI RACCOLTE**

<b>Codice Rifiuto</b>	<b>Descrizione Rifiuto</b>	<b>Anno 2018 Quantità in Kg</b>
150106	imballaggi in materiali misti	1.959.420
200101	carta e cartone	1.789.358
150101	imballaggi in carta e cartone	715.360
200102	vetro	1.884.550
200108	rifiuti biodegradabili di cucine e mense	7.053.880
200201	rifiuti biodegradabili verde urbano	253.260
200307	rifiuti ingombranti	833.240
200132	medicinali	6.000
200133	batterie e accumulatori*	4.509
160103	pneumatici fuori uso	11.480
170904	rifiuti misti da costruzione	134.370
200301	rifiuti urbani non differenziati	6.219.300
200303	residui della pulizia stradale	942.900
200121	tubi fluorescenti*	1.380
200135	apparecchiature elettriche ed elettroniche con componenti pericolosi*	77.478
200136	apparecchiature elettriche ed elettroniche con componenti fuori uso*	115.800
200123	frigoriferi e frigocongelatori*	82.300
080318	toner per stampa esauriti	1.400
<b>TOTALE</b>		<b>22.085.985</b>



La tabella seguente riporta le quantità di rifiuti raccolti per l'anno 2018 distinte per tipologia di materiali, rapportata alla popolazione residente.

**TABELLA DI ANALISI DELLE QUANTITÀ DI RIFIUTI PRODOTTI**

Codice Rifiuto	Descrizione Rifiuto	Anno 2018 Quantità in Kg	percentuale su totale rifiuti	Kg /anno procapite	Kg/giorno procapite
15.01.06	imballaggi in materiali misti	1.959.420	9,58%	35,9	0,0984
20.01.01	carta e cartone	1.789.358	8,75%	32,8	0,0898
15.01.01	imballaggi in carta e cartone	715.360	3,50%	13,1	0,0359
20.01.02	vetro	1.884.550	1,24%	4,6	0,0127
20.01.08	rifiuti biodegradabili di cucine e mense	7.053.880	34,49%	129,3	0,3542
20.02.01	rifiuti biodegradabili verde urbano	253.260	1,24%	4,6	0,0127
20.03.07	rifiuti ingombranti	833.240	4,07%	15,3	0,0418
20.01.32	medicinali	6.000	0,03%	0,1	0,0003
20.01.33	batterie e accumulatori*	4.509	0,02%	0,1	0,0002
16.01.03	pneumatici fuori uso	11.480	0,06%	0,2	0,0006
17.09.04	rifiuti misti da costruzione	134.370	0,66%	2,5	0,0067
20.03.01	rifiuti urbani non differenziati	6.219.300	30,41%	114,0	0,3123
20.03.03	residui della pulizia stradale	942.900	4,61%	17,3	0,0473
20.01.21	tubi fluorescenti*	1.380	0,01%	0,025	0,0001
20.01.35	apparecchiature elettriche ed elettroniche con componenti pericolosi*	77.478	0,38%	1,4	0,0039
20.01.36	apparecchiature elettriche ed elettroniche con componenti fuori uso*	115.800	0,57%	2,1	0,0058
20.01.23	frigoriferi e frigocongelatori*	82.300	0,40%	1,5	0,0041
08.03.18	toner per stampa esauriti	1.400	0,01%	0,03	0,0001
totale rifiuti		22.085.985	100,00%	374,8	1,03
abitanti al 1 gennaio 2017		54.569			

I materiali raccolti sono stati successivamente destinati agli impianti di trattamento, secondo la tabella che segue:

**TABELLA DESTINAZIONE DEI RIFIUTI 2018**

Cod. CER	Tipologia Rifiuto	AZIENDA	P.IVA / COD FISC.	SEDE LEGALE - IMPIANTO
150101	Imballaggi Carta e Cartone	IRPINIA RECUPERI SRL	01970330641	ATRIPALDA (AV) VIA SPINETA 79 - 83042
		AMBIENTE SPA	01501491219	SAN VITALIANO (NA) VIA PONTE DELLE TAVOLE, 31 - 80030
		IRPINIAMBIENTE S.P.A.	02626510644	MONTELLA (AV) C.DA BARUSO - 83048
150106	Imballaggi Materiali Misti	IRPINIAMBIENTE S.P.A.	02626510644	AVELLINO (AV) VIA PIANODARDINE CAP 83100
160103	Pneumatici fuori uso	ECOSISTEM SRL	02268680648	NUSCO (AV) AREA INDUSTRIALE F1 83051
170904	Rifiuti Misti da Costruzioni	I.R.M.I. SRL	02315140646	Via Vettole snc 83039 Pratola Serra (AV)
200101	Carta	IRPINIA RECUPERI SRL	01970330641	ATRIPALDA (AV) VIA SPINETA 79 CAP 83042
		AMBIENTE SPA	01501491219	SAN VITALIANO (NA) VIA PONTE DELLE TAVOLE, 31 - 80030
		IRPINIAMBIENTE S.P.A.	02626510644	MONTELLA (AV) C.DA BARUSO - 83048
200102	Vetro	IRPINIAMBIENTE S.P.A.	02626510644	AVELLINO (AV) VIA PIANODARDINE 83100
		RICICLORO DI A. ROMANO	02034490645	ROCCA SAN FELICE (AV) VIA PIANI ZONA PIP 83047
200108	Rifiuti Biodegradabile di Cucine e Mense	IRPINIAMBIENTE S.P.A.	02626510644	AVELLINO (AV) VIA PIANODARDINE 83100
		IRPINIAMBIENTE S.P.A.	02626510644	FLUMERI (AV) VALLE UFITA - 83040
200132	Medicinali	Ecosistem srl	02268680648	Nusco (AV) Area Ind.le F1 - 83051
200201	Rifiuti Biodegradabile Verde	Ecosistem srl	02268680648	Nusco (AV) Area Ind.le F1 - 83051
		IRPINIAMBIENTE S.P.A.	02626510644	TEORA (AV) AREA PIP C.DA FIUMICELLO 83056
200303	Residui Pulizia Strada	DE.FI.AM. SRL	01728370642	SERINO (AV) ZONA INDUSTRIALE PIP 83028
200307	Rifiuti Ingombranti	Ecoenergy srl	01395640624	AIROLA (BN) via Caracciano – zona PIP
		IRPINIAMBIENTE S.P.A.	02626510644	AVELLINO (AV) VIA PIANODARDINE 83100
		AMBIENTE SPA	01501491219	SAN VITALIANO (NA) VIA PONTE DELLE TAVOLE, 31 - 80030
200301	Rifiuti Urbani non Differenziati	IRPINIAMBIENTE S.P.A.	02626510644	AVELLINO (AV) VIA PIANODARDINE CAP 83100

### *Analisi degli scostamenti ed obiettivi di raccolta differenziata per il periodo 2018-2019*

Il presente elaborato, oltre ad indicare i costi di gestione del ciclo della raccolta dei rifiuti solidi urbani relativamente al triennio 2019-2021 analizza i risultati consuntivi 2018 e fissa gli obiettivi da conseguire.

L'analisi degli scostamenti è stata effettuata tra i seguenti dati:

- consuntivo della raccolta anno 2018

Nella tabella seguente sono stati riportati sia i dati di raccolta.

**TABELLA CONFRONTO RACCOLTA 2018**

<b>Codice Rifiuto</b>	<b>Descrizione Rifiuto</b>	<b>Anno 2018 Quantità in Kg</b>
150106	imballaggi in materiali misti	1.959.420
200101	carta e cartone	1.789.358
150101	imballaggi in carta e cartone	715.360
200102	vetro	1.884.550
200108	rifiuti biodegradabili di cucine e mense	7.053.880
200201	rifiuti biodegradabili verde urbano	253.260
200307	rifiuti ingombranti	833.240
200132	medicinali	6.000
200133	batterie e accumulatori*	4.509
160103	pneumatici fuori uso	11.480
170904	rifiuti misti da costruzione	134.370
200301	rifiuti urbani non differenziati	6.219.300
200303	residui della pulizia stradale	942.900
200121	tubi fluorescenti*	1.380
200135	apparecchiature elettriche ed elettroniche con componenti pericolosi*	77.478
200136	apparecchiature elettriche ed elettroniche con componenti fuori uso*	115.800
200123	frigoriferi e frigocongelatori*	82.300
80318	toner per stampa esauriti	1.400
<b>totale rifiuti</b>		<b>22.085.985</b>





L'analisi della tabella precedente evidenzia che, rispetto al 2018 la quantità complessiva di rifiuti varia del 3%, ma è necessario precisare che il monte rifiuti stimato nell'elaborato tecnico allegato al contratto è relativo all'anno 2015.

### *Analisi dei costi relativi al servizio e schede per il Piano Finanziario*

Dopo aver descritto il modello gestionale ed organizzativo adottato dall'Ente sono stati valutati analiticamente i costi di gestione del Servizio da coprire con la tariffa calcolata con metodo normalizzato. Per una corretta valutazione dei costi bisogna tener conto di due aspetti:

- ✓ la qualità del servizio che si intende fornire alla comunità
- ✓ l'obbligo di assicurare l'integrale copertura dei costi al termine del periodo transitorio, così come stabilito dal D.P.R. 158/99.

I costi così valutati sono classificati, aggregati ed indicati nel presente elaborato secondo le categorie di cui all'allegato I del D.P.R. 158/99.

La struttura dei costi è articolato nelle seguenti macrocategorie:

- ✓ **CG** Costi operativi di gestione
- ✓ **CC** Costi comuni
- ✓ **CK** Costo d'uso del capitale

ciascuna delle quali è a sua volta suddivisa in una o più categorie.

Di seguito i costi di gestione del servizio sono esposti in tabelle riassuntive.

### *Costi operativi di gestione (CG)*

La prima macrocategoria prevista dall'allegato I del D.P.R. 158/99 è costituita dai costi operativi di gestione, che sono dati dalla somma delle seguenti voci:

$$✓ \quad CG = CGIND + CGD$$

dove **CGIND** è la somma dei costi relativi al ciclo di gestione dei rifiuti indifferenziati e **CGD** è la somma dei costi relativi al ciclo di gestione dei rifiuti differenziati.

### *Costi relativi alla gestione dei rifiuti indifferenziati (CGIND)*

Nella tabella seguente è riportato il dettaglio dei costi relativi alla categoria CGIND, composta a sua volta dalle seguenti sottocategorie:

$$✓ \quad CGIND = CSL + CRT + CTS + AC$$

calcolati in riferimento al triennio 2019–2021 ed avendo come riferimento la previsione relativa all'anno 2019.

I costi relativi agli anni successivi al 2019 saranno aggiornati stimando l'indice NIC.



**TABELLA COSTI GESTIONE SERVIZI RSU INDIFFERENZIATI (CGIND)**

	PREVISTI 2018	SOSTENUTI 2018	SCOSTAMENTO	2019	2020 (+1%)	2021 (+1%)
COSTI SPAZZAMENTO	3.594.971,45	3.594.971,45	0,00	3.752.467,63	3.789.992,31	3.827.892,23
<b>A- TOTALE COSTI SPAZZAMENTO STRADE</b>	<b>3.594.971,45</b>	<b>3.594.971,45</b>	<b>0,00</b>	<b>3.752.467,63</b>	<b>3.789.992,31</b>	<b>3.827.892,23</b>
QUOTA COSTI PERSONALE	782.886,70	782.886,70	0,00	790.715,57	798.622,72	806.608,95
COSTO RACCOLTA E TRASPORTO	294.255,44	294.255,44	0,00	384.922,40	388.771,63	392.659,34
COSTO CONTENITORI	38.050,23	38.050,23	0,00	104.148,64	104.148,64	104.148,64
<b>B - COSTI RACCOLTA E TRASPORTO RSU (CRT)</b>	<b>1.115.192,37</b>	<b>1.115.192,37</b>	<b>0,00</b>	<b>1.279.786,61</b>	<b>1.292.584,48</b>	<b>1.305.510,32</b>
COSTI PER TRATTAMENTO E SMALTIMENTO	1.970.915,74	1.323.025,48	647.890,26	1.323.025,47	1.336.255,72	1.349.618,28
COSTO CONFERIMENTO E SMALTIMENTO RESIDUI PULIZIA STRADALE	123.362,53	123.362,53	0,00	116.341,50	116.341,50	116.341,50
<b>C - COSTI PER TRATTAMENTO E SMALTIMENTO</b>	<b>2.094.278,27</b>	<b>1.446.388,01</b>	<b>647.890,26</b>	<b>1.439.366,97</b>	<b>1.453.760,64</b>	<b>1.468.298,25</b>
<b>D - ALTRI COSTI (AC)</b>						
<b>TOTALE CGIND</b>	<b>6.804.442,09</b>	<b>6.156.551,83</b>	<b>647.890,26</b>	<b>6.471.621,21</b>	<b>6.536.337,43</b>	<b>6.601.700,80</b>

**Costi relativi alla gestione dei rifiuti differenziati (CGD)**

Dopo aver esposto analiticamente i costi relativi alla raccolta indifferenziata valutiamo i costi afferenti la raccolta differenziata, riportando nella tabella seguente il dettaglio della categoria **CGD**, composta a sua volta dalle seguenti sottocategorie:

✓ **CGD = CRD + CTR**

Anche in tal caso i costi previsti per gli anni **2019 – 2021** sono ottenuti dalle previsioni di bilancio del **2019** incrementate dalla stima dell'indice NIC (1%).

I costi relativi al ciclo di gestione dei rifiuti differenziati del Comune di **Avellino** sono riportati nella tabella che segue:

## TABELLA DEI COSTI DI GESTIONE DEI RIFIUTI DIFFERENZIATI (CGD)

	PREVISTI 2018	SOSTENUTI 2018	SCOSTAMENTO	2019	2020 (+1%)	2021 (+1%)
QUOTA COSTI PERSONALE RD	2.775.442,37	2.775.442,37	0,00	2.803.196,79	2.831.228,76	2.859.541,05
COSTI RACCOLTA E TRASPORTO RD	1.249.915,12	1.249.915,12	0,00	1.156.605,12	1.168.171,17	1.179.852,88
COSTI CONTENITORI	194.919,35	194.919,35	0,00	150.000,00	150.000,00	150.000,00
<b>A - COSTI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA PER MATERIALI (CRD)</b>	<b>4.220.276,85</b>	<b>4.220.276,85</b>	<b>0,00</b>	<b>4.109.801,91</b>	<b>4.150.899,93</b>	<b>4.192.408,93</b>
COSTI GESTIONE ECOCENTRO	463.092,30	175.058,00	288.034,30	273.527,98	276.263,26	279.025,89
<b>B - COSTI GESTIONE ECOCENTRO</b>	<b>463.092,30</b>	<b>175.058,00</b>	<b>288.034,30</b>	<b>273.527,98</b>	<b>276.263,26</b>	<b>279.025,89</b>
COSTI PER TRATTAMENTO RIFIUTI RD	2.178.692,04	2.178.248,98	443,06	1.747.607,03	1.747.607,03	1.747.607,03
<b>C - COSTI PER TRATTAMENTO E RICICLO (CTR)</b>	<b>2.178.692,04</b>	<b>2.178.248,98</b>	<b>443,06</b>	<b>1.747.607,03</b>	<b>1.747.607,03</b>	<b>1.747.607,03</b>
<b>TOTALE CGD</b>	<b>6.862.061,19</b>	<b>6.573.583,82</b>	<b>288.477,36</b>	<b>6.130.936,92</b>	<b>6.192.246,29</b>	<b>6.254.168,75</b>

### *Costi comuni di gestione (CC)*

I costi comuni sono dati dalla somma delle seguenti voci:

$$\checkmark \text{ CC} = \text{CARC} + \text{CGG} + \text{CCD}$$

dove la voce **CARC** indica i costi amministrativi dell'accertamento, della riscossione e del contenzioso, **CGG** i costi generali di gestione e **CCD** i costi comuni diversi.

Relativamente al triennio 2019-2021 non entrano nel computo di competenza di questa società.

Nella tabella seguente è riportato il dettaglio dei costi comuni per il triennio 2019-2021.

### TABELLA DEI COSTI COMUNI DI GESTIONE (CC) (anno 2018)

	2018	2019	2020	2021
<b>COSTI COMUNI DI GESTIONE (CC)</b>				
QUOTA DI COSTI AMMINISTRATIVI	73.304,58			
<b>A - COSTI AMMINISTRATIVI DELL'ACCERTAMENTO E DEL CONTENZIOSO (CARC)</b>	<b>73.304,58</b>			
COSTI GENERALI	312.819,87			
UTILE IMPRESA	182.225,17			
COSTI PERSONALE OPERATIVO IMPUTATO AI COSTI DI GESTIONE	1.601.667,64			
<b>B - COSTI GENERALI DI GESTIONE (CGG)</b>	<b>2.096.712,68</b>			
ACCANTONAMENTO ART.7 C. 9 19/06/2015 N.78				
ACCANTONAMENTO PER RIDUZIONE				
<b>C - COSTI COMUNI DIVERSI (CCD)</b>				
<b>TOTALE (CC)</b>	<b>2.170.017,26</b>			

#### *Sintesi del costo del servizio*

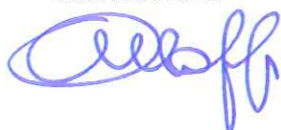
Dopo aver valutato l'ammontare dei costi relativi a ciascuna macrocategoria prevista dall'allegato I del D.P.R. 158/99, è possibile determinare i costi complessivi afferenti la gestione del ciclo dei rifiuti solidi urbani.

Sulla base di quanto innanzi si riporta la tabella riepilogativa dei costi previsionali relativi al servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti solidi urbani del Comune di **Avellino** in riferimento al periodo **2019-2021**.

#### TABELLA RIEPILOGATIVA DEI COSTI

	PREVISTI 2018	SOSTENUTI 2018	SCOSTAMENTO	2019	2020	2021
<b>COSTI GESTIONE SERVIZI RSU INDIFFERENZIATI (CGIND)</b>	6.804.442,09	6.156.551,83	647.890,26	6.471.621,21	6.536.337,43	6.601.700,80
<b>COSTI GESTIONE RACCOLTA DIFFERENZIATA (CGD)</b>	6.862.061,19	6.573.583,82	288.477,36	6.130.936,92	6.192.246,29	6.254.168,75
<b>TOTALE COMPONENTI DI COSTO</b>	<b>13.666.503,28</b>	<b>12.730.135,65</b>	<b>936.367,62</b>	<b>12.602.558,13</b>	<b>12.728.583,72</b>	<b>12.855.869,55</b>

il Responsabile Area Finanziaria  
dott. Andrea Maffei




il Dirigente Tecnico  
Ing. Carmine Jandolo



## COSTI STANDARD PER IL SERVIZIO DI SMALTIMENTO DI RIFIUTI

Comune	AVELLINO				
Regione	Campania				
Cluster	Cluster 7 - bassa densità abitativa, scarsa scolarizzazione, lontano dagli impianti di smaltimento, centro-sud				
Forma di gestione	Consorzio tra Comuni				
Quantità di rifiuti prevista in tonnellate	22.085,99				
	Unità di misura	Coefficiente (A)	Valore medio (M)	Valore del Comune (B)	Componente del fabbisogno A
<b>Allegato 2 - Modalità di calcolo delle risultanze dei fabbisogni standard</b>					
Intercetta		294,64	-		294,64
Regione (1)	-	126,31	-	Campania	126,31
Cluster (2)	-	23,16	-	Cluster 3	23,16
Forme di gestione associata (3)	-	-1,55	-	Consorzio tra comuni	-1,55
					<b>A*B</b>
Dotazione provinciale infratture(4)					
Impianti di compostaggio	0	-2,15	-	0	0
Impianti di digestione anaerobica	0	-15,2	-	0	0
Impianti di TMB	1	5,17	-	1	5,17
Discariche rifiuti non pericolosi per RU	1	5,33	-	1	5,33
Costi dei fattori produttivi					
Prezzo medio comunale della benzina(5)	scostamento % dalla media	1,22	-	1,74	2,12
Contesto domanda/offerta					
Raccolta differenziata prevista (6)	65%	1,15	45,3	67,3	77,40
Distanza tra il comune e gli impianti (7)	261,63	0,41	32,34	261,63	94,01
Economie/diseconomie di scala (coeff./((N)) (8)		6321,84		22.085,99	0,29
Costo standard unitario ( C ) (9)	€ per tonn			€	626,87
<b>Costo standard complessivo (D=N*C)(10)</b>					<b>€ 13.845.104,90</b>

