



# Comune di Cercepiccola

PROVINCIA DI CAMPOBASSO

---

***Relazione illustrativa di accompagnamento  
al Piano Economico Finanziario***

**TARI ANNO 2020**

## Sommario

1. Premessa normativa.....	4
2. Relazione illustrativa di accompagnamento al Piano Economico Finanziario TARI anno 2020 .....	5
2.1. Perimetro della gestione e struttura dei servizi forniti .....	6
2.2. Altre informazioni rilevanti.....	8
3. Descrizione del modello Gestionale ed organizzativo.....	10
3.1. Dati tecnici e patrimoniali .....	10
3.1.1. Dati sul territorio gestito e sull'affidamento .....	10
3.1.2. Livelli di qualità del servizio .....	10
3.1.3. Ricognizione degli impianti esistenti .....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
3.1.4. Indicazione degli scostamenti che si siano eventualmente verificati rispetto alle annualità precedenti.....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
3.2. Dati per la determinazione delle entrate di riferimento.....	11
3.2.1. Dati di conto economico.....	11
3.2.2. Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia.....	11
4. Valutazioni dell'Ente territorialmente competente. ....	12
4.1. Focus sulla gradualità per le annualità 2018 e 2019 .....	12
4.2. Focus sulla valorizzazione dei fattori di <i>sharing</i> .....	12
4.3. Scelta degli ulteriori parametri.....	12
4.4. Suddivisione utenze domestiche e non domestiche.....	18

## 1. Premessa normativa

Visti:

- l'articolo 1, commi da 639 a 703 della legge 27 dicembre 2013, n. 147, che ha introdotto a partire dal 1° gennaio 2014, la nuova TARI, la tassa sui rifiuti sostitutiva dei precedenti prelievi applicati sino al 2013 a copertura dei costi del servizio di gestione dei rifiuti (TARSU/TARES/TIA1/TIA2);
- l'art. 1, comma 738, della Legge 27 dicembre 2017, n. 160 ha disposto, a decorrere dall'anno 2020, l'abolizione dell'Imposta Unica Municipale, ad eccezione delle disposizioni relative alla tassa rifiuti (TARI);

Visti inoltre:

- l'art. 1, comma 1, della Legge 481/1995;
- l'art. 1, comma 527, della Legge 205/2017 che assegna all'Autorità di regolazione per l'energia, reti ed Ambiente (ARERA) le funzioni di regolazione e controllo in materia di rifiuti urbani ed assimilati, tra le quali specificamente:
  - "... predisposizione ed aggiornamento del metodo tariffario per la determinazione dei corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti e dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione, a copertura dei costi di esercizio e di investimento, compresa la remunerazione dei capitali, sulla base della valutazione dei costi efficienti e del principio 'chi inquina paga ...' (lett. f);
  - "... approvazione delle tariffe definite, ai sensi della legislazione vigente, dall'ente di governo dell'ambito territoriale ottimale per il servizio integrato e dai gestori degli impianti di trattamento ..." (lett. h);
  - "... verifica della corretta redazione dei piani di ambito esprimendo osservazioni e rilievi ...";

Richiamate:

- la Deliberazione n. 443/2019/R/rif del 31 ottobre 2019 di ARERA, con la quale sono stati definiti i "criteri per il riconoscimento dei costi efficienti di esercizio ed investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018 -2021", ed in particolare l'art. 6, rubricato "Procedure di approvazione", che prevede che il Piano Economico Finanziario, predisposto annualmente dal gestore, secondo quanto previsto dal MTR (All. A – delibera n. 443/2019), sia poi validato "... dall'Ente territorialmente competente o da un soggetto terzo dotato di adeguati profili di terzietà rispetto al gestore ...", e quindi, all'esito delle determinazioni assunte dallo stesso ente, trasmesso ad ARERA che, "... verificata la coerenza regolatoria degli atti, dei dati e della documentazione trasmessa ...", in caso positivo, procede all'approvazione;

- la Deliberazione n. 52/2020/rif del 03 marzo 2020 di ARERA, rubricata “Semplificazioni procedurali in ordine alla disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti e avvio procedimento di verifica della coerenza regolatoria delle pertinenti determinazioni dell’ente territorialmente competente”;

Dato atto che:

-attualmente, nell’ambito territoriale ottimale cui appartiene il Comune di Cercepiccola non risulta definito e/o operativo l’ente di governo d’ambito (EGATO) di cui all’art. 3 bis del decreto legge n. 138/2011, convertito con modificazioni dalla Legge n. 148/2011 e che nell’assenza, pertanto, le relative funzioni sono di competenza dell’Amministrazione Comunale;

-il Comune di Cercepiccola, in qualità di Ente territorialmente competente, verifica la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessarie alla elaborazione annuale del PEF. Successivamente ai sensi dell’art. 6 della deliberazione 443/2019/R/RIF, il Comune di Cercepiccola trasmette all’ARERA la seguente documentazione:

- il PEF relativo alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall’Autorità di cui all’Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF, approvato con deliberazione del Consiglio Comunale;
- la relazione di accompagnamento al PEF, che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti, secondo il presente schema di relazione tipo (rif. Appendice 2 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00);
- una dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all’Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/rif, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

## 2. Relazione illustrativa di accompagnamento al Piano Economico Finanziario TARI anno 2020

Il presente documento costituisce la relazione illustrativa di accompagnamento al Piano Economico Finanziario TARI anno 2020 del Comune di Cercepiccola, è strutturato in modo da fornire sia informazioni qualitative del servizio erogato relative a *modalità di raccolta, tipologia di materiali raccolti, quantità di rifiuti raccolti, trattamento e smaltimento dei materiali raccolti* 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 Piano Economico Finanziario, redatto per il periodo 2020-2022, illustra i dati qualitativi e quantitativi previsionali del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti solidi urbani del Comune di Cercepiccola elaborati sulla base dei dati consuntivi registrati per l'anno 2018 e dei dati acquisiti in fase di appalto.

### 2.1. Perimetro della gestione e struttura dei servizi forniti

Il servizio integrato di gestione dei rifiuti che la S.O.G.E.S.I. srl svolge in favore dell'Unione dei Comuni Valle del Tammaro, limitatamente ai Comuni di Cercepiccola, Cercepiccola e San Giuliano del Sannio comprende:

- 1) attività di raccolta porta a porta dei RR.SS.UU;
- 2) Trasporto delle frazioni differenziate agli impianti di recupero e smaltimento;
- 3) Spazzamento e lavaggio delle strade.

Non sono previste attività esterne al servizio integrato di gestione.

Il servizio viene svolto in maniera unitaria e uniforme assicurando a 3 diversi comuni gli stessi servizi e le stesse modalità di raccolta.

I costi operativi di gestione differiscono per i 3 comuni solo perché rapportati al diverso numero di utenze domestiche e non, servite nell'ambito di ciascun comune e alla diversa estensione territoriale espressa in mq. Tali costi, così come il corrispettivo del servizio, sono stati predeterminati in sede di gara dall'Unione dei Comuni della Valle del Tammaro sulla base di una ripartizione percentuale tra i 3 comuni, approvata dagli stessi, che tiene conto dei suddetti criteri.

IL SERVIZIO DI RACCOLTA rifiuti prevede il ritiro sull'intero territorio di ciascun comune delle seguenti frazioni conferite in modo differenziato sia dalle utenze domestiche che dalle utenze non domestiche che producono rifiuti assimilati agli urbani:

ORGANICO

RESIDUO (indifferenziato)

IMBALLAGGI IN PLASTICA

IMBALLAGGI IN METALLO

CARTA & CARTONE

IMBALLAGGI IN VETRO

INGOMBRANTI RAEE

Tutti i servizi di raccolta vengono svolti con la modalità porta a porta, quindi con esposizione del materiale da parte de1'utenza sulla pubblica via di fronte alla propria abitazione e/o attività commerciale net giorni e negli orari stabiliti.

A titolo riassuntivo e semplificativo, si riportano le tabelle riepilogative delle modalità di raccolta delle varie frazioni di rifiuto, in base alla tipologia di utenze:

#### UTENZE DOMESTICHE

FRAZIONE	GIORNI DI RACCOLTA	FREQUENZA	MODALITA'
ORGANICO	LUNEDI' – MERCOLEDI' – VENERDI'	3/7	Domiciliare dalle ore 06:00 alle ore 12:00
RESIDUO (indifferenziato)	MARTEDI'	1/7	Domiciliare dalle ore 06:00 alle ore 12:00
IMBALLAGGI IN PLASTICA	GIOVEDI'	1/7	Domiciliare dalle ore 06:00 alle ore 12:00
IMBALLAGGI IN METALLO	GIOVEDI'	1/7	Domiciliare dalle ore 06:00 alle ore 12:00
CARTA & CARTONE	SABATO	1/7	Domiciliare dalle ore 06:00 alle ore 12:00
IMBALLAGGI IN VETRO	PRIMO E ULTIMO VENERDI' DI OGNI MESE	1/15	Domiciliare dalle ore 14:00 alle ore 18:00
INGOMBRANTI RAE	SU PRENOTAZIONE	1/15	Domiciliare dalle ore 06:00 alle ore 12:00

#### UTENZE NON DOMESTICHE (BAR, RISTORANTI, ECC.)

FRAZIONE	GIORNI DI RACCOLTA	FREQUENZA	MODALITA'
ORGANICO	LUNEDI' – MERCOLEDI' – VENERDI'	3/7	Domiciliare dalle ore 06:00 alle ore 12:00
RESIDUO (indifferenziato)	MARTEDI'	1/7	Domiciliare dalle ore 06:00 alle ore 12:00
IMBALLAGGI IN PLASTICA	GIOVEDI'	1/7	Domiciliare dalle ore 06:00 alle ore 12:00
IMBALLAGGI IN METALLO	GIOVEDI'	1/7	Domiciliare dalle ore 06:00 alle ore 12:00
CARTA & CARTONE	SABATO	1/7	Domiciliare dalle ore 06:00 alle ore 12:00
IMBALLAGGI IN VETRO	PRIMO E ULTIMO VENERDI' DI OGNI MESE	1/15	Domiciliare dalle ore 14:00 alle ore 18:00
INGOMBRANTI RAE	SU PRENOTAZIONE	1/15	Domiciliare dalle ore 06:00 alle ore 12:00

## SERVIZIO DI TRASPORTO

Tutte le tipologie di rifiuti urbani raccolte in forma differenziata a domicilio, vengono poi trasportate agli impianti di recupero/trattamento/smaltimento indicati dall'Amministrazione Comunale e/o Ente sovra- comunale.

## SERVIZI DI SPAZZAMENTO STRADALE

Il servizio di spazzamento stradale viene svolto in maniera combinata: meccanizzato e manuale. Lo spazzamento meccanizzato viene espletato con l'utilizzo di nuovi veicoli con bracci snodabili ad elevata apertura che permettono di raggiungere efficienza elevata, quanto a capacità spazzante e manovrabilità, anche zone difficilmente accessibili. Tuttavia rimane ancora importante, se non insostituibile, il servizio di spazzamento manuale.

Il servizio manuale consente infatti di rendere fruibile il servizio praticamente in tutte le vie ed aumentare in modo sensibile l'efficienza dell'intero servizio; risulta altresì indispensabile nelle zone a difficile accesso carrabile (quali generalmente piazze, porticati.. .) e nelle strade dove è elevata la presenza di negozi e pubblici esercizi, per via del più intenso flusso pedonale, e nelle strade alberate.

Il servizio prevede le seguenti operazioni:

- spazzamento manuale delle sedi stradali, pedonali, parcheggi, aree pubbliche o comunque soggette a uso pubblico rientranti nei limiti del centro abitato;
- estirpazione normale e progressiva e decespugliamento delle aree lungo i marciapiedi, cigliature di strade, piazze, riquadri di alberi e banchine spartitraffico.

L'estirpazione e il decespugliamento viene effettuato con cadenza MENSILE.

### 2.2. Altre informazioni rilevanti

A carico della S.O.G.E.S.I. srl non risultano pendenti procedure concorsuali (procedure fallimentari, concordato preventivo, altro); inoltre, in riferimento agli appalti in essere non vi sono ricorsi pendenti, né sentenze passate in giudicato.

### 3. Dati relativi alla gestione dell'ambito o bacino di affidamento forniti dal gestore

I costi operativi di gestione di cui alla tabella excel allegata sono dati dalla somma di:

- a. Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati (CRT);
- b. Costi de11'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate (CRD);
- c. Costi de11'attività di spazzamento e di lavaggio delle strade (CSL);
- d. Costi generali di gestione (CGG).

A loro volta queste categorie di costi sono composte da un insieme di costi che si riepilogano nella tabella sotto riportata

SIGLA	DEFINIZIONE	CONTENUTO	COSTO
CSL	Costi Spazzamento e Lavaggio strade e aree pubbliche	Costo personale addetto al servizio, costo spazzatrici, carburante.	Euro 11.156,00
CRT	Costi di Raccolta e Trasporto RSU	Costo personale addetto, costi automezzi, carburante.	Euro 11.156,00
CRD	Costi di Raccolta Differenziata per materiale	Costo personale addetto, carburante, automezzi per le attività di raccolta e trasporto ad impianti di conferimento delle singole frazioni differenziate (carta, plastica, vetro, alluminio, umido, ingombranti, Raee, ecc.), gestione centro di raccolta comunale sito in Cercepiccola.	Euro 31.794,00
CGG	Costi Generali di gestione: costi non direttamente relativi alla raccolta dei rifiuti, ma che comunque possono essere imputati alla gestione rifiuti	Costi di fornitura dei sacchi per la raccolta differenziata.	Euro 1.673,00
<b>TOTALE</b>			<b>Euro 55.779,00</b>

**Relativamente ai Costi di Raccolta Differenziata per materiale si precisa quanto segue:**

ai sensi dell'art. 7 del Contratto d'appalto Rep. n. 3 del 10/11/2016 e de11'art 44 del Capitolato speciale d'Appalto sono previsti dei compensi aggiuntivi da corrispondere al gestore del servizio per i trasporti delle frazioni differenziate al di fuori del territorio della provincia di appartenenza.

Tali costi ulteriori, nell'anno 2018, per il Comune di Cercepiccola, ammontano ad euro 2.417,20 e tale valore e stato inserito nel PEF nella colonna "Costi del Comune", in corrispondenza della sezione CRD Costi di Raccolta Differenziata per materiale.



Con Determina del Responsabile del Servizio dell'Unione dei Comuni della Valle del Tammaro n. 1 del 21 marzo 2019, è stata autorizzata la compensazione parziale tra l'importo di euro 2.417,20 dovuto dal Comune di Cercepiccola alla S.O.G.E.S.I. per i trasporti fuori provincia effettuati da gennaio a dicembre 2018, e l'importo di euro 1.238,13 dovuto dalla S.O.G.E.S.I. al Comune a titolo di ricavi provenienti dal conferimento della raccolta differenziata nel medesimo arco temporale.

Per tale ragione, a seguito della suddetta compensazione, la somma corrisposta dall'Ente alla S.O.G.E.S.I. è stata pari ad euro 1.179,06, giusta fattura n. 90 del 19.04.2019.

### 3. Descrizione del modello Gestionale ed organizzativo

#### 3.1. Dati tecnici e patrimoniali

##### 3.1.1. Dati sul territorio gestito e sull'affidamento

Per l'annualità 2020 non si evidenziano variazioni attese di perimetro (PG), in quanto il servizio di raccolta e smaltimento resta invariato rispetto agli anni precedenti.

##### 3.1.2. Livelli di qualità del servizio

Il servizio così organizzato (metodo raccolta porta a porta e con le cadenze sopra descritte) ha consentito al Comune di Cercepiccola di raggiungere buoni livelli di percentuali raccolta differenziata; precisamente nell'anno 2018, il dato registrato è di una percentuale pari al 70,20%. Tuttavia, al fine di ottenere un incremento significativo della suddetta percentuale, si ritiene utile adottare in futuro modifiche nell'attività di raccolta della frazione residua (indifferenziata) riducendone la frequenza a ogni 15 giorni -con conseguente diminuzione della produzione e conferimento a discarica di tale rifiuto- e con contestuale aggiunta (in sostituzione della raccolta della frazione residua) di una ulteriore giornata di raccolta della plastica. Inoltre, ciò che sicuramente potrà determinare un significativo aumento della percentuale di raccolta differenziata, è sicuramente la predisposizione di più serrati controlli da parte della Polizia municipale e degli organi preposti, sulla qualità dei rifiuti conferiti dai cittadini.

Indicativo in tal senso è il dato emerso negli anni precedenti, relativo alla qualità degli imballaggi in plastica e in vetro prodotti dai cittadini, che hanno evidenziato, in più di una occasione, percentuali di impurità superiori alle soglie previste dalle Convenzioni stipulate con i Consorzi di Filiera. Tanto è vero che, al fine di evitare probabili addebiti da parte del COREPLA e del COREVE, l'Unione dei Comuni della Valle del Tammaro, scelse di conferire tali frazioni presso due impianti situati nella provincia di Benevento e Caserta, che hanno assicurato (a differenza di altri impianti che prevedevano addirittura il pagamento di oneri di selezione e

pressatura) un introito fisso e sicuro al Comuni pari ad euro 15,00 a tonnellata per gli imballaggi in plastica ed euro 15,00 a tonnellata per gli imballaggi in vetro, senza oneri aggiuntivi per eventuali frazioni estranee e senza oneri per il conferimento e la selezione effettuata. Relativamente agli imballaggi in carta e cartone invece, si registra il maggior ricavo per l'Ente derivante dai corrispettivi riconosciuti dal COMIECO. Complessivamente nell'anno 2018, i ricavi CONAI percepiti dal Comune di Cercepiccola sono pari ad euro 1.238,13.

Con l'adozione di maggiori controlli finalizzati alla migliore qualità delle frazioni differenziate e una contestuale diminuzione della frazione indifferenziata, l'obiettivo di percentuale di raccolta differenziata da conseguire nei 3 Comuni dell'Unione della Valle del Tammaro è del 75%.

### 3.1.3. Fonti di finanziamento

Per finanziare la propria attività la S.O.G.E.S.I. fa ricorso al capitale di terzi attraverso linee di credito per ottenere liquidità a breve termine (anticipi su fatture) e a lungo termine (finanziamenti e leasing per acquisto veicoli e attrezzature).

Relativamente all'attività svolta in favore dei Comuni di Cercemaggiore, Cercepiccola e San Giuliano del Sannio -Unione dei Comuni della Valle del Tammaro-, la società non ha fatto ricorso a capitale di terzi.

## 3.2. Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il PEF redatto e allegato sintetizza tutti i costi sostenuti nell'anno 2018 per lo svolgimento del servizio integrato di raccolta rifiuti come descritto al punto 2.1.

### 3.2.1. Dati di conto economico

Le componenti di costo riportate nel PEF coincidono con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal gestore nell'anno 2018.

### 3.2.2. Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia

Nell'anno 2018, i ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI percepiti dal Comune di Cercepiccola sono pari ad euro 1.238,13. Precisamente euro 726,26 per i conferimenti di carta e cartone; euro 177,69 per il conferimento di imballaggi in plastica; euro 334,18 per il conferimento di imballaggi in vetro. Non vi sono ricavi derivanti da vendita di materiali ed energia.

## 4. Valutazioni dell'Ente territorialmente competente.

### 4.1. Focus sulla gradualità per le annualità 2018 e 2019

Il Comune di Cercepiccola, nel PEF 2020, **non ha** inserito alcuna componente a conguaglio relativa ai costi variabili  $RC_{TV,a}$  ed alcuna componente a conguaglio relativa ai costi fissi  $RC_{TF,a}$ , ai sensi dell'art. 15 del MTR.

### 4.2. Focus sulla valorizzazione dei fattori di *sharing*

L'Autorità si è posta l'obiettivo di adottare misure tese al rafforzamento della coerenza anche con gli obiettivi dell'economia circolare e della corretta allocazione degli incentivi nelle diverse fasi della filiera: a tal fine ha individuato sostanzialmente meccanismi attraverso i quali i gestori possono ottenere una marginalità rispetto ai costi effettivi.

Questo meccanismo (fattore di *sharing*) si articola mediante una condivisione dei benefici derivanti dai ricavi ottenuti dalla valorizzazione dei rifiuti, in modo da incentivare la possibilità per gli operatori di conseguire ricavi sfruttando le potenzialità insite nelle singole fasi della filiera, con benefici che devono essere ripartiti tra gli operatori stessi e gli utenti. Viene quindi introdotto il fattore di *sharing*  $b$  (0,6%) ed il coefficiente di adattamento. In sostanza, la regolazione precedente poneva integralmente a favore degli utenti i benefici della valorizzazione dei rifiuti, mentre l'impostazione dell'ARERA punta a valorizzare anche i possibili vantaggi da incentivazione del gestore.

Il gestore nel 2020, per il Comune di Cercepiccola, ha stimato introiti derivanti da corrispettivi CONAI per un importo pari ad euro 1.238,00, sulla base dell'andamento dei corrispettivi nazionali applicati dai vari consorzi di filiera.

### 4.3. Scelta degli ulteriori parametri

Le procedure connesse alla trasformazione tariffaria comportano l'evidenziazione analitica dei costi di gestione rifiuti all'interno di bilanci comunali e la loro trasparente attribuzione a voci di costo indicate che ne impone la copertura totale attraverso la tariffa.

Il piano economico finanziario è articolato seguendo i criteri di aggregazione dei singoli costi, così come sopra dettagliati e sintetizzati nella successiva tabella.

Le procedure connesse alla trasformazione tariffaria comportano l'evidenziazione analitica dei costi di gestione rifiuti all'interno di bilanci comunali e la loro trasparente attribuzione a voci di costo indicate dal DPR 158/99, che ne impone la copertura totale attraverso la tariffa.

Il piano finanziario è articolato seguendo i criteri di aggregazione dei singoli costi, così come proposti dal D.P.R. 158/99, sintetizzati nella successiva tabella.

<b>Determinazione costi sostenuti</b>			
<b>CG</b> Costi di gestione		<b>CSL</b> costi di lavaggio e spazzamento strade	<b>11.156,00 €</b>
		<b>CRT</b> costi raccolta e trasporto rsu	<b>11.156,00 €</b>
	<b>CGIND</b> Costi di gestione del ciclo dei servizi RSU indifferenziati	<b>CTS</b> costi trattamento e smaltimento rsu	<b>8.000,00 €</b>
	<b>CGD</b> Costi di gestione del ciclo di raccolta differenziata	<b>CRD</b> costi per la raccolta differenziata (costi di appalto e/o convenzioni con gestori)	<b>34.211,00 €</b>
		<b>CTR</b> costi di trattamento e riciclo (per umido e verde, costi di compostaggio e trattamenti)	<b>0,00 €</b>

Relazione illustrativa di accompagnamento al Piano Economico Finanziario Anno 2020

<b>CC</b> Costi comuni	<b>CARC</b> Costi Amministrativi di Accertamento e Riscossione (costi amministrativi del personale, di accertamento, riscossione e contenzioso)	<b>10.922,00 €</b>
	<b>CGG</b> Costi Generali di Gestione (del personale che segue l'organizzazione del servizio o appalto minimo 50% di B9)	<b>1.673,00 €</b>
	<b>CCD</b> Costi Comuni Diversi (costo del personale a tempo determinato, quote dei costi di materiali e dei servizi come elettricità, gas, acqua, pulizie, materiali di consumo, cancelleria e fotocopie)	<b>6.300,00 €</b>
	<b>COal</b> Altri costi (realizzazione ecocentri, campagna informativa, consulenze, sacchetti biodegradabili e quanto non compreso nelle precedenti voci)	<b>0,00 €</b>
<b>CK</b> Costi d'uso del capitale	<b>Amm</b> Ammortamenti	<b>0,00 €</b>
	<b>Acc</b> Accantonamento	<b>0,00 €</b>
	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	<b>0,00 €</b>
	- di cui per crediti	<b>0,00 €</b>

Relazione illustrativa di accompagnamento al Piano Economico Finanziario Anno 2020

	- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento		0,00 €	
	- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie		0,00 €	
	<b>R</b> Remunerazione del capitale		0,00 €	
	<b>Rlic</b> Remunerazione delle immobilizzazioni in corso		0,00 €	
<b>COI</b> Costi di natura previsionale destinati al miglioramento di qualità	<b>COI tv</b> Costi operati incentivanti variabili		0,00 €	
	<b>COI tf</b> Costi operati incentivanti fissi		0,00 €	
<b>AR</b> Proventi e ricavi	<b>AR</b> Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti		2.063,33 €	
	<b>AR<sub>CONAI</sub></b> Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI		0,00 €	
	fattore sharing <b>b</b>	0,60	fattore sharing <b>ω</b>	0,00
	<b>b(AR)</b> Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti <b>dopo sharing</b>			1.238,00 €
	<b>b(1+ω)AR<sub>CONAI</sub></b>			0,00 €

Relazione illustrativa di accompagnamento al Piano Economico Finanziario Anno 2020

	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI <b>dopo sharing</b>		
<b>RC</b>	<b>RCtv</b>		<b>0,00 €</b>
Conguagli	Componente a conguaglio relativa ai costi variabili		
	<b>RCtf</b>		<b>0,00 €</b>
	Componente a conguaglio relativa ai costi fissi		
	coefficiente gradualità $\gamma$	<b>1,00</b> rateizzazione r	<b>1</b>
	<b>(1+\gamma)RCtv/r</b>		<b>0,00 €</b>
	Componente a conguaglio relativa ai costi variabili <b>dopo sharing</b>		
	<b>(1+\gamma)RCtf/r</b>		<b>0,00 €</b>
	Componente a conguaglio relativa ai costi fissi <b>dopo sharing</b>		
<b>Oneri relativi all'IVA e altre imposte</b>	Oneri variabili		<b>5.820,00 €</b>
	Oneri fissi		<b>0,00 €</b>
<b>Voci libere per costi fissi:</b>	Voce libera 1 €	<b>0,00 €</b>	Voce libera 2 € <b>0,00 €</b>
	Voce libera 3 €	<b>0,00 €</b>	
<b>Voci libere per costi variabili:</b>	Voce libera 4 €	<b>0,00 €</b>	Voce libera 5 € <b>0,00 €</b>

Relazione illustrativa di accompagnamento al Piano Economico Finanziario Anno 2020

	Voce libera 6 €	0,00 €
<b>Detrazioni</b>	<b>Df</b> detrazioni di cui al comma 1.4 delibera n.2/RIF/2020	0,00 €
<b>Limiti di crescita</b>	<b>p</b> Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe	1,70%
	<b>TVa-1</b> Costi totali anno precedente	0,00 €
<b>Costi fissi effettivi</b>		30.051,00 €
<b>Riclassificazione Arera per vincolo su costi variabili anno precedente</b>		15.229,00 €
<b>TF - Totale costi fissi</b>	$\Sigma TF = CSL + CARC + CGG + CCD + COal + Amm + Acc + R + COItf + (1+y)RCtf/r - Df$	45.280,00 €
<b>Costi variabili effettivi</b>		57.949,00 €
<b>Riclassificazione Arera per vincolo su costi variabili anno precedente</b>		-15.229,00 €
<b>TV - Totale costi variabili</b>	$\Sigma TV = CRT + CTS + CTR + CRD + COItv - b(AR) - b(1+w)ARConai + (1+y)RCtv/r$	42.720,00 €
<b>Costi totali</b>	$\Sigma T = \Sigma TF + \Sigma TV$	88.000,00 €



La ripartizione dei costi tra parte fissa e parte variabile risulta così definita:

Attribuzione costi fissi/variabili a utenze domestiche e non domestiche						
Quantità rifiuti prodotti:	Kg rifiuti utenze domestiche	0,00	Kg rifiuti utenze non domestiche	0,00	Kg totali	0,00
% attribuzione costi a utenze domestiche e non domestiche						
Costi totali per utenze domestiche	$\Sigma Td = Ctuf + Ctuv$ € 84.128,00	% costi fissi utenze domestiche	95,60%	Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili utenze domestiche	$Ctuf = \Sigma TF \times 95,60\%$	€ 43.287,68
		% costi variabili utenze domestiche	95,60%	Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili utenze domestiche	$Ctuv = \Sigma TV \times 95,60\%$	€ 40.840,32
Costi totali per utenze NON domestiche	$\Sigma Tn = Ctnf + Ctnv$ € 3.872,00	% costi fissi utenze non domestiche	4,40%	Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnf = \Sigma TF \times 4,40\%$	€ 1.992,32
		% costi variabili utenze non domestiche	4,40%	Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnv = \Sigma TV \times 4,40\%$	€ 1.879,68

#### 4.4 Suddivisione utenze domestiche e non domestiche

La Tariffa è articolata nelle fasce di utenza domestica e non domestica, l'ente deve ripartire tra le due categorie l'insieme dei costi da coprire e il potenziale dei rifiuti prodotti secondo criteri razionali.

Per la ripartizione dei costi è stata considerata l'equivalenza Tariffa rifiuti (tassa rifiuti) = costi del servizio ed è stato quantificato il gettito derivante dalle utenze domestiche e calcolata l'incidenza percentuale sul totale. Per differenza è stata calcolata la percentuale di incidenza delle utenze non domestiche.

La situazione delle due categorie di utenza nei ruoli Tari per il 2020 è la seguente:

Costi totali attribuibili alle utenze domestiche			
Costi totali utenze domestiche $\Sigma Td = Ctuf + Ctuv$	€ 84.128,00	Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze domestiche	€ 43.287,68
		Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze domestiche	€ 40.840,32

Costi totali attribuibili alle utenze non domestiche			
Costi totali utenze non domestiche $\Sigma Tn = Ctnf + Ctnv$	€ 3.872,00	Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche	€ 1.992,32
		Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze non domestiche	€ 1.879,68