



Comune di Alliste  
Provincia di Lecce

# Piano finanziario per il tributo TARI nel Comune di Alliste Anno 2019

Ufficio Ambiente Comunale  
*Responsabile Ing. Luisella Guerrieri*

Supporto tecnico esterno  
*Dott. Simone Zecca*

Marzo 2019

Premessa .....	3
1. Il modello gestionale ed organizzativo .....	5
2. La ricognizione degli impianti esistenti .....	7
3. Sintesi dei costi sostenuti dall'Amministrazione Comunale.....	9
3.1.Introduzione.....	9
3.2 Ciclo dei rifiuti urbani indifferenziati (CGIND).....	11
3.2.1 I costi di spazzamento e lavaggio strade (CSL) .....	11
3.2.2 I costi di raccolta e trasporto del rifiuto solido urbano indifferenziato (CRT).....	12
3.2.3 I costi di trattamento e smaltimento(CTS) .....	13
3.2.4 Altri costi (AC).....	17
3.3 Ciclo della raccolta differenziata (CGD) .....	18
3.3.1 I costi di raccolta e trasporto del rifiuto solido urbano differenziato (CRD)....	18
3.3.2 I Costi di trattamento e riciclo (CTR).....	19
3.4 I Costi d'uso del capitale (K).....	20
3.5. I Costi comuni di gestione (CC) .....	21
3.6 Riepilogo dei costi .....	24
4. Il livello di qualità del servizio .....	25
5. Il programma degli interventi ed investimenti necessari.....	25
6. La specifica dei beni, delle strutture e dei servizi disponibili, nonché il ricorso eventuale all'utilizzo di beni e strutture di terzi, o all'affidamento di servizi a terzi.....	25
7. Grado attuale di copertura dei costi afferenti alla tariffa .....	26
8. Calcolo dei fabbisogni standard del servizio di raccolta e smaltimento rifiuti (art. 1 comma 653 L. 147/2013).....	27
9. Quadro finale conclusivo per la determinazione della tariffa .....	30
10. Allegati.....	34

## Premessa

Il presente Piano Finanziario, redatto in conformità a quanto previsto nel D.P.R. n. 158/1999, ha lo scopo di fornire i dati utili all'applicazione, nel Comune di Alliste, del tributo comunale servizio rifiuti (TARI), ai sensi della legge n°147 del 27/12/2013.

Il Piano Finanziario deve evidenziare i costi complessivi, diretti e indiretti, del servizio, e dividerli fra costi fissi e costi variabili, sulla scorta dei criteri indicati nel richiamato D.P.R. n. 158/1999. La TARI, infatti, ha una struttura binomia, che ripartisce in maniera differente i costi fissi, relativi alle componenti essenziali del costo del servizio, e quelli variabili, dipendenti dalla quantità dei rifiuti conferiti. Ne deriva, quindi, una correlazione tra pagamento del servizio e produzione dei rifiuti.

Il Piano Finanziario, oltre all'elencazione dei costi, si compone di una parte descrittiva che illustra le caratteristiche principali del servizio di gestione dei rifiuti e le sue prospettive.

Il presente documento è stato predisposto sulla base delle *“Linee guida per la redazione del Piano Finanziario e per l'elaborazione delle tariffe”*, fornito agli Enti Locali dal Dipartimento delle Finanze del Ministero per garantire un supporto all'applicazione di quanto disciplinato in tema di TARES.

La relazione di seguito riportata ha preso in esame:

1. il Piano Economico Finanziario redatto dalla ditta Gial Plast S.r.l., incaricata con contratto d'appalto Rep. n. 3094 del 21/11/2017 sottoscritto con il Comune di Gallipoli, quale Ente capofila dell'ARO LE/11, a svolgere i servizi integrati di Igiene Urbana sul territorio del Comune di Alliste (LE);
2. i costi sostenuti direttamente dall'Amministrazione Comunale:
  - 2.1. per la gestione della tariffa;
  - 2.2. per lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani indifferenziati, ingombranti e Raee provenienti dal circuito di raccolta urbano e rifiuti urbani speciali provenienti dalla bonifica di depositi illegali di materiali (microdiscariche), per la selezione ed avvio a riciclo dei materiali da raccolta differenziata e per ulteriori servizi complementari connessi alla raccolta dei rifiuti ed all'igiene urbana.
  - 2.3. per la quota associativa per la partecipazione al Consorzio ATO LE/3, all'ARO 11/LE ed all'Agenzia Territoriale della Regione Puglia per il Servizio di Gestione dei Rifiuti.

Tutti i costi hanno come orizzonte di riferimento l'anno solare 2018, con i dovuti aggiornamenti per l'anno 2019, anche alla luce delle nuove previsioni di progetto redatto dall'ARO LE/11 e riguardano i soli oneri di gestione connessi con i servizi di igiene urbana o ad essi imputabili. Si precisa che, con particolare riferimento ai dati

riguardanti la quantificazione dei costi di selezione del materiale differenziato e dei ricavi CONAI a favore del Comune, poiché il nuovo servizio unitario a livello di ARO LE/11 ha avuto avvio a far data dal mese di gennaio 2019, non si hanno a disposizione dati storici consolidati. Pertanto, la quantificazione della spesa è stata fatta utilizzando i dati presenti relativi agli analoghi servizi svolti nel Comune nell'annualità 2018 dalla stessa Ditta.

Le quantificazioni previsionali espone nel presente piano finanziario possono essere suscettibili di conguaglio consuntivo a seguito del reale svolgimento del servizio di igiene urbana e sono determinate da potenziali costi imputabili a variazioni tariffarie di conferimento di rifiuti solidi urbani per i servizi di smaltimento e/o trattamento, recupero, valorizzazione, a variazioni rilevanti dei quantitativi di rifiuti prodotti o ad altri servizi accessori (ad esempio rimozione di microdiscariche di rifiuti su suolo pubblico) o a seguito di attivazione di nuove modalità di esecuzione dei servizi di raccolta e trasporto dei rifiuti solidi urbani.

A completamento del piano finanziario, in piena applicazione dell'art. 8 del D.P.R. del 27 aprile 1999, n° 158, il presente documento riporta:

1. il programma degli interventi ed investimenti necessari;
2. la specifica dei beni, delle strutture e dei servizi disponibili, nonché il ricorso eventuale all'utilizzo di beni e strutture di terzi, o all'affidamento di servizi a terzi;
3. le risorse finanziarie necessarie;
4. il grado di copertura dei costi afferenti alla tariffa.

È presente, infine, anche il calcolo dei fabbisogni standard del servizio di raccolta e smaltimento rifiuti ai sensi della legge di stabilità 2014 (articolo 1, comma 653, legge 147/2013).

## 1. Il modello gestionale ed organizzativo

In Puglia, con la L.R. 20 agosto 2012 n. 24 "Rafforzamento delle pubbliche funzioni nell'organizzazione e nel governo dei Servizi Pubblici locali" si è proceduto ad una riorganizzazione e nuova disciplina dei servizi pubblici locali di rilevanza, tra cui la gestione del ciclo dei rifiuti urbani ed assimilati. La suddetta Legge è stata modificata ed integrata dalla L.R. 20 del 4 agosto 2016.

I nuovi soggetti competenti in materia di servizi di raccolta, spazzamento e trasporto dei rifiuti solidi urbani diventano gli Ambiti di Raccolta Ottimale (ARO), ossia aggregazioni di Comuni beneficiari di un servizio unico su tutto il territorio amministrato.

Il Comune di Alliste è stato abbinato ai Comuni di Gallipoli, Taviano, Racale e Melissano ricadenti nell'Ambito di Raccolta Ottimale (ARO) LE/11.

Con contratto d'appalto Rep. n. 3094 del 21/11/2017 il Comune di Gallipoli, quale Ente capofila dell'ARO LE/11, ha affidato il servizio di raccolta e gestione dei rifiuti solidi urbani e altri servizi attinenti nei comuni di Gallipoli, Racale, Taviano, Alliste e Melissano al R.T.I. Gial Plast s.r.l. (capogruppo) – ditta Colombo Biagio srl (mandante) per una durata di anni sette. Il valore stimato dell'appalto ai sensi dell'art. 29 comma 12 lett. b2 d. lgs. 163/2006 è di € 28.629.230,89.

Per il solo Comune di Alliste, l'importo annuale dell'appalto ammonta ad € **660.422,25** oltre IVA. Nel Comune di Alliste il servizio viene effettuato dalla ditta Gial Plast s.r.l..

Il servizio pubblico di cui al suddetto contratto ha ad oggetto le attività di seguito elencate, a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- a) raccolta differenziata di forsu, carta e cartona, plastica e lattine, vetro;
- b) raccolta rifiuti urbani indifferenziati (da intendersi come raccolta della frazione residua dopo la raccolta differenziata);
- c) raccolta di rifiuti urbani pericolosi costituiti da pile, farmaci, ecc.;
- d) raccolta ingombranti e RAEE;
- e) trasporto dei rifiuti agli impianti di smaltimento e/o recupero indicati nel Capitolato Speciale d'Appalto;
- f) gestione centri di raccolta comunali indicati nel Capitolato Speciale d'Appalto;

g) spazzamento (manuale, meccanizzato o misto) secondo le modalità indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto e nell'Offerta Tecnica;

h) servizi di igiene urbana (svuotamento cestini, lavaggio strade, pulizie fiere e mercati, lavaggio e sanificazione contenitori, disinfestazione e derattizzazione, sfalcio erbe e diserbo, raccolta siringhe, pulizia deiezioni animali, cancellazione delle scritte murarie) secondo le modalità indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto e nell'Offerta Tecnica;

i) attività di comunicazione e informazione;

j) attività di monitoraggio e controllo;

k) attività di prevenzione e riduzione della produzione di rifiuti;

l) ogni ulteriore attività descritta nel Capitolato Speciale d'Appalto e/o nell'Offerta Tecnica.

Costituiscono servizi accessori a richiesta una serie di ulteriori servizi complementari.

Il servizio di igiene ambientale si caratterizza per i seguenti servizi:

**Tabella 1: Sintesi dei servizi offerti dalla ditta dei servizi di Igiene Urbana sul territorio di Alliste.**

Servizio	Anno 2019		Attrezzatura utilizzata
	Frequenza	Utenza	
Raccolta attiva PaP del non riciclabile	1/7	UD	Secchiello 40 litri grigio
		UnD	Contenitore da 240 lt grigio
Raccolta attiva PaP dell'organico	3/7 (frequenze valide per le UD. Per le UND esistono frequenze maggiori)	UD	Secchiello da 40 litri marrone
		UnD	Contenitore da 240 lt grigio
Raccolta attiva PaP imballaggi in plastica e metalli	1/7 7 (frequenze valide per le UD. Per le UND esistono frequenze maggiori)	UD	Secchiello da 40 litri giallo
		UnD	Contenitore da 240 lt giallo
Raccolta attiva PaP carta e cartone	1/7 alternato con il vetro. 7 (frequenze valide per le UD).	UD	Secchiello da 40 litri blu
Raccolta attiva PaP imballaggi in cartone	1/7 (Frequenze variabili nel periodo estivo per le UND).	UnD	Non prevista
Spazzamento manuale			Cestini getta rifiuti pubblici e trespoli
Spazzamento meccanico			Spazzatrice meccanica
Raccolta attiva per la raccolta degli ingombranti			Servizio a chiamata

Servizio	Anno 2019		Attrezzatura utilizzata
	Frequenza	Utenza	
Raccolta attiva PaP del non riciclabile	1/7	UD	Secchiello 40 litri grigio
		UnD	Contenitore da 240 lt grigio
Raccolta dei RUP			Contenitori pile e farmaci
Pulizia aree mercatali			
Pulizia aree cimiteriali			
Pulizia aree sede di eventi e festività			
Gestione ecocentro comunale			

Il progetto presenta servizi di potenziamento nel periodo estivo a causa delle fluttuazioni dovute ai flussi turistici prevalentemente lungo la fascia costiera.

## 2. La ricognizione degli impianti esistenti

Per il trattamento/smaltimento del rifiuto urbano indifferenziato raccolto sul territorio di Alliste, l'Amministrazione è obbligata al conferimento presso il sistema impiantistico pubblico di bacino. Nel dettaglio gli impianti di riferimento sono:

1. l'impianto di selezione e biostabilizzazione con annessa discarica di servizio sito in Ugento, loc. "Burgesi", gestito dalla società "Progetto Ambiente Bacino Lecce Tre S.u.r.l."
2. l'impianto per il trattamento/valorizzazione del CDR (combustibile da rifiuto), sito in Cavallino (LE) e gestito dalla società "Progetto Ambiente Provincia di Lecce S.r.l."

Il servizio di trasporto della frazione secca del rifiuto proveniente dall'impianto di Ugento e conferita presso l'impianto pubblico di Cavallino per il trattamento/valorizzazione del CDR (combustibile da rifiuto) è effettuato dall'ATI Castiglia Srl – AXA Srl.

Non esistono, al momento, in Provincia di Lecce impianti di compostaggio per il trattamento della frazione organica domestica.

A seguito di specifiche disposizioni impartite da AGER, per l'ARO LE/11 è stato individuato per il trattamento della frazione organica dei rifiuti l'impianto gestito dalla Ditta Aseco Spa sito in Ginosa Marina (TA). Ai fini dell'ottimizzazione dei trasporti fuori Provincia, la Ditta Gial Plast Srl ha individuato la stessa stazione di trasferimento di Cave Marra Ecologia S.r.l. sita in Galatone (LE) sulla strada prov.le Galatone-Galatina Km 5,00 int.B.. L'attività di raccolta selettiva della frazione organica del rifiuto

comincerà dal 1 aprile 2019.

Il servizio di trattamento delle frazioni secche differenziate, nelle more dell'effettuazione di una gara pubblica da parte del Comune di Gallipoli, Ente capofila dell'ARO LE/11, viene effettuato presso l'impianto di proprietà della ditta Gial Plast S.r.l., sito in via Lagrange a Taviano (Le).



### 3. Sintesi dei costi sostenuti dall'Amministrazione Comunale

#### 3.1.Introduzione

Al fine di poter correttamente procedere alla determinazione delle tariffe TARI per l'anno 2019, il Responsabile del Settore Ambiente del Comune di Alliste invitava la Ditta Gial Plast S.r.l., in qualità di soggetto esecutore dei servizi sul territorio alla redazione del Piano finanziario relativo ai soli costi del servizio effettuato nell'annualità 2019.

La Ditta produceva, per il periodo 1 gennaio – 31 dicembre 2019 un Piano Finanziario riportante un canone annuale complessivo di € **660.422,25, oltre IVA**, pari ad un importo mensile di € **50.035,19 oltre IVA**. Gli importi risultano coerenti con quelli previsti dal contratto Rep. n. 3094/2017.

Si precisa, inoltre, che nella quantificazione dei costi sono stati inseriti dei debiti relativi alle annualità pregresse ed imputabili ai servizi di igiene urbana per un importo complessivo di € 80.000,00, incluso IVA. La distribuzione è stata effettuata in maniera tale da non alterare la quota di ripartizione tra costi variabili e fissi ricavata al netto dei debiti in questione.

Tutte le voci di costo estratte dal PEF presentato dalla Ditta, unicamente alle ulteriori voci di spesa concorrenti alla creazione del Piano Finanziario del Comune di Alliste, sono state articolate secondo quanto disposto dal DPR 158/99, suddividendole in:

#### 1. Costi operativi di gestione - CG.

I costi operativi di gestione sono suddivisi come segue:

##### a) Costi di gestione del ciclo dei servizi sui RSU indifferenziati = CGIND.

In tali costi sono compresi:

- Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche = CSL
- Costi di Raccolta e Trasporto RSU = CRT
- Costi di Trattamento e Smaltimento RSU = CTS
- Altri Costi = AC

##### b) Costi di gestione del ciclo della raccolta differenziata = CGD.

In tali costi sono compresi:

- Costi di Raccolta Differenziata per materiale = CRD
- Costi di Trattamento e Riciclo = CTR

2. Costi Comuni - CC.

In tali costi sono compresi:

- Costi Amministrativi dell'Accertamento, della Riscossione e del Contenzioso = CARC
- Costi Generali di Gestione = CGG.
- Costi Comuni Diversi = CCD

3. Costi d'Uso del Capitale - CK.

I costi d'uso del capitale comprendono:

- Ammortamenti (Amm.).
- Accantonamenti (Acc.)
- Remunerazione del capitale investito (R).

Tutti i costi di seguito riportati **sono comprensivi di IVA.**

### 3.2 Ciclo dei rifiuti urbani indifferenziati (CGIND)

#### 3.2.1 I costi di spazzamento e lavaggio strade (CSL)

I costi di spazzamento e lavaggio strade sono costi fissi di gestione del servizio di igiene urbana e hanno natura indivisibile ovvero imputabile all'intera collettività.

I suddetti servizi sono svolti dalla Ditta Gial Plast S.r.l..

Rientrano in questa voce di costo:

1. spazzamento meccanizzato (con spazzatrice meccanica);
2. spazzamento manuale.
3. pulizia delle aree mercatali;
4. svuotamento dei cestini stradali e dei trespoli.

I servizi riportati sono indicativi. Per una attenta disamina delle attività previste da contratto, vedasi il progetto offerta presentato dal R.T.I. Gial Plast S.r.l. – Colombo Biagio S.r.l. in sede di gara d'appalto dell'A.R.O. LE/11, di cui al contratto Rep. N. 3094/2017.

In Tabella 2 è riportata la sintesi delle voci di costo che concorrono alla realizzazione dei suddetti servizi su tutto il territorio comunale.

**Tabella 2: Costo di spazzamento e lavaggio strade – CSL.**

	B6 materie di consumo e merci	B7 Servizi	B8 Godimento beni di terzi	B9 Personale			B11 Variazioni rimanenze	B12 accanton per rischi	B13 altri accantonamenti	B14 Oneri diversi	TOTALE
<b>CGIND – Ciclo dei rifiuti urbani</b>											
				costo	%	quota		€ -			
CSL - Costi di spazz e Lavaggio strade e aree pubbl	€ 11.359,82	€ -	€ -	€ 117.368,33	50%	€ 58.684,16	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 70.043,99

### 3.2.2 I costi di raccolta e trasporto del rifiuto solido urbano indifferenziato (CRT)

I costi di raccolta del rifiuto solido urbano indifferenziato sono di tipo variabile in quanto dipendono, in parte, dalla quantità di rifiuto prodotto sul territorio comunale.

I servizi di raccolta e trasporto RSU, effettuati dalla Ditta Gial Plast S.r.l. ed oggetto della presente valutazione di costo, sono svolti sul territorio comunale per:

1. utenze domestiche;
2. utenze non domestiche.

I servizi riportati sono indicativi. Per una attenta disamina delle attività previste da contratto, vedasi il progetto offerta presentato dal R.T.I. Gial Plast S.r.l. – Colombo Biagio S.r.l. in sede di gara d'appalto dell'A.R.O. LE/11, di cui al contratto Rep. N. 3094/2017.

In Tabella 3 è riportata la sintesi delle voci di costo che concorrono alla realizzazione dei suddetti servizi su tutto il territorio comunale.

**Tabella 3: Costi di raccolta e trasporto del rifiuto indifferenziato (CRT). Contratto principale.**

	B6 materie di consumo e merci	B7 Servizi	B8 Godimento beni di terzi	B9 Personale		B11 Variazioni rimanenze	B12 accanton per rischi	B13 altri accantonamenti	B14 Oneri diversi	TOTALE
<b>CGIND – Ciclo dei rifiuti urbani</b>										
				costo	%	quota	€ -			
CRT - Costi di Raccolta e Trasporto RSU	€ 14.496,15		€ -	€ 59.198,10	50%	€ 29.599,05	€ -	€ -	€ -	€ 44.095,20

Si precisa che ai costi di raccolta e trasporto rifiuti è stata aggiunta una voce di costo per la copertura di debiti sul servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti relativi alle annualità precedenti e dovute a servizi di igiene urbana. L'importo considerato è pari a € 39.344,00 compreso IVA. Tale importo influisce sulla quota variabile dei costi. La restante parte del debito è inserita nella voce "Altri costi".

### 3.2.3 I costi di trattamento e smaltimento(CTS)

Il costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti indifferenziati raccolti sul territorio comunale, risultano articolati in:

1. costi di smaltimento dei rifiuti urbani ed assimilati indifferenziati presso il sistema impiantistico pubblico di bacino. Tali spese sono sostenute direttamente dall'Ente Comunale.
2. costi di smaltimento dei rifiuti speciali pericolosi e non (es. ingombranti, amianto, ecc.) presso appositi impianti all'uopo deputati. Tali spese sono sostenute direttamente dall'Ente Comunale.

Per ciò che concerne i costi di smaltimento dei rifiuti urbani ed assimilati indifferenziati, sono state prese in esame le quantità reali di rifiuti prodotti nel comune di Alliste per il periodo 1 febbraio - 31 dicembre 2018 e per il mese di gennaio 2019. Per la successiva stima dei costi, relativamente al periodo gennaio – marzo 2019, in cui non verrà effettuata la raccolta separata dei rifiuti organici, si è ipotizzata una produzione di rifiuti nel Comune analoga a quella degli stessi mesi del 2018 e 2019. Per il periodo aprile – dicembre 2019, dal quantitativo totale di rifiuti sono state decurtate le quantità di rifiuti organici che, ai sensi del nuovo progetto per ARO, si presuppone di intercettare ed avviare ad impianti di trattamento e recupero della frazione organica rispetto alle quantità raccolte negli analoghi mesi del 2018.

Le quantità di rifiuto indifferenziato sono state poste in relazione con le tariffe applicate per i vari servizi.

Nel dettaglio:

- a) costi per il conferimento dei rifiuti presso l'impianto di selezione e biostabilizzazione con annessa discarica di servizio presente in Ugento, loc. "Burgesi" e gestito dalla società "Progetto Ambiente Bacino Lecce Tre S.r.l.". In tal caso, la tariffa di conferimento risulta pari a 58,19 €/ton + I.V.A. per un importo complessivo di 64,009 €/ton. Si precisa che la tariffa dovrà subire la revisione Istat prevista da contratto per l'anno 2019. Alla data di stesura del PEF AGER non ha potuto ancora provvedere al calcolo della nuova tariffa attesa la mancata pubblicazione dell'indice ISTAT del mese di Gennaio 2019. Pertanto, si è proceduto ad una stima della tariffa da applicare per l'anno 2019, individuata in un importo di 62,00 €/ton + I.V.A. per un importo complessivo di 68,2 €/ton sulla base del trend assunto dagli Indici Istat di riferimento.
- b) costi per il "Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi" (Ecotassa) versati alla società "Progetto Ambiente Bacino Lecce Tre S.r.l.", soggetto gestore della discarica annessa all'impianto di selezione e biostabilizzazione presente in Ugento, loc. "Burgesi". Per tale voce di costo, è stato preso in considerazione l'importo di 20,69 €/ton + I.V.A., stabilito per l'annualità 2019 dalla Regione Puglia.

- c) costi per il trasporto della frazione secca del rifiuto proveniente dall'impianto di Ugento e conferita presso l'impianto pubblico di Cavallino per il trattamento/valorizzazione del CDR (combustibile da rifiuto) effettuato dall'ATI Castiglia Srl – AXA Srl. La tariffa applicata risulta pari a 20,32 €/ton + I.V.A. per un importo complessivo di 22,35 €/ton.
- d) costi per il conferimento della frazione secca presso l'impianto pubblico sito in Cavallino (LE) per il trattamento/valorizzazione del CDR (combustibile da rifiuto) e gestito dalla società "Progetto Ambiente Provincia di Lecce S.r.l.". In tal caso, la tariffa di conferimento risulta pari a 154,90 €/ton + I.V.A. per un importo complessivo di 170,39 €/ton così come determinata da AGER per l'anno 2019 con Decreto n. 14 del 26/02/2019. L'importo individuato a seguito di accordo transattivo sottoscritto tra Comuni, Ager e soggetto gestore dell'impianto, determina un considerevole aumento rispetto alla tariffa praticata nel 2018 pari a 114,98 €/ton.

In Tabella 9 è riportata la sintesi delle voci di costo che concorrono alla realizzazione dei suddetti servizi indicati alle voci a., b., c., d..

**Tabella 4: Costi di smaltimento dei rifiuti urbani ed assimilati indifferenziati presso il sistema impiantistico pubblico di bacino.**

Voce di costo	(valori in euro – IVA inclusa)
Conferimento dei rifiuti urbani indifferenziati presso l'impianto di selezione e biostabilizzazione sito in Ugento.	€ 110.028,72
Ecotassa regionale.	€ 11.316,49
Trasporto della frazione secca del rifiuto da Ugento a Cavallino.	€ 13.000,21
Conferimento della frazione secca presso l'impianto per il trattamento/valorizzazione del CDR sito in Cavallino.	€ 99.101,02
<b>Totale</b>	<b>€ 233.446,44</b>

I quantitativi di rifiuti indifferenziati prodotti nel Comune di Alliste su base mensile ed il relativo dettaglio dei costi per l'annualità 2019 è riportato nella successiva Tabella 5.

Tabella 5: Dettaglio dell'analisi dei costi che il comune di Alliste ha sostenuto e che dovrà sostenere per il trattamento/smaltimento degli rsu indifferenziati presso gli impianti pubblici di bacino.

ANNO 2019 - ANALISI DEI COSTI PER IL TRATTAMENTO/SMALTIMENTO DEGLI RSU INDIFFERENZIATI - PREVISIONE								
MESE	RIFIUTI	COSTO BIOSTABILIZZAZIONE INCLUSO IVA. DESTINATARIO: PROGETTO AMBIENTE BACINO LECCE TRE	ECOTASSA. DESTINATARIO INCLUSO IVA: PROGETTO AMBIENTE BACINO LECCE TRE			COSTO DI TRASPORTO INCLUSO IVA. DESTINATARIO: ATI INBA	COSTO CDR INCLUSO IVA. DESTINATARIO: PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE	IMPORTO MENSILE TOTALE
	(t)	(62 €/t + IVA)	t in discarica	(20,69 €/t + IVA)	€	(20,32 €/t + IVA)	(154,73 €/t + IVA)	
gen-18	138,56	€ 9.449,79	37,68	€ 22,76	€ 857,52	€ 1.077,25	€ 8.211,89	€ 19.596,45
feb-18	139,68	€ 9.526,18	40,49	€ 22,76	€ 921,50	€ 1.048,83	€ 7.995,28	€ 19.491,79
mar-18	165,48	€ 11.285,74	59,71	€ 22,76	€ 1.358,96	€ 1.149,82	€ 8.765,10	€ 22.559,62
apr-18	111,43	€ 7.599,54	36,96	€ 22,76	€ 841,13	€ 894,25	€ 6.816,91	€ 16.151,83
mag-18	106,93	€ 7.292,50	34,04	€ 22,76	€ 774,73	€ 822,77	€ 6.271,98	€ 15.161,97
giu-18	140,00	€ 9.548,25	49,04	€ 22,76	€ 1.116,04	€ 1.108,55	€ 8.450,52	€ 20.223,37
lug-18	159,71	€ 10.892,56	48,43	€ 22,76	€ 1.102,11	€ 1.191,34	€ 9.081,66	€ 22.267,67
ago-18	190,17	€ 12.969,72	79,58	€ 22,76	€ 1.811,08	€ 1.467,60	€ 11.187,56	€ 27.435,96
set-18	136,42	€ 9.303,67	36,88	€ 22,76	€ 839,28	€ 1.626,37	€ 12.397,88	€ 24.167,20
ott-18	121,80	€ 8.306,88	39,47	€ 22,76	€ 898,24	€ 620,95	€ 4.733,51	€ 14.559,58
nov-18	99,76	€ 6.803,34	23,44	€ 22,76	€ 533,45	€ 1.079,38	€ 8.228,15	€ 16.644,32
dic-18	103,38	€ 7.050,56	11,53	€ 22,76	€ 262,43	€ 913,10	€ 6.960,60	€ 15.186,69
								<b>TOTALE SPESA</b>
<b>TOTALE</b>	<b>1.613,32</b>	€ 110.028,72	497,23		€ 11.316,49	€ 13.000,21	€ 99.101,02	<b>€ 233.446,44</b>

Nell'ambito dei costi di smaltimento sono state anche considerate:

- le spese che il comune di Alliste dovrà sostenere per il pagamento della revisione ISTAT della tariffa di conferimento per l'anno 2018 presso l'impianto di biostabilizzazione con annessa discarica di servizio presente in Ugento, loc. "Burgesi" e gestito dalla società "Progetto Ambiente Bacino Lecce Tre S.r.l.". Tali importi, infatti, non sono stati calcolati e comunicati ai Comuni da parte di AGER e, pertanto, si dovrà procedere con il pagamento degli stessi nell'annualità 2019. Le somme in questione, sulla base del calcolo della revisione effettuato, ammontano ad € 2.633,77, Iva inclusa.
- Le spese che il comune di Alliste dovrà sostenere a titolo di adeguamento tariffario per il conferimento dei rifiuti presso l'impianto di produzione CDR di Cavallino (LE) gestito dalla Ditta Progetto Ambiente Provincia di Lecce Srl. Tali somme scaturiscono dall'esito dell'accordo transattivo sottoscritto dai Comuni della Provincia di Lecce, per il tramite del Sindaco di Casarano individuato quale delegato, il soggetto gestore dell'impianto ed AGER. La stessa AGER, con Decreto n. 14 del 26 febbraio 2018 ha preso atto del suddetto accordo transattivo, stabilendo i conguagli dovuti da ogni comune. Il comune di Alliste ha deciso di procedere con il pagamento degli importi dovuti mediante una rateizzazione settennale il cui importo annuale inserito nel PEF 2019 ammonta ad € 14.689,47.

Per ciò che concerne la stima dei costi di smaltimento dei rifiuti speciali pericolosi e non (es. ingombranti, RAEE cannibalizzati, amianto, inerti, carcasse animali, ecc.) presso appositi impianti all'uopo deputati, sono state prese in considerazione le spese direttamente sostenute dall'Ente Comunale per tali tipologie di rifiuti nell'annualità 2018. Il tutto in considerazione delle spese direttamente sostenute dall'Ente Comunale, nonché delle effettive esigenze riscontrate sul territorio.

In Tabella 6 è riportato il dettaglio dei costi.

**Tabella 6: Somme previste per i costi di smaltimento di particolari tipologie di rifiuti (amianto, ecc.).**

Voce di costo	Importo in euro iva inclusa
Attività di smaltimento di rifiuti abbandonati su aree pubbliche e cigli stradali	€ 9.583,35
Attività di smaltimento carcasse animali e rifiuti da fosse settiche	€ 1.300,00
Attività di smaltimento di rifiuti da manutenzione di aree verdi	€ 2.000,00
<b>Totale</b>	<b>€ 12.883,35</b>



### 3.2.4 Altri costi (AC)

Per ciò che concerne la sezione “Altri costi”, la Ditta Gial Plast S.r.l. non ha inserito nel proprio Piano Economico Finanziario i costi relativi a tale voce.

Sono state considerate in tale sezione le somme dovute dall’Amministrazione per le attività di gestione del centro comunale di raccolta rifiuti differenziati. In Tabella 7 è riportato il dettaglio dei costi.

**Tabella 7: Somme dovute per la gestione del centro comunale di raccolta rifiuti differenziati**

Voce di costo	Importo in euro iva inclusa
Gestione centro comunale di raccolta	€ 50.000,00
<b>Totale</b>	<b>€ 50.000,00</b>

Si precisa che ai costi di raccolta e trasporto rifiuti è stata aggiunta una voce di costo per la copertura di debiti sul servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti relativi alle annualità precedenti e dovute a servizi di igiene urbana. L’importo considerato è pari a € 40.656,00 compreso IVA. Tale importo influisce sulla quota fissa dei costi. La restante parte del debito è inserita nella voce “Costi di raccolta e trasporto rifiuti”.

### 3.3 Ciclo della raccolta differenziata (CGD)

#### 3.3.1 I costi di raccolta e trasporto del rifiuto solido urbano differenziato (CRD)

I costi relativi alla raccolta e trasporto del rifiuto differenziato sono di tipo variabile in quanto dipendono, in parte, dalla quantità di rifiuto prodotto sul territorio comunale.

I servizi di raccolta e trasporto del rifiuto differenziato, effettuati dalla Ditta Gial Plast S.r.l. ed oggetto della presente valutazione di costo, sono svolti sul territorio comunale per:

1. utenze domestiche;
2. utenze non domestiche.

Per una attenta disamina delle attività previste da contratto, vedasi il progetto offerta presentato dal R.T.I. Gial Plast S.r.l. – Colombo Biagio S.r.l. in sede di gara d'appalto dell'A.R.O. LE/11, di cui al contratto Rep. N. 3094/2017.

In Tabella 8 è riportata la sintesi delle voci di costo che concorrono alla realizzazione dei suddetti servizi su tutto il territorio comunale.

**Tabella 8: Costi di raccolta e trasporto del rifiuto differenziato (CRD).**

	B6 materie di consumo e merci	B7 Servizi	B8 Godimento beni di terzi	B9 Personale		B11 Variazioni rimanenze	B12 accanton per rischi	B13 altri accantonamenti	B14 Oneri diversi	TOTALE
<b>CGD – Ciclo della raccolta differenziata</b>										
<b>CRD - Costi della Raccolta differenziata</b>										
				€	%	Quota				
Frazione Organica (FORSU)	€ 52.616,33			€ 133.195,71	50%	€ 66.597,86			€ - € -	€ 119.214,19
Carta	€ 7.248,08			€ 29.599,05	50%	€ 14.799,53			€ - € -	€ 22.047,60
Plastica	€ 14.496,15			€ 59.198,10	50%	€ 29.599,05			€ - € -	€ 44.095,20
Vetro	€ 7.248,08			€ 29.599,05	50%	€ 14.799,53			€ - € -	€ 22.047,60
Verde	€ 3.624,04			€ 14.799,52	50%	€ 7.399,76			€ - € -	€ 11.023,80
Ingombranti e RAEE	€ 3.624,04			€ 14.799,52	50%	€ 7.399,76			€ - € -	€ 11.023,80
Altre tipologie	€ 3.624,04			€ 14.799,52	50%	€ 7.399,76			€ - € -	€ 11.023,80
										€ -
<b>Totale CRD</b>	<b>€ 92.480,75</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 295.990,48</b>		<b>€ 147.995,24</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ - € -</b>	<b>€ 240.475,99</b>

La stima di rifiuti prodotti e differenziati nel comune di Alliste per l'anno di analisi ha permesso al Comune l'acquisizione dei ricavi CONAI, da detrarre alle spese per il servizio di igiene urbana. Tali somme sono incassate direttamente dall'Ente.

**Tabella 9: Contributo CONAI.**

Voce di costo	Importo in euro iva inclusa
Ricavi CONAI	-€ 75.000,00
<b>Totale</b>	<b>-€ 75.000,00</b>

Nella sezione CRD sono stati computati anche i costi sostenuti dal Comune per il servizio di trasporto della frazione organica del rifiuto proveniente da raccolta differenziata urbana in modo selettivo e per gli sfalci di potatura avviati a compostaggio.

Il costo del trasporto della frazione organica da raccolta differenziata è calcolato col prezzo di 0,1535 €/(t x Km) oltre IVA, così come previsto dal contratto del progetto ARO, per una maggiore distanza di trasporto di 200 Km a tratta corrispondente alla differenza chilometrica tra il confine dell'ARO LE/11 e l'impianto di ASECO in Ginosa Marina (TA). L'importo complessivo di trasporto è 20.000,00 €/anno, incluso IVA.

Tali costi sono esclusi dal canone annuale per i servizi di Igiene Urbana riconosciuto alla Ditta Gial Plast S.r.l.

In Tabella 10 è riportata la sintesi delle voci di costo che concorrono alla realizzazione di ulteriori servizi.

**Tabella 10: Costi per i servizi di trasporto di FORSU (Frazione organica) non computati nel canone.**

Voce di costo	Spese direttamente sostenute dall'Ente Comunale (valori in euro – IVA inclusa)
Costo per i servizi di raccolta e trasporto rifiuti organici non computati nel canone	
Servizio di trasporto della frazione organica del rifiuto proveniente da raccolta differenziata	€ 20.000,00
<b>Totale</b>	<b>€ 20.000,00</b>

### 3.3.2 I Costi di trattamento e riciclo (CTR)

Il costi di trattamento e riciclo dei rifiuti urbani ed assimilati differenziati raccolti sul territorio comunale, riguardano le spese per il trattamento di tali materiali presso gli appositi impianti di selezione, nonché per lo smaltimento dei sovvalli. Tali spese sono sostenute direttamente dall'Ente.

Il servizio di selezione delle frazioni secche del rifiuto nelle more dell'effettuazione di una gara pubblica da parte del Comune di Gallipoli, Ente capofila dell'ARO LE/11, viene effettuato presso l'impianto di proprietà della ditta Gial Plast S.r.l., sito in via Lagrange a Taviano (Le).

Le spese inerenti le attività di trattamento e recupero della frazione organica del rifiuto da raccolta differenziata e gli sfalci di potatura rinvenienti da attività di manutenzione di aree verdi pubbliche presso impianto di compostaggio, sono corrisposte direttamente dal Comune al di fuori del canone per i servizi di igiene urbana. Con riferimento al costo per l'anno 2019, si è tenuto conto della spesa che il Comune sosterrà a partire dal mese di Aprile per il conferimento presso l'impianto di Aseco Spa in Ginosa Marina

(TA).

In Tabella 11 è riportata la sintesi delle voci di costo che concorrono alla realizzazione dei suddetti servizi su tutto il territorio comunale.

**Tabella 11: Costi di trattamento del rifiuto differenziato interessato dalle azioni di trattamento.**

<b>Voce di costo</b>	<b>Importo in euro iva inclusa</b>
Frazione Organica (FORSU)	€ 92.054,21
Carta e cartone	€ 53.000,00
Plastica e metallo	€ 6.839,62
Vetro	€ 3.160,38
Ingombranti	€ 33.000,00
<b>Totale CTR</b>	<b>€ 188.054,21</b>

### **3.4 I Costi d'uso del capitale (K)**

I costi d'uso del capitale comprendono le voci per ammortamenti, accantonamenti e remunerazione del capitale investito.

Rientrano all'interno di questa voce:

- a) Gli ammortamenti e la remunerazione del capitale investito per l'anno di riferimento previsti dalla Ditta Gial Plast S.r.l. nel proprio Piano Economico Finanziario e pagato dall'Ente Comunale nell'ambito del canone mensile per i servizi di igiene urbana.
- b) Un fondo di accantonamento per eventuali costi a titolo di ristoro ambientale in favore dei comuni sede di impianto di trattamento/smaltimento dei rifiuti in quanto agli stessi spettante ma non ancora quantificato e richiesto ai comuni conferitori.

In Tabella 12 e Tabella 13 è riportata la sintesi delle voci di costo che concorrono alla realizzazione dei suddetti servizi indicati alla voce a) ed effettuati dalla Ditta Gial Plast S.r.l. nell'ambito del contratto Rep. N. 3094/2017.

Tabella 12: Utile aziendale maturato dalla Ditta Gial Plast S.r.l..

<b>Rn - Remunerazione del capitale investito per l'anno di riferimento</b>	
<b>A - Investimenti per l'anno di riferimento</b>	
Compattatori	€ -
Automezzi	€ -
Contenitori	€ -
Piattaforma	€ -
Immobili	€ -
Hardware	€ -
Utile aziendale	€ 18.600,73
Altro	€ -
<b>Totale A</b>	<b>€ 18.600,73</b>

Tabella 13: Ammortamenti per l'anno di riferimento previsti dalla Ditta Gial Plast S.r.l..

<b>AMMn – Ammortamenti per l'anno di riferimento</b>	
Ammortamento impianti	€ -
Ammortamento mezzi, attrezzature, impianti e oneri capitale	€ 71.780,49
Ammortamento hardware e software	€ -
Ammortamento start up nuove attività	€ -
Ammortamento beni materiali	€ -
Ammortamento immobili	€ -
Altri ammortamenti	€ -
<b>Totale</b>	<b>€ 71.780,49</b>

In **Errore**. L'**origine riferimento non è stata trovata**. è riportata la sintesi delle voci di costo che concorrono alla realizzazione dei suddetti servizi indicati alla voce b) sostenute direttamente dall'Ente Comunale.

Tabella 14: Spese per accantonamenti legati al pagamento del ristoro ambientale.

<b>Voce di costo</b>	<b>Importo in euro iva inclusa</b>
Accantonamenti per pagamento Ristoro Ambientale.	€ 5.000,00
<b>Totale</b>	<b>€ 5.000,00</b>

### 3.5. I Costi comuni di gestione (CC)

I costi comuni di gestione comprendono i diversi oneri non connessi con la raccolta, spazzamento e smaltimento dei rifiuti.

Risultano articolati in:

- a. costi per la gestione della tariffa (personale amministrativo, gestione banche dati,

utenze elettriche e telefoniche, cancelleria e corrispondenza, ecc.), per i contenziosi amministrativi (consulenze esterne), per le quote associative comunali (Agenzia Regionale Rifiuti, ATO LE/3, ARO LE/11) e per campagne di informazione e sensibilizzazione/centro di studi ambientali per la raccolta differenziata. Tali spese sono sostenute direttamente dall'Ente Comunale.

- b. costi per spese generali di gestione (personale amministrativo e consulenze esterne, polizze RC, oneri sicurezza, comunicazione, costi vari di gestione) e spese sostenute per campagna di comunicazione e start up e sicurezza DUVRI. Tali spese sono presenti nel Piano Economico Finanziario della Ditta Gial Plast S.r.l. e pagate dall'Ente Comunale nell'ambito del canone mensile per i servizi di igiene urbana.

In Tabella 15 è riportata la sintesi delle voci di costo che concorrono alla realizzazione dei suddetti servizi indicati alla voce a..

**Tabella 15: Costi comuni di gestione sostenuti direttamente dall'Ente Comunale**

Voce di costo	Importo in euro iva inclusa
Gestione della tariffa (personale)	€ 36.700,00
Gestione della tariffa (software, cancelleria e spedizioni postali)	€ 50.000,00
Consulenze tecniche-specialistiche	€ 10.903,20
Tributi e quote pregresse	€ 3.318,76
Quota ATO LE 3	€ 3.942,48
Quota ARO (non definita dal soggetto competente e stimata in sede di PEF)	€ 3.354,00
Quota Agenzia Regionale	€ 2.662,80
Fondo rischi crediti	€ 61.808,01
Crediti inesigibili al netto fondo rischi crediti	€ 10.000,00
Contributo Miur (a dedurre)	-€ 3.650,18
Recupero evasione (a dedurre)	-€ 10.000,00
<b>Totale</b>	<b>€ 169.039,07</b>

In Tabella 16 è riportata la sintesi delle voci di costo che concorrono alla realizzazione dei suddetti servizi indicati alla voce b).

Per una attenta disamina delle attività previste da contratto, vedasi il progetto di cui al contratto rep. n. N. 3094/2017 con la R.T.I. Gial Plast S.r.l. – Colombo Biagio S.r.l.

**Tabella 16: Costi comuni di gestione presenti nel Piano Economico Finanziario della Ditta Gial Plast S.r.l. e pagate dall'Ente Comunale nell'ambito del canone mensile per i servizi di igiene urbana.**

	Materie di consumo e merci	Servizi	Godimento beni di terzi	Personale	Altri costi	TOTALE
<b>CGG - Costi Generali di Gestione</b>						
Sede operativa e campagna di sensibilizzazione	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 48.134,09	€ 48.134,09
Progettazione e consulenze	€ -		€ -	€ -	€ 9.312,71	€ 9.312,71
Sicurezza DUVRI					€ 7.742,85	€ 7.742,85
Quota di personale CG				€ 236.278,45		€ 236.278,45
<b>Totale CGG</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 236.278,45</b>	<b>€ 65.189,64</b>	<b>€ 301.468,09</b>

### 3.6 Riepilogo dei costi

Il prospetto riassuntivo, di seguito riportato, analizza secondo le modalità indicate nelle linee guida del Ministero delle Finanze, le varie voci di costo che compongono i servizi di Igiene Urbana. Esse risultano coerenti con i criteri introdotti dal DPR 158/1999, presentando una suddivisione in costi fissi e variabili.

<b>Prospetto riassuntivo</b>	
CG - Costi operativi di Gestione	€ 861.322,40
CC- Costi comuni	€ 470.507,16
CK - Costi d'uso del capitale	€ 95.381,21
<b>Totale costi</b>	<b>€ 1.427.210,78</b>

#### RIPARTIZIONE COSTI FISSI E VARIABILI

<b>COSTI VARIABILI</b>	
CRT - Costi raccolta e trasporto RSU	€ 83.439,20
CTS - Costi di Trattamento e Smaltimento RSU	€ 261.653,03
CRD - Costi di Raccolta Differenziata per materiale	€ 165.475,99
CTR - Costi di trattamenti e riciclo	€ 188.054,21
<b>Totale</b>	<b>€ 698.622,42</b>

<b>COSTI FISSI</b>	
CSL - Costi Spazz. e Lavaggio strade e aree pubbl.	€ 70.043,99
CARC - Costi Amm. di accertam., riscoss. e cont.	€ 100.921,96
CGG - Costi Generali di Gestione	€ 301.468,09
CCD - Costi Comuni Diversi	€ 68.117,11
AC - Altri Costi	€ 92.656,00
<b>Totale parziale</b>	<b>€ 633.207,15</b>
CK - Costi d'uso del capitale	€ 95.381,21
<b>Totale</b>	<b>€ 728.588,36</b>



#### **4. Il livello di qualità del servizio**

La tipologia di servizio in programma per l'annualità 2019 consentirà di migliorare le prestazioni ed i risultati ottenuti in tema di raccolta dei rifiuti e percentuali di raccolta differenziata ottenute per l'anno 2018 grazie alla raccolta selettiva ed avvio a trattamento della frazione organica del rifiuto.

Inoltre è previsto un miglioramento delle condizioni di decoro urbano. Per maggiori approfondimenti, si rimanda agli elaborati di progetto proposti dalla Ditta Gial Plast Srl in sede di gara pubblica per l'aggiudicazione dei servizi di spazzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti nei Comuni dell'ARO LE/11.

#### **5. Il programma degli interventi ed investimenti necessari**

Il progetto unitario a livello di ARO LE/11 per i servizi di igiene urbana ha previsto investimenti strutturali in termini di nuovi servizi alla raccolta e sarà in grado anche di creare economie di scala per ottimizzare il trasporto della frazione organica fuori Provincia.

Sono previsti, inoltre, nuovi investimenti in termini di attrezzature per le utenze e per gli spazi utilizzati dalla collettività.

In un'ottica di qualificazione e di ottimizzazione dei servizi di gestione dei rifiuti, si è cercato di garantire nuovi e più qualificati standard per l'igiene, il decoro urbano e l'incremento della raccolta differenziata, in particolare grazie all'avvio a trattamento/recupero della frazione organica del rifiuto da raccolta differenziata.

Infine, per l'annualità 2019, al Comune di Alliste compete il solo riconoscimento degli oneri al gestore dei servizi ed il pagamento degli oneri di trattamento/smaltimento con i conseguenti tributi.

#### **6. La specifica dei beni, delle strutture e dei servizi disponibili, nonché il ricorso eventuale all'utilizzo di beni e strutture di terzi, o all'affidamento di servizi a terzi.**

Il servizio di Igiene Urbana sul territorio comunale di Alliste è affidato al R.T.I. Gial Plast S.r.l. – Colombo Biagio Srl., la quale, nell'ambito delle prestazioni previste da contratto, mette a disposizione strutture e beni serventi lo scopo.

## 7. Grado attuale di copertura dei costi afferenti alla tariffa

Per l'anno 2019 si prevede una copertura pari al 100 % dei costi e del fatturato, fatta salva la verifica a consuntivo.

Totale Costo dei Servizi (Fabbisogno Gestione Corrente + Fabbisogno per Investimenti + costi amministrativi di gestione della Tari) €/anno	<b>€ 1.427.210,78</b>
Percentuale di Copertura della Tariffa del Costo dei Servizi	100%
<b>Entrate Tariffarie dall'utenza</b>	<b>€ 1.427.210,78</b>
Sbilancio Finanziario Complessivo €/anno	0,00
<b>Copertura Sbilancio Finanziario con Fondi Bilancio Comunale</b>	<b>0,00</b>
Saldo Complessivo	0,00

## 8. Calcolo dei fabbisogni standard del servizio di raccolta e smaltimento rifiuti (art. 1 comma 653 L. 147/2013).

Ai sensi della legge di stabilità 2014 (articolo 1, comma 653, legge 147/2013), i Comuni devono prendere in considerazione, per la determinazione dei costi relativi al servizio di smaltimento dei rifiuti, anche le risultanze dei fabbisogni standard. A tal fine il dipartimento delle Finanze ha pubblicato le *“Linee guida interpretative per l’applicazione del comma 653 dell’articolo 1 della legge n. 147 del 2013”* ed il successivo *“Aggiornamento per l’anno 2019 delle “Linee guida interpretative” per l’applicazione del comma 653 dell’art. 1 della Legge n. 147 del 2013*

La Tari è finalizzata al finanziamento dei costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti. Le relative tariffe sono stabilite con delibera del consiglio comunale in conformità al piano finanziario redatto dal soggetto a cui è affidato il servizio di gestione dei rifiuti e approvato dallo stesso consiglio (o da altra autorità competente a norma delle leggi vigenti in materia).

La disciplina in materia prevede espressamente che nella determinazione delle tariffe deve in ogni caso essere assicurata la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio relativi al servizio, compresi i costi dello smaltimento dei rifiuti nelle discariche, a esclusione dei costi relativi ai rifiuti speciali (articolo 1, comma 654, legge 147/2013).

A partire dal 2018, i Comuni, nel fissare le tariffe Tari, devono tener conto delle risultanze dei fabbisogni standard del servizio raccolta e smaltimento rifiuti.

L’aggiornamento delle Linee guida del dipartimento delle Finanze forniscono uno strumento di supporto ai Comuni. In particolare chiariscono che:

- le risultanze dei fabbisogni standard a cui fa riferimento il comma 653 non sono quelle attualmente reperibili sul sito internet *“OpenCivitas”*, bensì quelle contenute nella *“Tabella 2.6: Stime puntuali OLS dei coefficienti della funzione di costo - Smaltimento rifiuti” della “Revisione della metodologia dei fabbisogni standard dei comuni” del 13 settembre 2016, adottata con il Dpcm 29 dicembre 2016.*
- si considerano gli aggiornamenti dei dati relativi ai fabbisogni standard che la Commissione Tecnica per i Fabbisogni Standard (CTFS) ha elaborato nel corso del 2018 e approvato in data 12 settembre 2018.
- il comma 653 non è applicabile nei confronti dei comuni delle regioni a statuto speciale, poiché, ad oggi, l’elaborazione dei fabbisogni standard è prevista per legge solo per le regioni a statuto ordinario.

Pertanto, le Linee guida sono dirette a rendere più semplice la lettura e l’utilizzazione, da parte degli enti locali, della **Tabella 2.6** nell’ambito della procedura di determinazione dei

fabbisogni standard.

Inoltre, le Linee guida sono corredate di:

- **modalità** di calcolo delle risultanze dei fabbisogni standard;
- **variabili** considerate nella stima dei fabbisogni standard del servizio di gestione dei rifiuti solidi urbani.

Sulla base delle indicazioni fornite dalle Linee Guida ed adoperando le variabili fornite dallo stesso Dipartimento delle Finanze, si è proceduto al calcolo dei fabbisogni standard del servizio di raccolta e smaltimento rifiuti nel Comune di Alliste.

Inoltre, seguendo le indicazioni della nota di approfondimento fornita ai Comuni da IFEL, al costo complessivo calcolato a seguito dell'aggiornamento dei dati si è proceduto con l'aggiunta di due poste di natura fiscale e amministrativa, che non erano considerate dal modello di calcolo dei fabbisogni standard. Si tratta, in particolare, di:

- costi amministrativi della gestione/riscossione del tributo o tariffa corrispettiva, che nella nomenclatura del piano finanziario sono identificati dalla sigla CARC;
- costi derivanti dalle mancate riscossioni per crediti inesigibili, che sono anche menzionati dal comma 654-bis della legge n. 147 del 2013, con riferimento alle inesigibilità emergenti dalle precedenti versioni del tributo: Tares, Tia1, Tia2.

Tabella 17: Calcolo del fabbisogno standard per il servizio di igiene urbana nel Comune di Alliste. Nelle case in giallo sono riportati i valori inseriti nel modello di calcolo del Dipartimento delle Finanze.

Comune di	Alliste	<b>Fabbisogno standard per servizio nel Comune di Alliste (LE) - Soggetto gestore: Gial Plast Srl</b>			
Regione	Puglia				
Cluster	13				
Forma di gestione	Comuni con gestione associata in Convenzione di Comuni				
Q.tà di rifiuti prevista [ton]	3.282,71				
	<b>Un. Misura</b>	<b>Coefficiente (A)</b>	<b>Valore medio (M)</b>	<b>Valore del Comune (B)</b>	<b>Componente del fabbisogno</b>
					<b>A</b>
Intercetta		294,64			294,64
Regione		60,48		Puglia	60,48
Cluster		36,19		Cluster 13	36,19
Forme di gestione associata		-14,63		ARO	-14,63
					<b>A * B</b>
<i>Dotazione provinciale infrastrutture</i>					
Impianti di compostaggio	n°	-2,15		0	0,00
Impianti di digestione anaerobica	n°	-15,20		0	0,00
Impianti di TMB	n°	5,17		3	15,50
Discariche rifiuti non pericolosi per RU	n°	5,33		1	5,33
<i>Costi dei fattori produttivi</i>					
Prezzo medio comunale della benzina	scostamento % dalla media	1,22		1,7016	2,08
					<b>(B - M) * A</b>
<i>Contesto domanda - offerta</i>					
Raccolta differenziata prevista	%	114,91	45,30	65,00	22,63
Distanza fra il comune e gli impianti	km	0,41	32,34	79,09	19,28
					<b>A / N</b>
<i>Economie / diseconomie di scala [coeff. / N]</i>		6321,84			1,93
<b>Costi amministrativi della gestione/riscossione del tributo o tariffa</b>					<b>100.921,96 €</b>
<b>Costi derivanti dalle mancate riscossioni per crediti inesigibili</b>					<b>10.000,00 €</b>
Costo standard unitario (C)	€ / ton				477,22
<b>Costo standard complessivo (D=N*C)</b>	<b>€</b>				<b>1.566.563,75 €</b>

Ai fini della quantificazione delle distanze tra comune di Alliste ed impianti, si è fatto riferimento ai seguenti valori:

**Tabella 18: Calcolo delle distanze tra il Comune di Alliste e gli impianti di trattamento/smaltimento dei rifiuti adoperato**

Q.tà totale rifiuti [ton]	3.282,71
Rifiuto tal quale [29 %]	951,99
Frazioni secche riciclabili (Plastica, carta, vetro, metalli, ecc.) [35 %]	1.148,95
F.O.R.S.U. [36 %]	1.181,78
Dist. discarica rifiuto tal quale [km] (Impianto Ugento)	18,50
Dist. Impianti trattamento plastica, carta, vetro [km] (Impianto Taviano, Z.I.)	8,00
Dist. Impianti trattamento F.O.R.S.U. [km]	197,00
<b>Distanza media impianti</b>	<b>79,085</b>

I calcoli effettuati hanno permesso di evidenziare come l'importo complessivo del Piano TARI del Comune di Alliste per l'anno 2018, pari a € **1.427.210,78**, risulta essere inferiore al costo standard complessivo, pari a € **1.566.563,75** calcolato ai sensi delle linee guida del Dipartimento delle Finanze.

## 9. Quadro finale conclusivo per la determinazione della tariffa

Il paragrafo riporta informazioni in merito alla ripartizione dei costi, relativi ai servizi di Igiene Urbana, organizzati secondo le linee guida del Ministero delle Finanze e ripartiti nelle varie sottovoci di costo. Gli oneri del personale, così come previsto dalla normativa in vigore, sono stati attribuiti per il 50% nei costi fissi di gestione e per il restante 50% nei costi variabili in modo da calmierare la tariffa sulle utenze non domestiche.

I risultati dell'applicazione del metodo di determinazione della tariffa sono riportati di seguito nelle successive tabelle:

## CG - COSTI OPERATIVI DI GESTIONE

Voce di costo	B6 materie di consumo e merci	B7 Servizi	B8 Godimento beni di terzi	B9 Personale			B11 Variazioni rimanenze	B12 accanton. per rischi	B13 altri accantona m.	B14 Oneri diversi	TOTALE
<b>CGIND – Ciclo dei rifiuti urbani indifferenziati</b>											
				costo	%	quota					
CSL - Costi di spazz. e Lavaggio strade e aree pubbl.	€ 11.359,82	€ -	€ -	€ 117.368,33	50%	€ 58.684,16	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 70.043,99
CRT - Costi di Raccolta e Trasporto RSU	€ 14.496,15	€ 39.344,00	€ -	€ 59.198,10	50%	€ 29.599,05	€ -		€ -	€ -	€ 83.439,20
CTS - Costi di Trattamento e Smaltimento RSU	€ -	€ 261.653,03	€ -	€ -	50%	€ -	€ -		€ -		€ 261.653,03
AC - Altri costi	€ 52.000,00	€ 40.656,00	€ -	€ -	50%	€ -	€ -			€ -	€ 92.656,00
<b>Totale CGIND</b>	<b>€ 77.855,97</b>	<b>€ 341.653,03</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 176.566,42</b>		<b>€ 88.283,21</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 507.792,21</b>
<b>CGD – Ciclo della raccolta differenziata</b>											
<b>CRD - Costi della Raccolta differenziata</b>				€	%	Quota					
Frazione Organica (FORSU)	€ 52.616,33			€ 133.195,71	50%	€ 66.597,86			€ -	€ -	€ 119.214,19
Carta	€ 7.248,08			€ 29.599,05	50%	€ 14.799,53			€ -	€ -	€ 22.047,60
Plastica	€ 14.496,15			€ 59.198,10	50%	€ 29.599,05			€ -	€ -	€ 44.095,20
Vetro	€ 7.248,08			€ 29.599,05	50%	€ 14.799,53			€ -	€ -	€ 22.047,60
Verde	€ 3.624,04			€ 14.799,52	50%	€ 7.399,76			€ -	€ -	€ 11.023,80
Ingombranti	€ 3.624,04			€ 14.799,52	50%	€ 7.399,76			€ -	€ -	€ 11.023,80
Altre tipologie	€ 3.624,04			€ 14.799,52	50%	€ 7.399,76					€ 11.023,80
Contributo CONAI (a dedurre)									€ 75.000,00		-€ 75.000,00
<b>Totale CRD</b>	<b>€ 92.480,75</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 295.990,48</b>		<b>€ 147.995,24</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 75.000,00</b>	<b>€ 165.475,99</b>
<b>CTR - Costi di trattamento e riciclo</b>				€	%	Quota					
Frazione Organica (FORSU)	€ -	€ 92.054,21	€ -	€ -	50%	€ -			€ -	€ -	€ 92.054,21
Carta e cartone	€ -	€ 53.000,00	€ -	€ -	50%	€ -			€ -	€ -	€ 53.000,00
Plastica	€ -	€ 6.839,62	€ -	€ -	50%	€ -			€ -	€ -	€ 6.839,62
Vetro	€ -	€ 3.160,38	€ -	€ -	50%	€ -			€ -	€ -	€ 3.160,38
Verde	€ -	€ -	€ -	€ -	50%	€ -			€ -	€ -	€ -
Ingombranti	€ -	€ 33.000,00	€ -	€ -	50%	€ -			€ -	€ -	€ 33.000,00
Farmaci	€ -	€ -	€ -	€ -	50%	€ -			€ -	€ -	€ -
Filtri olio	€ -	€ -	€ -	€ -	50%	€ -			€ -	€ -	€ -
Inerti	€ -	€ -	€ -	€ -	50%	€ -			€ -	€ -	€ -
Legno	€ -	€ -	€ -	€ -	50%	€ -			€ -	€ -	€ -

Voce di costo	B6 materie di consumo e merci	B7 Servizi	B8 Godimento beni di terzi	B9 Personale			B11 Variazioni rimanenze	B12 accanton. per rischi	B13 altri accantona m.	B14 Oneri diversi	TOTALE
				€ -	50%	€ -					
Pile	€ -	€ -	€ -	€ -	50%	€ -			€ -	€ -	€ -
Pneumatici	€ -	€ -	€ -	€ -	50%	€ -			€ -	€ -	€ -
Sabbia	€ -	€ -	€ -	€ -	50%	€ -			€ -	€ -	€ -
Toner	€ -	€ -	€ -	€ -	50%	€ -			€ -	€ -	€ -
Vernici e solventi	€ -	€ -	€ -	€ -	50%	€ -			€ -	€ -	€ -
Altri tipi	€ -		€ -	€ -	50%	€ -			€ -	€ -	€ -
Entrate da recupero (a dedurre)										€ -	€ -
<b>Totale CTR</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 188.054,21</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>		<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 188.054,21</b>
<b>Totale CG</b>	<b>€ 170.336,72</b>	<b>€ 529.707,23</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 472.556,90</b>		<b>€ 236.278,45</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 75.000,00</b>	<b>€ 861.322,40</b>

### CC - COSTI COMUNI

	Materie di consumo e merci	Servizi	Godimento beni di terzi	Personale	Altri costi	TOTALE
<b>CARC – Costi amm.vi accert., riscoss. e cont.</b>						
gestione diretta della tariffa		€ 64.221,96	€ -	€ 36.700,00	€ -	€ 100.921,96
Attività 2	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
<b>Totale CARC</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 64.221,96</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 36.700,00</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 100.921,96</b>

<b>CGG - Costi Generali di Gestione</b>						
Sede operativa e campagna di sensibilizzazione	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 48.134,09	€ 48.134,09
Progettazione e consulenze	€ -		€ -	€ -	€ 9.312,71	€ 9.312,71
Sicurezza DUVRI					€ 7.742,85	€ 7.742,85
Quota di personale CG				€ 236.278,45		€ 236.278,45
<b>Totale CGG</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 236.278,45</b>	<b>€ 65.189,64</b>	<b>€ 301.468,09</b>

<b>CCD - Costi Comuni Diversi</b>						
quota ATO/ARO/OGA	€ -	€ 9.959,28	€ -	€ -	€ -	€ 9.959,28
altre spese Gial Plast S.r.l.	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Fondo rischi crediti					€ 61.808,01	€ 61.808,01
Crediti inesigibili al netto fondo rischi crediti					€ 10.000,00	€ 10.000,00
Contributo Miur (a dedurre)					-€ 3.650,18	-€ 3.650,18
Recupero evasione (a dedurre)					-€ 10.000,00	-€ 10.000,00
<b>Totale CCD</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 9.959,28</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 58.157,83</b>	<b>€ 68.117,11</b>

<b>Totale CC</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 74.181,24</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 272.978,45</b>	<b>€ 123.347,47</b>	<b>€ 470.507,16</b>
------------------	------------	--------------------	------------	---------------------	---------------------	---------------------



**CK - COSTI D'USO DEL CAPITALE****AMMn – Ammortamenti per l'anno di riferimento**

Ammortamento impianti	€ -
Ammortamento mezzi e attrezzature	€ 71.780,49
Ammortamento hardware e software	€ -
Ammortamento start up nuove attività	€ -
Ammortamento beni materiali	€ -
Ammortamento immobili	€ -
Altri ammortamenti	€ -
<b>Totale</b>	<b>€ 71.780,49</b>

**ACCn – Accantonamenti per l'anno di riferimento**

Accantonamento per aumenti tariffari	€ 5.000,00
Accantonamento per agevolazione legata al recupero	€ -
Accantonamento per inesigibili	€ -
<b>Totale</b>	<b>€ 5.000,00</b>

**Rn - Remunerazione del capitale investito per l'anno di riferimento****A - Investimenti per l'anno di riferimento**

Compattatori	€ -
Automezzi	€ -
Contentori	€ -
Piattaforma	€ -
Immobili	€ -
Hardware	€ -
Utile aziendale	€ 18.600,73
acquisto di beni	€ 0,00
<b>Totale A</b>	<b>€ 18.600,73</b>

**B – Cespiti in ammortamento per l'anno di riferimento (valore residuo)**

Compattatori	€ -
Automezzi	€ -
Contentori	€ -
Piattaforma	€ -
Immobili	€ -
Hardware	€ -
<b>Totale B</b>	<b>€ -</b>
<b>Capitale netto investito (A+B)</b>	<b>€ 18.600,73</b>
Tasso di rendimento rn	100,00%
<b>Rendimento del capitale (A+B) x rn</b>	<b>€ 18.600,73</b>
<b>Totale CK</b>	<b>€ 95.381,21</b>

## **10. Allegati**

Si allegano al presente Piano Finanziario:

- a. Piano Economico Finanziario redatto dalla Ditta Gial Plast S.r.l., concessionario dei servizi di Igiene Urbana nel Comune di Alliste.

Alliste, Marzo 2019

Il Responsabile del Settore Ambiente  
(Ing. Luisella Guerrieri)

Supporto tecnico esterno  
(Dott. Simone Zecca)

