



# *Piano Finanziario 2019*

## *Servizio Gestione Rifiuti*

*ex art 1 L 27 dicembre 2013 n. 147 - TARI  
redatto ai sensi dell'art. 8 del DPR 158/99*

*gestore del servizio*



**ECOTECNICA**  
LA PROFESSIONALITÀ AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE

**Comune di Corsi – Provincia di Lecce**  
**Piano Finanziario Gestione Servizio Raccolta Rifiuti e Servizi Complementari**  
**Art.1 – co. 651 L. 147/13 – TARI - redatto ai sensi dell'art. 8 del DPR 158/99**  
**Anno 2019 – 18 gennaio 2019**



## 0. Premessa

*Il PEF definisce i livelli di servizio e autorizza la spesa preventivata per il servizio di gestione dei rifiuti, determina il carico complessivo dei costi gravanti sui cittadini e sulle imprese, la cui redistribuzione tra gli utenti è affidata alle tariffe, nel rispetto dell'obiettivo di migliorare l'attuazione del principio chi inquina paga.*

Il Piano Economico Finanziario (cosiddetto PEF), componente essenziale della Tari per come definito dalla Legge 147/2013, redatto dal gestore per le voci economiche/finanziarie di competenza e/o ad esso note, ma vagliato dall'organo competente all'approvazione ai fini della congruità dei contenuti rispetto ai criteri previsti dal DPR 158/99, trova esplicito richiamo all'interno dell'articolo 1 della legge 147/2013 al comma 683, ed in particolare:

- non è blindato da un modello ben preciso anche se la Tari poggia principalmente sul metodo normalizzato contenuto nel dPR 158/99.
- deve coprire i costi al 100%.
- per effetto del comma 653 del medesimo articolo 1 è confermata l'applicazione dei fabbisogni standard a partire dal 2018. In ogni caso il dovere di avvalersene non equivale all'obbligo di applicarli ma, semmai, di tenerne conto giustificando la difformità rispetto alle risultanze dell'ente.
- la redazione compete al soggetto gestore del servizio che presenta una proposta. Sul punto va precisato che la proposta non è vincolante in quanto la decisione spetta all'autorità competente all'approvazione (consiglio comunale o autorità di governo) mentre va tenuto conto delle prestazioni previste nell'ambito del contratto di servizio.
- l'approvazione del documento compete al Consiglio comunale o all'autorità competente secondo la normativa regionale che attua il comma 1 bis dell'articolo 3 bis del dl 138/2011.
- tra le voci di costo da considerare da parte dell'ente va tenuta presente la quantificazione delle inesigibilità.

## 1. RIFERIMENTI NORMATIVI

A legislazione vigente, per l'anno 2019 la disciplina della Tariffa Rifiuti, componente dell'Imposta Unica Comunale istituita con Legge 147/2013, resta la medesima rispetto all'anno precedente (2018), fatti salvi i due principi cardine dell'integrale copertura dei costi del servizio e del "chi inquina paga".

**Gestore del Servizio:**



**ECOTECNICA**  
LA PROFESSIONALITÀ AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE



## **2. INTRODUZIONE AL PIANO FINANZIARIO**

### 2.1 Linee guida del metodo tariffario sviluppato attraverso il presente piano

La tariffa di riferimento rappresenta, come poi specifica l'art. 2 del D.P.R. n. 158 del 1999, "l'insieme dei criteri e delle condizioni che devono essere rispettati per la determinazione della tariffa da parte degli enti locali" (comma 1), in modo da "coprire tutti i costi afferenti al servizio di gestione dei rifiuti urbani" (comma 2).

Il metodo, pertanto, è costituito da un complesso di regole, metodologie e prescrizioni per determinare, da un lato, i costi del servizio di gestione e, dall'altro, l'intera struttura tariffaria applicabile alle varie categorie di utenza (cfr. anche art. 3, comma 1, D.P.R. n. 158 del 1999), in maniera tale che il gettito che ne deriva copra tutti i costi del servizio.

Il presente Piano finanziario redatto a norma dell'articolo 8 D.P.R. 158/1999, e successive modifiche e integrazioni, si pone come strumento di base ai fini della determinazione della tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani, sulla base dei principi sopra richiamati, con particolare riferimento alla corretta determinazione dei profili tariffari della TARI, nei suoi aspetti economico-finanziari.

## **3. GLI OBIETTIVI DI FONDO**

Il piano finanziario costituisce lo strumento attraverso cui i comuni definiscono la propria strategia di gestione dei rifiuti urbani. È quindi necessario definire alcuni obiettivi, benché quelli preventivati, anche con le modifiche effettuate in passato ed apportate nel servizio di raccolta, siano stati raggiunti.

### 3.1 Obiettivo d'igiene urbana

L'obiettivo è di migliorare il livello di pulizia delle strade e del contesto urbano in generale.

### 3.2 Obiettivo di riduzione della produzione di RSU

L'obiettivo di riduzione della produzione di RSU si potrà raggiungere attraverso una maggiore sensibilizzazione di tutti i cittadini per una sempre più accorta differenziazione dei rifiuti ed un concreto controllo di quanto e cosa si è differenziato. Il raggiungimento di tale obiettivo, oltre alla riduzione complessiva del rifiuto prodotto dall'intera comunità e ad una maggiore qualità del rifiuto differenziato, consentirà all'amministrazione di attuare una più equa applicazione della tassazione.

**Gestore del Servizio:**



**ECOTECNICA**  
LA PROFESSIONALITÀ AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE



### 3.3 Obiettivo di gestione del ciclo dei servizi concernenti i RSU indifferenziati

Obiettivo per quanto riguarda il ciclo dei rifiuti indifferenziati è di ridurre la quantità di prodotto indifferenziato da raccogliere, per il quale si devono sostenere costi sempre maggiori nel servizio di trasporto e smaltimento.

### 3.4 Obiettivi di gestione del ciclo della raccolta differenziata

La raccolta differenziata è un sistema di raccolta dei rifiuti che consente di raggruppare quelli urbani in base alla loro tipologia di materiale (frazione merceologica del rifiuto), e di destinarli al riciclaggio, e quindi al riutilizzo di materia prima. Divisi a monte dai cittadini presso la propria abitazione e recuperati dal gestore del servizio, vengono destinati ad impianti di trattamento dei rifiuti e depurati dalla presenza di materiali estranei e non omogenei, e avviati agli impianti industriali di produzione che impiegano quelle che, a questo punto, sono divenute “materie prime seconde”.

Per l'esercizio 2019 si manterrà l'attuale servizio di raccolta attiva del tipo “porta a porta”.

Tutti i materiali della raccolta differenziata (ferro, alluminio, carta, plastica, vetro, verde, legno, ecc) sono conferiti presso gli impianti autorizzati che provvedono al recupero degli stessi.

### 3.5 Obiettivo economico

L'obiettivo economico stabilito dalla normativa vigente per l'anno 2019, che pertanto il Comune è tenuto a rispettare, prevede la copertura del 100% dei costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti assimilati avviati allo smaltimento.

### 3.6 Obiettivo sociale

Miglioramento del grado di soddisfazione dei cittadini in termini di qualità percepita del servizio.  
Miglioramento della qualità territoriale.

## **4. ANALISI DELLA PRODUZIONE DI RIFIUTI URBANI**

Nella seguente tabella si riportano gli obiettivi di raccolta e differenziazione dei rifiuti raggiunti nel 2018.

**Gestore del Servizio:**



**ECOTECNICA**  
LA PROFESSIONALITÀ AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE

**Comune di Corsi – Provincia di Lecce**  
**Piano Finanziario Gestione Servizio Raccolta Rifiuti e Servizi Complementari**  
**Art.1 – co. 651 L. 147/13 – TARI - redatto ai sensi dell'art. 8 del DPR 158/99**  
**Anno 2019 – 18 gennaio 2019**



CER	descrizione	Anno 2018	
		t	incidenza sul totale
150101	cartoni	<b>68,41</b>	4,359%
150102	plastica flusso A	<b>53,40</b>	3,403%
150104	alluminio	<b>10,05</b>	0,640%
150107	vetro	<b>114,43</b>	7,291%
200123	frigo	<b>4,30</b>	0,274%
200135	app. elettriche	<b>4,97</b>	0,317%
200136	app. elettriche	<b>1,99</b>	0,127%
200138	legno	<b>9,78</b>	0,623%
200101	carta	<b>71,04</b>	4,527%
150106	multimateriale		0,000%
15,00%	Mult. Plastica		
55,00%	Mult. Carta		
0,00%	Mult. Carta FMS		
7,50%	Mult Cartoni		
2,50%	Mult. Alluminio		
200132	medicinali	<b>0,395</b>	0,025%
200133	pile	<b>0,254</b>	0,016%
150110	"T" e/o "F"	<b>0,192</b>	0,000%
200140	metallo	<b>0,96</b>	0,061%
160601	accumulatori		0,000%
200307	ingombranti	<b>15,54</b>	0,990%
200301	rifiuti indifferenziati	<b>312,68</b>	19,924%
	raccolta organico	<b>696,82</b>	44,401%
160103	pneumatici fuori uso	<b>0,00</b>	0,000%
200201	potature	<b>180,11</b>	11,477%
200303	residui spazzamento	<b>24,06</b>	1,533%
<b>totale RSU</b>		<b>1.569,38</b>	
<b>totale RD</b>		<b>1.232,64</b>	
<b>% effettiva RD</b>		<b>78,54%</b>	

Il presente Piano, relativo all'anno 2019, in ottemperanza alla normativa sopra menzionata, viene strutturato in modo da riportare:

- Il programma degli interventi necessari
- Il piano finanziario degli investimenti
- 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
- Le risorse finanziarie necessarie.

**Gestore del Servizio:**



**ECOTECNICA**  
 LA PROFESSIONALITÀ AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE





## **7.SPECIFICA DEI BENI, STRUTTURE E SERVIZI**

Per la corretta esecuzione del servizio in oggetto, la Ditta Ecotecnica srl adopera un parco automezzi ed attrezzature di proprietà già specificato al punto precedente e principalmente composto da:

- Autocompattatore a caricamento posteriore
- Automezzo a vasca ribaltabile
- Lavacassonetti/lavastrade
- Automezzo multiuso con pedana idraulica e/o gru
- Ciclomotori con attrezzatura per spazzamento manuale
- Contenitori domiciliari per la raccolta del rifiuto indifferenziato e differenziato, consegnati in comodato d'uso alle Utenza domestiche e non
- Cestini stradali e contenitori stradali per RUP
- Attrezzature varie.

In merito all'utilizzo di beni e strutture di terzi, la Ditta Ecotecnica dispone di uffici, adibiti a sede amministrativa sita a Lequile. Sono affidati servizi specifici a terzi inerenti la raccolta, trasporto e smaltimento delle acque di prima pioggia e di lavaggio prodotte nel centro servizi/ecocentro a ditte esterne con incarico puntuale, e, in forza della normativa in vigore, la raccolta, trasporto e smaltimento/recupero dei RAEE (Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) gestita dal Consorzio di riferimento CdC.RAEE. Si fa ricorso, inoltre, a specifica consulenza esterna per la contabilità, la sicurezza sul lavoro, gli aspetti tecnici tra cui quelli legali e della medicina del lavoro.

Nelle seguenti tabelle si riportano i costi inerenti:

- Il personale
- La gestione degli automezzi, con previsione per il 2019 ed evidenza di quelli del 2018
- Le spese generali di gestione specifiche del servizio
- Le spese generali aziendali con relativa incidenza sul servizio svolto presso il Comune di Corsi
- I costi per smaltimento ovvero trattamento/recupero dei rifiuti indifferenziati e differenziati, con previsione tendenziale per il 2019.

Detti costi, decurtati dai ricavi della vendita dei rifiuti riciclabili/recuperabili, permettono di determinare, come si vedrà nel proseguo di questa relazione, le componenti della tariffa di riferimento secondo il metodo normalizzato.

**Gestore del Servizio:**



**ECOTECNICA**  
LA PROFESSIONALITÀ AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE

**Comune di Corsi – Provincia di Lecce**  
**Piano Finanziario Gestione Servizio Raccolta Rifiuti e Servizi Complementari**  
**Art.1 – co. 651 L. 147/13 – TARI - redatto ai sensi dell'art. 8 del DPR 158/99**  
**Anno 2019 – 18 gennaio 2019**



7.1 Oneri per il personale

Il costo unitario per qualifica assegnata ad ogni dipendente, deriva dall'applicazione delle tabelle Fise-Ministero del lavoro pubblicate ad agosto 2017. Per la predisposizione del presente piano finanziario sono state impiegate quelle relative a gennaio e marzo 2019 (Allegato 1) con incidenza pari ai mesi di riferimento (le prime per due mesi e le seconde per dieci mesi).

<b>Livello CCNL</b>	<b>Dipendente</b>	<b>Incidenza</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Costi aggiuntivi</b>	<b>Costo per incidenza</b>
1°A	Fedele Michele	100,00%	€ 37.442,05	€ 0,00	<b>€ 37.442,05</b>
1°A	sostituzione	166,67%	€ 37.442,05	€ 0,00	<b>€ 62.404,67</b>
2°A	Turco Alessandro	65,79%	€ 42.730,33	€ 0,00	<b>€ 28.112,28</b>
2°A	Romano Addolorata	50,83%	€ 37.442,05	€ 0,00	<b>€ 19.031,80</b>
1°A	Cristian Ancora	78,96%	€ 37.442,05	€ 0,00	<b>€ 29.563,12</b>
2°A	Leuzzi Maria Coltura	50,83%	€ 37.442,05	€ 0,00	<b>€ 19.031,80</b>
2°A	Siciliano Giulia	66,67%	€ 37.442,05	€ 0,00	<b>€ 24.962,62</b>
3°A	De Pascalis Luigi Oronzo	100,00%	€ 45.199,70	€ 0,00	<b>€ 45.199,70</b>
3°A	Polimeno Romeo	66,67%	€ 45.199,70	€ 0,00	<b>€ 30.134,64</b>
			<b>Totali</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 295.882,67</b>

7.2 Oneri per gestione automezzi

Gli oneri relativi alla gestione del parco mezzi sono riferiti ai costi preventivati nel 2018 con ipotesi di variazione degli stessi per usura e per diversificazione dei prezzi di mercato delle singole voci. Allo scopo si è provveduto ad utilizzare, per il costo carburante, il prezzo medio rilevato dal Ministero (Allegato 2), e per i costi di mercato, l'indice Trasporti FOI – ISTAT (Allegato 3).

Si tiene a precisare che i costi di gestione degli automezzi utilizzati parzialmente presso il "cantiere" di Corsi sono rapportati agli effettivi impieghi ed espressi in termini percentuali.

Per gli automezzi con alimentazione a benzina, si è provveduto ad una equa ripartizione dei costi sostenuti per mera facilità di calcolo.

Gestore del Servizio:



**ECOTECNICA**  
 LA PROFESSIONALITÀ AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE

**Comune di Corsi – Provincia di Lecce**  
**Piano Finanziario Gestione Servizio Raccolta Rifiuti e Servizi Complementari**  
**Art.1 – co. 651 L. 147/13 – TARI - redatto ai sensi dell'art. 8 del DPR 158/99**  
**Anno 2019 – 18 gennaio 2019**



Automezzi ed attrezzature con alimentazione a benzina		Tipologia Automezzo			TOTALE	
		Apecat 50				
Costi Variabili dato storico 2018	Voci di costo	R	R	R		
	Codice automezzo	100,00%	100,00%	0,00%		
	Utilizzo					
		totale litri	240	240		721
		totale km	3.129	3.129		9.386
		Consumo medio (Km/lt)	13,02	13,02		13,02
		media mensile km	260,72	260,72		782,15
		media consumo mensile (Lt)	20,02	20,02		60,07
		<b>a) costo carburante - €1,318</b>	<b>€316,70</b>	<b>€316,70</b>		<b>€950,11</b>
		<b>b) manutenzione</b>	<b>€926,39</b>	<b>€926,39</b>		<b>€2.402,78</b>
		<b>c) pneumatici</b>	<b>€115,80</b>	<b>€83,03</b>		<b>€268,82</b>
		<b>d) materiale di consumo</b>	<b>€169,87</b>	<b>€169,87</b>		<b>€399,74</b>
	<b>1) TOTALE COSTI (a+b+c+d)</b>	<b>€1.528,76</b>	<b>€1.495,99</b>		<b>€4.021,46</b>	
	1,1) costo chilometro	€ 0,49	€ 0,48		€ 0,428	
	<b>Usura + FOI 11,40</b>	<b>€ 0,54</b>	<b>€ 0,53</b>		<b>€ 0,48</b>	
Costi Fissi ANNO 2019	Voci di costo	Apecat 50			TOTALE	
	assicurazione RC	€ 55,00	€ 55,00		€ 165,00	
	incendio e furto	€ 23,21	€ 23,21		€ 69,63	
	<b>totale assicurazioni</b>	<b>€ 78,21</b>	<b>€ 78,21</b>		<b>€ 234,63</b>	
	oltre:					
	SSN	€ 5,78	€ 5,78			
	Tassa 16%	€ 8,80	€ 8,80			
	Tassa 13,50%	€ 3,13	€ 3,13			
	<b>e) totale premio assicurativo</b>	<b>€95,92</b>	<b>€95,92</b>		<b>€287,76</b>	
	<b>f) tassa di proprietà</b>	<b>€19,11</b>	<b>€19,11</b>		<b>€57,33</b>	
	<b>2) TOTALE COSTI (e+f)</b>	<b>€115,03</b>	<b>€115,03</b>		<b>€345,09</b>	
	2,1) costo chilometro	€ 0,04	€ 0,04		€ 0,037	
<b>TOTALE COSTI CHILOMETRICI</b>	<b>€ 0,58</b>	<b>€ 0,57</b>		<b>€ 0,51</b>		
<b>TOTALE COSTI 2019 per effettivo utilizzo</b>	<b>€1.818,07</b>	<b>€1.781,56</b>	<b>€0,00</b>	<b>€3.599,63</b>		

Automezzi ed attrezzature con alimentazione a gasolio		Tipologia Automezzo						TOTALE	
		Autoomp10 mc	Vasca	spazzatrice	pedana	furgone	lavrastrade		
Costi Variabili dato storico 2018	Voci di costo	B	H	C	F	L	G		
	Codice automezzo	100,00%	100,00%	16,67%	8,33%	24,54%	1,42%		
	Utilizzo								
		totale litri	6.704	4.469	14.898	3.130	1.878	5.008	36.088
		totale km	18.772	12.514	12.514	18.780	18.780	12.520	93.880
		Consumo medio (Km/lt)	2,80	2,80	0,84	6,00	10,00	2,50	2,60
		media mensile km	1.564,30	1.042,87	1.042,87	1.565,00	1.565,00	1.043,33	7.823,37
		media consumo mensile (Lt)	558,68	372,45	1.241,51	260,83	156,50	417,33	3.007,31
		<b>a) costo carburante - €1,222</b>	<b>€8.192,46</b>	<b>€5.461,64</b>	<b>€18.205,47</b>	<b>€3.824,86</b>	<b>€2.294,92</b>	<b>€6.119,78</b>	<b>€8.011,46</b>
		<b>b) manutenzione</b>	<b>€8.179,20</b>	<b>€6.361,60</b>	<b>€2.726,40</b>	<b>€454,40</b>	<b>€2.726,40</b>	<b>€454,40</b>	<b>€20.902,41</b>
		<b>c) pneumatici</b>	<b>€2.726,40</b>	<b>€1.698,69</b>	<b>€594,54</b>	<b>€850,74</b>	<b>€424,67</b>	<b>€849,35</b>	<b>€7.144,39</b>
		<b>d) materiale di consumo</b>	<b>€339,74</b>	<b>€181,76</b>	<b>€455,14</b>	<b>€181,76</b>	<b>€181,76</b>	<b>€454,40</b>	<b>€1.794,56</b>
	<b>1) TOTALE COSTI (a+b+c+d)</b>	<b>€19.437,80</b>	<b>€13.703,70</b>	<b>€21.981,56</b>	<b>€5.311,76</b>	<b>€5.627,75</b>	<b>€7.877,92</b>	<b>€73.940,49</b>	
	1,1) costo chilometro	€ 1,04	€ 1,10	€ 1,76	€ 0,28	€ 0,30	€ 0,63	€ 0,40	
	<b>Usura + FOI 11,40</b>	<b>€ 1,15</b>	<b>€ 1,22</b>	<b>€ 1,96</b>	<b>€ 0,32</b>	<b>€ 0,33</b>	<b>€ 0,70</b>	<b>€ 0,45</b>	
Costi Fissi ANNO 2019	Voci di costo	Autoomp10 mc	Vasca	spazzatrice	pedana	furgone	lavrastrade	TOTALE	
	assicurazione RC	€ 230,00	€ 230,00	€ 560,71	€ 225,29	€ 225,29	€ 150,94	€ 1.622,23	
	incendio e furto	€ 96,50	€ 96,50	€ 248,94	€ 69,32	€ 36,77	€ 129,68	€ 677,71	
	<b>totale assicurazioni</b>	<b>€ 326,50</b>	<b>€ 326,50</b>	<b>€ 809,65</b>	<b>€ 294,61</b>	<b>€ 262,06</b>	<b>€ 280,62</b>	<b>€ 2.299,94</b>	
	oltre:								
	SSN	€ 24,15	€ 24,15	€ 58,87	€ 23,66	€ 23,66	€ 15,85		
	Tassa 16%	€ 36,80	€ 36,80	€ 89,71	€ 36,05	€ 36,05	€ 24,15		
	Tassa 13,50%	€ 13,03	€ 13,03	€ 33,61	€ 9,36	€ 9,36	€ 17,51		
	<b>e) totale premio assicurativo</b>	<b>€400,48</b>	<b>€400,48</b>	<b>€991,85</b>	<b>€363,67</b>	<b>€326,73</b>	<b>€338,13</b>	<b>€2.821,32</b>	
	<b>f) tassa di proprietà</b>	<b>€413,51</b>	<b>€60,24</b>	<b>€250,62</b>	<b>€85,34</b>	<b>€45,18</b>	<b>€791,68</b>	<b>€1.646,57</b>	
	<b>2) TOTALE COSTI (e+f)</b>	<b>€813,98</b>	<b>€460,72</b>	<b>€1.242,47</b>	<b>€449,01</b>	<b>€371,91</b>	<b>€1.129,81</b>	<b>€4.467,89</b>	
	2,1) costo chilometro	€ 0,04	€ 0,04	€ 0,10	€ 0,02	€ 0,02	€ 0,09	€ 0,05	
<b>TOTALE COSTI CHILOMETRICI</b>	<b>€ 1,20</b>	<b>€ 1,26</b>	<b>€ 2,06</b>	<b>€ 0,34</b>	<b>€ 0,35</b>	<b>€ 0,79</b>	<b>€ 0,50</b>		
<b>TOTALE COSTI 2019 per effettivo utilizzo</b>	<b>€22.467,70</b>	<b>€15.726,63</b>	<b>€4.288,65</b>	<b>€530,57</b>	<b>€1.629,61</b>	<b>€140,23</b>	<b>€44.783,38</b>		

Comune di CURSI - Prot. n. 0000468 del 29/01/2019 11:31 - ARRIVO

9

Gestore del Servizio:



**ECOTECNICA**  
LA PROFESSIONALITÀ AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE

**Comune di Corsi – Provincia di Lecce**  
**Piano Finanziario Gestione Servizio Raccolta Rifiuti e Servizi Complementari**  
**Art.1 – co. 651 L. 147/13 – TARI - redatto ai sensi dell'art. 8 del DPR 158/99**  
**Anno 2019 – 18 gennaio 2019**



7.3 Spese generali di gestione

In questa voce vengono raggruppati i costi caratteristici del servizio. Per la variazione tendenziale si è fatto ricorso agli indici FOI – ISTAT.

Descrizione voce di costo	Qt	costi 2018	Tendenza 2019 - %	Totale
Buste cestini	1,00	€ 1.291,246	1,600%	€ 1.311,91
Buste RUP/varie	1,00	€ 73,785	1,600%	€ 74,97
Materiali per diserbo	1,00	€ 2.224,41	1,600%	€ 2.260,00
Affitto sede	1,00	€ 728,71	1,200%	€ 737,46
Telefonia	1,00	€ 360,479	4,200%	€ 375,62
Energia elettrica	1,00	€ 806,723	4,200%	€ 840,60
Canone Gestione software	1,00	€ 362,777	1,600%	€ 368,58
Acqua	1,00	€ 364,542	4,200%	€ 379,85
DPI a consumo	1,00	€ 1.661,517	1,600%	€ 1.688,10
Vigilanza	1,00	€ 72,555	1,600%	€ 73,72
Campagna comunicazione	1,00	€ 3.588,204	1,600%	€ 3.645,61
Iscrizione sistri e gestione	1,00	€ -	0,000%	€ -
Assicurazioni	1,00	€ 176,855	1,600%	€ 179,68
Polizza Fidejussorie	1,00	€ 176,855	0,000%	€ 176,86
			<b>totali</b>	<b>€ 12.112,96</b>

7.4 Spese generali Aziendali incidenti sul servizio

Nella tabella riportata si evidenziano i costi aziendali attribuibili, per incidenza sulle gestioni della Ditta Ecotecnica, sul servizio svolto presso il Comune di Corsi. Anche in questo caso si è fatto ricorso all'indice generale FOI – Istat.

<b>Ripartizione costi Aziendali</b>			
<b>Costi generali societari</b>	<b>Importi PEF</b>	<b>Tendenza</b>	<b>totali</b>
<b>Descrizione centri di costo</b>	<b>2018</b>	<b>2019- %</b>	<b>parziali</b>
Consulenza del Lavoro	€ 5.441,66	1,600%	€ 5.528,72
Consulenze legali e notarili	€ 1.809,19	1,600%	€ 1.838,14
Contabilità amministrativa-fiscale	€ 3.627,77	1,600%	€ 3.685,82
Consulenze varie	€ 725,55	1,600%	€ 737,16
Consulenze tecniche e sulla sicurezza sul lavoro	€ 3.700,33	1,600%	€ 3.759,53
Spese per il personale	€ 2.220,20	1,600%	€ 2.255,72
Oneri finanziari e tributari	€ 22.183,06	5,000%	€ 23.292,21
Costi Gestione sede Amministrativa - Uffici	€ 1.110,10	1,600%	€ 1.127,86
Tasse concessioni governative bolli postali	€ 35,94	1,600%	€ 36,51
Formazione - Aggiornamento	€ 366,40	1,600%	€ 372,27
Assicurazione Rischi Aziendali ed Amministratori	€ 359,40	1,600%	€ 365,15
Costo aziendale Personale amministrativo	€ 1.933,01	5,000%	€ 2.029,66
Oneri bancari	€ 108,83	1,600%	€ 110,57
Compensi Collegio Sindacale	€ 181,39	1,600%	€ 184,30
Sede Amministrativa	€ 1.480,13	1,600%	€ 1.503,81
materie prime c/ acquisti	€ 3.700,33	1,600%	€ 3.759,53
cancelleria, stampati e riviste	€ 592,06	1,600%	€ 601,53
scorte consumo c/acquisti	€ 592,06	1,600%	€ 601,53
abb. Rimb. Arrot. Passivi	€ 35,88	1,600%	€ 36,46
costi indeducibili	€ 141,48	1,600%	€ 143,74
			<b>totali € 51.970,21</b>

Gestore del Servizio:



**ECOTECNICA**  
 LA PROFESSIONALITÀ AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE

**Comune di Corsi – Provincia di Lecce**  
**Piano Finanziario Gestione Servizio Raccolta Rifiuti e Servizi Complementari**  
**Art.1 – co. 651 L. 147/13 – TARI - redatto ai sensi dell'art. 8 del DPR 158/99**  
**Anno 2019 – 18 gennaio 2019**



7.5 Oneri per trattamento/smaltimento rifiuti

Una volta evidenziata la produzione totale di rifiuti avuta nel 2018, si è provveduto alla quantificazione dei costi di trattamento- valorizzazione/smaltimento della stessa, in riferimento alle quantità previsionali per il 2019. Per i costi di smaltimento dei rifiuti indifferenziati e dei residui di spazzamento, si è fatto riferimento alle tariffe evidenziate dagli Uffici ATO ma, comunque, resta obbligo dell'Amministrazione Comunale verificare la previsione delle stesse per il 2019.

CER	descrizione	Anno 2018		tendenza 2019	Previsioni Anno 2019			Ricavi		Costi sel/smalt	
		t	incidenza sul totale		t	qt effettiva di calcolo	incidenza sul totale	€/t	Contributi	€/t	Costi
150101	cartoni	68,41	4,359%	0,00%	68,41	64,99	4,36%	€ 97,80	€ 6.355,97	€ -	€ -
150102	plastica fuso A	53,40	3,403%	0,00%	53,40	37,38	3,40%	€ 303,00	€ 11.326,14	€ -	€ -
150104	alluminio	10,05	0,640%	0,00%	10,05	10,05	0,64%	€ 551,05	€ 5.535,30	€ 50,00	€ 502,25
150107	vetro	114,43	7,291%	0,00%	114,43	114,43	7,29%	€ 27,00	€ 3.089,61	€ 50,00	€ 5.721,50
200123	frigo	4,30	0,274%	0,00%	4,30	4,30	0,27%	€ -	€ -	€ -	€ -
200135	app. elettriche	4,97	0,317%	0,00%	4,97	4,97	0,32%	€ -	€ -	€ -	€ -
200136	app. elettriche	1,99	0,127%	0,00%	1,99	1,99	0,13%	€ -	€ -	€ -	€ -
200138	legno	9,78	0,623%	0,00%	9,78	9,78	0,62%	€ 16,70	€ 163,33	€ 50,00	€ 489,00
200101	carta	71,04	4,527%	0,00%	71,04	15,98	4,53%	€ 97,80	€ 1.563,24	€ -	€ -
150106	multimateriale		0,000%	0,00%	0,00	47,95	0,00%	€ 34,23	€ 1.641,40	€ -	€ -
					0,00	0,00		€ -	€ -	€ 210,00	€ -
15,00%	Mult. Plastica				0,00	0,00		€ -	€ -		
55,00%	Mult. Carta				0,00	0,00		€ -	€ -		
0,00%	Mult. Carta FMS				0,00	0,00		€ -	€ -		
7,50%	Mult Cartoni				0,00	0,00		€ -	€ -		
2,50%	Mult. Alluminio				0,00	0,00		€ -	€ -		
200132	medicinali	0,395	0,025%	0,00%	0,40	0,40	0,03%	€ -	€ -	€ 1.963,00	€ 775,39
200133	pile	0,254	0,016%	0,00%	0,25	0,25	0,02%	€ -	€ -	€ 1.963,00	€ 498,60
150110	"T" e/o "F"	0,192	0,000%	0,00%	0,19	0,19	0,01%	€ -	€ -	€ 1.963,00	€ 376,90
200140	metallo	0,96	0,061%	0,00%	0,96	0,91	0,06%	€ 83,64	€ 76,28	€ 50,00	€ 48,00
160601	accumulatori		0,000%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	€ -	€ -	€ -	€ -
200307	ingombranti	15,54	0,990%	0,00%	15,54	15,54	0,99%	€ -	€ -	€ 500,00	€ 7.770,00
200301	rifiuti indifferenziati	312,68	19,924%	0,00%	312,68	312,68	19,92%	€ -	€ -	€ 121,06	€ 37.853,04
	raccolta organico	696,82	44,401%	0,00%	696,82	696,82	44,40%	€ -	€ -	€ 121,06	€ 84.357,03
160103	pneumatici fuori uso	0,00	0,000%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	€ -	€ -	€ 180,00	€ -
200201	potature	180,11	11,477%	0,00%	180,11	180,11	11,48%	€ -	€ -	€ 40,00	€ 7.204,40
200303	residui spazzamento	24,06	1,533%	0,00%	24,06	24,06	1,53%	€ -	€ -	€ 121,06	€ 2.912,70
	<b>totale RSU</b>	<b>1.569,38</b>			<b>totale RSU</b>	<b>1.569,38</b>		<b>Totale</b>	<b>€ 29.751,26</b>	<b>Totale</b>	<b>€ 148.508,81</b>
	<b>totale RD</b>	<b>1.232,64</b>			<b>totale RD</b>	<b>1.232,64</b>					

**8. RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE**

Le risorse finanziarie necessarie per la copertura dei costi inerenti il servizio gestione rifiuti, deriveranno esclusivamente dalle entrate IUC nella componente TARI che prevede una copertura totale dei costi.

**9. PIANO FINANZIARIO**

Nel presente paragrafo si provvederà ad esplicitare i costi afferenti il servizio, in parte già riportati in precedenza, secondo le disposizioni impartite dal DPR 158/99, ovvero determinando le seguenti componenti di costo:

1. **CG** – Costi operativi di gestione, suddivisi in:

1.1. **CGIND**: costi di gestione del ciclo dei servizi RSU indifferenziati, in cui si comprende:

1.1.1. **CSL**: Costi di Spazzamento e Lavaggio strade

1.1.2. **CRT**: Costi di Raccolta e Trasporto RSU

Gestore del Servizio:



**ECOTECNICA**  
 LA PROFESSIONALITÀ AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE

**Comune di Corsi – Provincia di Lecce**  
**Piano Finanziario Gestione Servizio Raccolta Rifiuti e Servizi Complementari**  
**Art.1 – co. 651 L. 147/13 – TARI - redatto ai sensi dell'art. 8 del DPR 158/99**  
**Anno 2019 – 18 gennaio 2019**



1.1.3. **CTS**: Costi di Trattamento e Smaltimento RSU

1.1.4. **AC**: Altri Costi

1.2. **CGD** - Costi di Gestione del ciclo della raccolta differenziata, in cui si comprende:

1.2.1. **CRD**: Costi di Raccolta Differenziata per materiale

1.2.2. **CTR**: Costi di Trattamento e Riciclo (al netto dei proventi della vendita di materiale ed energia derivante dai rifiuti)

Si precisa che i costi operativi di gestione fanno riferimento alle voci di bilancio di cui alle prescrizioni del d.Lgs 9 aprile 1991 n. 127.

2. **CC** – Costi Comuni, suddivisi in:

2.1. **CARC**: Costi Amministrativi dell'Accertamento, della Riscossione e del Contenzioso (**dati non noti**).

2.2. **CGG**: Costi Generali di Gestione – in tali costi, come previsto dalla normativa, sono ricompresi quelli relativi al personale di cui al punto precedente in misura pari al 50% del loro ammontare.

2.3. **CCD**: Costi Comuni Diversi (i costi di competenza dell'AC non sono stati inseriti in quanto non noti).

3. **CK** – Costi d'uso del Capitale determinati dalla sommatoria degli Ammortamenti ed Accantonamenti per il 2019, nonché della remunerazione del capitale.

Determinate dette componenti, la tariffa verrà composta da una parte fissa (TF=CSL+CARC+CGG+CCD+AC+CK) e da una parte variabile (TV=CRT+CTS+CRD+CTR).

**Si specifica che tutti i costi evidenziati nel presente Piano Economico Finanziario sono riferiti a dati economico/finanziari sostenuti dal Gestore del Servizio ovvero a dati noti ma di competenza dell'Amministrazione Comunale. Pertanto resta l'obbligo da parte dell'AC di individuare ed evidenziare tutti i dati non esplicitati nella presente relazione, tra cui, a titolo d'esempio, il contributo MIUR, il recupero dell'evasione/elusione, eventuali riduzioni tariffarie, il Tributo Regionale Deposito Rifiuti, il CARC, ecc**  
**Per facilità di lettura tutti i costi rappresentati vengono riportati al netto dell'IVA.**

### **CG – Costi operativi di gestione**

Per la determinazione dei Costi Operativi di Gestione, come suddivisi in specifiche sottocategorie, si è provveduto all'individuazione dell'attuale organizzazione del servizio in riferimento all'organico necessario, alla frequenza settimanale e di PDS (Periodi di Servizio) di esecuzione, alla tipologia di automezzi impiegati quantificando i relativi costi. Nei seguenti schemi si riportano i relativi importi totali al netto di Iva, doverosamente esplicitati nella tabella riassuntiva a seguire.

**Gestore del Servizio:**



**ECOTECNICA**  
LA PROFESSIONALITÀ AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE

Comune di Corsi – Provincia di Lecce

Piano Finanziario Gestione Servizio Raccolta Rifiuti e Servizi Complementari

Art.1 – co. 651 L. 147/13 – TARI - redatto ai sensi dell'art. 8 del DPR 158/99

Anno 2019 – 18 gennaio 2019



VOCI DI COSTO	tot hh/add	operat	operat/aut	Autista	mono	coordinato	responsabi	freq/sett	hh/servizio	PDS	tot hh/PDS	Cod aut	PER	PER	incidenza
	inc su tot		ista		operatore	re	le			(settimane)			PERSONALE	GESTIONE	su totale
1.01.01.a Raccolta ATTIVA PAP RSU - Frazione Mista (Indifferenziata) Ud/Und Ass. - Sab	703,93	2	0	1	0	0	0	1,00	4,50	52,14	234,64	B	€ 10.210,82	€ 2.515,55	6,48%
	6,90%	469,29	0,00	234,64	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	52,14		inc su tot	4,09%	<b>totale parz</b>	<b>€ 12.726,38</b>	
1.01.01.b Raccolta ATTIVA PAP RSU - Frazione Mista (Indifferenziata) Und Ass. -	938,57	0	0	0	1	0	0	6,00	3,00	52,14	938,57	H	€ 13.614,43	€ 8.751,88	11,39%
	9,20%	0,00	0,00	0,00	938,57	0,00	0,00	num. int/pds	312,86		inc su tot	16,35%	<b>totale parz</b>	<b>€ 22.366,31</b>	
1.01.01.c TRASPORTO RSU - Frazione Mista (Indifferenziata) Sab	78,21	0	0	1	0	0	0	1,00	1,50	52,14	78,21	B	€ 1.134,54	€ 838,52	1,00%
	0,77%	0,00	0,00	78,21	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	52,14		inc su tot	1,36%	<b>totale parz</b>	<b>€ 1.973,05</b>	
<b>Totale ore servizi</b>	<b>1.720,71</b>	<b>operat</b>	<b>operat/aut</b>	<b>Autista</b>	<b>mono</b>	<b>coordinato</b>	<b>responsabi</b>			<b>totale ore</b>	<b>1.251,43</b>	<b>Totale</b>	<b>€ 24.959,79</b>	<b>€ 12.105,95</b>	
		469,29	0,00	312,86	938,57	0,00	0,00						<b>TOT CRT</b>	<b>€ 37.065,74</b>	

VOCI DI COSTO	tot hh/add	operat	operat/aut	Autista	mono	coordinato	responsabi	freq/sett	hh/servizio	PDS	tot hh/PDS	Cod aut	PER	PER	incidenza
	inc su tot		ista		operatore	re	le			(settimane)			PERSONALE	GESTIONE	su totale
1.01.02.a Spazzamento stradale manuale	1.877,14	2	0	0	0	0	0	6,00	3,00	52,14	938,57	R	€ 27.228,87	€ 3.376,10	15,59%
	18,41%	1.877,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	312,86		inc su tot	16,35%	<b>totale parz</b>	<b>€ 30.604,96</b>	
1.01.02.b Spazzamento stradale meccanico	625,71	1	0	1	0	0	0	1,00	6,00	52,14	312,86	C	€ 9.076,29	€ 4.288,65	6,81%
	6,14%	312,86	0,00	312,86	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	52,14		inc su tot	5,45%	<b>totale parz</b>	<b>€ 13.366,94</b>	
<b>Totale ore servizi</b>	<b>2.502,86</b>	<b>operat</b>	<b>operat/aut</b>	<b>Autista</b>	<b>mono</b>	<b>coordinato</b>	<b>responsabi</b>			<b>totale ore</b>	<b>1.251,43</b>	<b>Totale</b>	<b>€ 36.305,15</b>	<b>€ 7.664,75</b>	
		2.190,00	0,00	312,86	0,00	0,00	0,00						<b>TOT CSL</b>	<b>€ 43.969,90</b>	

VOCI DI COSTO	tot hh/add	operat	operat/aut	Autista	mono	coordinato	responsabi	freq/sett	hh/servizio	PDS	tot hh/PDS	Cod aut	PER	PER	incidenza
	inc su tot		ista		operatore	re	le			(settimane)			PERSONALE	GESTIONE	su totale
1.01.03.a Lavaggio stradale	26,57	0	0	1	0	0	0	1,00	3,00	8,86	26,57	G	€ 385,43	€ 140,23	0,27%
	0,26%	0,00	0,00	26,57	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	8,86		inc su tot	0,46%	<b>totale parz</b>	<b>€ 525,66</b>	
1.01.03.b pulizia aree mercatali	156,43	2	0	1	0	0	0	1,00	1,00	52,14	52,14	B	€ 2.269,07	€ 559,01	1,44%
	1,53%	104,29	0,00	52,14	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	52,14		inc su tot	0,91%	<b>totale parz</b>	<b>€ 2.828,08</b>	
1.01.03.c pulizia feste e manifestazioni	52,14	1	0	0	0	0	0	1,00	1,00	52,14	52,14	R	€ 756,36	€ 187,56	0,48%
	0,51%	52,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	52,14		inc su tot	0,91%	<b>totale parz</b>	<b>€ 943,92</b>	
1.01.03.d Diserbo stradale	30,00	2	0	1	0	0	0	0,19	1,00	52,14	10,00	B	€ 435,19	€ 107,21	0,28%
	0,29%	20,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	10,00		inc su tot	0,17%	<b>totale parz</b>	<b>€ 542,40</b>	
1.01.03.d Diserbo stradale	10,00	1	0	0	0	0	0	0,19	1,00	52,14	10,00	R	€ 145,06	€ 35,97	0,09%
	0,10%	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	10,00		inc su tot	0,17%	<b>totale parz</b>	<b>€ 181,04</b>	
1.01.03.d Diserbo stradale	432,00	2	0	0	0	0	0	0,69	6,00	52,14	216,00	L	€ 6.266,37	€ 764,25	3,58%
	4,24%	432,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	36,00		inc su tot	3,76%	<b>totale parz</b>	<b>€ 7.030,62</b>	
<b>Totale ore servizi</b>	<b>707,15</b>	<b>operat</b>	<b>operat/aut</b>	<b>Autista</b>	<b>mono</b>	<b>coordinato</b>	<b>responsabi</b>			<b>totale ore</b>	<b>366,86</b>	<b>Totale</b>	<b>€ 10.257,48</b>	<b>€ 1.794,24</b>	
		618,43	0,00	88,71	0,00	0,00	0,00						<b>TOT AC</b>	<b>€ 12.051,72</b>	

CTS		
cod. CER	descrizione rifiuto	importo
200301	rifiuti ind	€ 37.853,04
	raccolta organico	€ 84.357,03
200303	residui spazzamento stradale	€ 2.912,70
160103	pneumatici fuori uso	€ -
	<b>totale</b>	<b>€ 125.122,77</b>

CTR		
<b>Costi</b>	€	23.386,03
<b>Ricavi</b>	-€	29.751,26
<b>SALDO</b>	-€	<b>6.365,23</b>

Gestore del Servizio:



**ECOTECNICA**  
LA PROFESSIONALITÀ AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE

**Comune di Corsi – Provincia di Lecce**  
**Piano Finanziario Gestione Servizio Raccolta Rifiuti e Servizi Complementari**  
**Art.1 – co. 651 L. 147/13 – TARI - redatto ai sensi dell'art. 8 del DPR 158/99**  
**Anno 2019 – 18 gennaio 2019**



VOCI DI COSTO	tot hh/add	operat	operat/aut	Autista	mono	coordinato	responsabi	freq/sett	hh/servizio	PDS	tot hh/PDS	Cod aut	PER	PER GESTIONE	incidenza	
	inc su tot		ista		operatore	re	le			(settimane)			PERSONALE		su totale	
1.02.01.a R.D. ATTIVA PAP PLASTICA Ud/Und martedì	625,71	2	0	1	0	0	0	1,00	4,00	52,14	208,57	B	€ 9.076,29	€ 2.236,05	5,76%	
	6,14%	417,14	0,00	208,57	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	52		inc su tot	3,63%	<b>totale parz</b>	<b>€ 11.312,34</b>		
1.02.01.b R.D. ATTIVA PAP PLASTICA Ud CONTRADE martedì	78,21	0	0	0	1	0	0	1,00	1,50	52,14	78,21	H	€ 1.134,54	€ 729,32	0,95%	
	0,77%	0,00	0,00	0,00	78,21	0,00	0,00	num. int/pds	52		inc su tot	1,36%	<b>totale parz</b>	<b>€ 1.863,86</b>		
1.02.01.c TRASPORTO - PLASTICA martedì	104,29	0	0	1	0	0	0	1,00	2,00	52,14	104,29	B	€ 1.512,71	€ 1.118,02	1,34%	
	1,02%	0,00	0,00	104,29	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	52		inc su tot	1,82%	<b>totale parz</b>	<b>€ 2.630,74</b>		
1.02.01.d.R.D. ATTIVA PAP CARTA Ud/Und giovedì	625,71	2	0	1	0	0	0	1,00	4,00	52,14	208,57	B	€ 9.076,29	€ 2.236,05	5,76%	
	6,14%	417,14	0,00	208,57	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	52		inc su tot	3,63%	<b>totale parz</b>	<b>€ 11.312,34</b>		
1.02.01.e R.D. ATTIVA PAP CARTA Ud CONTRADE giovedì	78,21	0	0	0	1	0	0	1,00	1,50	52,14	78,21	H	€ 1.134,54	€ 729,32	0,95%	
	0,77%	0,00	0,00	0,00	78,21	0,00	0,00	num. int/pds	52		inc su tot	1,36%	<b>totale parz</b>	<b>€ 1.863,86</b>		
1.02.01.f TRASPORTO - CARTA giovedì	104,29	0	0	1	0	0	0	1,00	2,00	52,14	104,29	B	€ 1.512,71	€ 1.118,02	1,34%	
	1,02%	0,00	0,00	104,29	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	52		inc su tot	1,82%	<b>totale parz</b>	<b>€ 2.630,74</b>		
1.02.01.g R.D. ATTIVA PAP VETRO Ud/Und	480,03	2	0	1	0	0	0	0,77	4,00	52,14	160,01	B	€ 6.963,01	€ 1.715,42	4,42%	
	4,71%	320,02	0,00	160,01	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	40		inc su tot	2,79%	<b>totale parz</b>	<b>€ 8.678,43</b>		
1.02.01.h R.D. ATTIVA PAP VETRO Und giovedì - contrade mercoledì	104,29	0	0	0	1	0	0	1,00	2,00	52,14	104,29	H	€ 1.512,71	€ 972,43	1,27%	
	1,02%	0,00	0,00	0,00	104,29	0,00	0,00	num. int/pds	52		inc su tot	1,82%	<b>totale parz</b>	<b>€ 2.485,15</b>		
1.02.01.i TRASPORTO -VETRO	80,00	0	0	1	0	0	0	0,77	2,00	52,14	80,00	B	€ 1.160,50	€ 857,71	1,03%	
	0,78%	0,00	0,00	80,00	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	40		inc su tot	1,39%	<b>totale parz</b>	<b>€ 2.018,21</b>		
1.02.01.l R.D. ATTIVA PAP ALLUMINIO Ud/Und ultimo mercoledì	145,69	2	0	1	0	0	0	0,23	4,00	52,14	48,56	B	€ 2.113,27	€ 520,63	1,34%	
	1,43%	97,13	0,00	48,56	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	12		inc su tot	0,85%	<b>totale parz</b>	<b>€ 2.633,90</b>		
1.02.01.m R.D. ATTIVA PAP ALLUMINIO Ud CONTRADE ultimo mercoledì	17,99	0	0	0	1	0	0	0,23	1,50	52,14	17,99	H	€ 260,94	€ 167,74	0,22%	
	0,18%	0,00	0,00	0,00	17,99	0,00	0,00	num. int/pds	12		inc su tot	0,31%	<b>totale parz</b>	<b>€ 428,69</b>		
1.02.01.nTRASPORTO -ALLUMINIO ultimo mercoledì	24,28	0	0	1	0	0	0	0,23	2,00	52,14	24,28	B	€ 352,21	€ 260,31	0,31%	
	0,24%	0,00	0,00	24,28	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	12		inc su tot	0,42%	<b>totale parz</b>	<b>€ 612,53</b>		
1.02.01.l R.D. ATTIVA PAP UMIDO Ud/Und	1.251,43	2	0	1	0	0	0	2,00	4,00	52,14	417,14	B	€ 18.152,58	€ 4.472,10	11,52%	
	12,27%	834,29	0,00	417,14	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	104		inc su tot	7,27%	<b>totale parz</b>	<b>€ 22.624,67</b>		
1.02.01.m R.D. ATTIVA PAP UMIDO Und	469,29	0	0	0	1	0	0	6,00	1,50	52,14	469,29	H	€ 6.807,22	€ 4.375,94	5,70%	
	4,60%	0,00	0,00	0,00	469,29	0,00	0,00	num. int/pds	313		inc su tot	8,18%	<b>totale parz</b>	<b>€ 11.183,15</b>		
1.02.01.n TRASPORTO -UMIDO	208,57	0	0	1	0	0	0	2,00	2,00	52,14	208,57	B	€ 3.025,43	€ 2.236,05	2,68%	
	2,05%	0,00	0,00	208,57	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	104		inc su tot	3,63%	<b>totale parz</b>	<b>€ 5.261,48</b>		
1.02.01.o Raccolta ATTIVA PAP IMBALLAGGI IN CARTONE Und -Mercoledì	312,86	1	0	1	0	0	0	1,00	3,00	52,14	156,43	B	€ 4.538,14	€ 1.677,04	3,17%	
	3,07%	156,43	0,00	156,43	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	52,14		inc su tot	2,73%	<b>totale parz</b>	<b>€ 6.215,18</b>		
1.02.01.p Raccolta ATTIVA PAP INGOMBRANTI/BENI DUREVOLI Ud - mercoledì	312,86	1	0	1	0	0	0	1,00	3,00	52,14	156,43	F	€ 4.538,14	€ 530,57	2,58%	
	3,07%	156,43	0,00	156,43	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	52,14		inc su tot	2,73%	<b>totale parz</b>	<b>€ 5.068,71</b>		
1.02.01.q Raccolta PASSIVA RUP Ud - mensile	36,00	0	0	0	1	0	0	0,23	3,00	52,14	36,00	L	€ 522,23	€ 127,38	26,14%	
	0,35%	0,00	0,00	0,00	36,00	0,00	0,00	num. int/pds	12,00		inc su tot	0,63%	<b>totale parz</b>	<b>€ 649,61</b>		
1.02.01.r Raccolta PASSIVA RIFIUTI CIMITERIALI/SFALCI e POTATURE all'occorrenza	208,57	0	0	0	1	0	0	1,00	4,00	52,14	208,57	L	€ 3.025,43	€ 737,97	1,92%	
	2,05%	0,00	0,00	0,00	208,57	0,00	0,00	num. int/pds	52,14		inc su tot	3,63%	<b>totale parz</b>	<b>€ 3.763,40</b>		
<b>Totale ore servizi</b>	<b>5.268,28</b>	<b>operat</b>	<b>operat/aut</b>	<b>Autista</b>	<b>mono</b>	<b>coordinato</b>	<b>responsabi</b>				<b>totale ore</b>	<b>2.869,71</b>	<b>Totali</b>	<b>€ 76.418,91</b>	<b>€ 26.818,08</b>	
		<b>2.398,57</b>	<b>0,00</b>	<b>1.877,14</b>	<b>992,56</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>							<b>TOT CRD</b>	<b>€ 103.236,98</b>	

Comune di CURSI - Prot. n. 0000468 del 29/01/2019 11:31 - ARRIVO 14

Gestore del Servizio:



**ECOTECNICA**  
LA PROFESSIONALITÀ AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE

**Comune di Corsi – Provincia di Lecce**  
**Piano Finanziario Gestione Servizio Raccolta Rifiuti e Servizi Complementari**  
**Art.1 – co. 651 L. 147/13 – TARI - redatto ai sensi dell'art. 8 del DPR 158/99**  
**Anno 2019 – 18 gennaio 2019**



Comune di CURSI - Prot. n. 0000468 del 29/01/2019 11:31 - ARRIVO  
15

Gestore del Servizio:



**ECOTECNICA**  
LA PROFESSIONALITÀ AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE



**Comune di Corsi – Provincia di Lecce**  
**Piano Finanziario Gestione Servizio Raccolta Rifiuti e Servizi Complementari**  
**Art.1 – co. 651 L. 147/13 – TARI - redatto ai sensi dell'art. 8 del DPR 158/99**  
**Anno 2019 – 18 gennaio 2019**



**CC – Costi Comuni**

Per la determinazione delle voci componenti i Costi Comuni, si è provveduto a raggruppare nei Costi Generali di Gestione (CGG) i costi caratteristici di gestione del servizio, e, nei Costi Comuni Diversi (CCD), i costi caratteristici di gestione amministrativa aziendale incidenti per quota parte sul servizio rifiuti svolto presso il Comune di Corsi, sulla scorta dei dati parziali di bilancio 2018. Si precisa che i dati inerenti quelli dovuti per OGA ed ARO, i costi CARC, ed altri dati, non sono evidenziati in quanti non noti.

<b>€ 160.054,30</b>	<b>CGG</b>
<b>02.02.01-Materiali di consumo - MC</b>	<b>€ 5.334,98</b>
02.02.01.a-Buste raccolta	€ -
02.02.01.b-Buste cestini stradali	€ 1.311,91
02.02.01.c-Buste RUP	€ 74,97
02.02.01.d-Materiale di consumo	€ 3.948,10
<b>02.02.02-Godimento di beni di terzi - GB</b>	<b>€ 2.407,25</b>
02.02.02.a-Locazione ricovero automezzi	€ 737,46
02.02.02.b-Spese di gestione	€ 1.669,79
<b>02.02.03-Personale addetto - PA</b>	<b>€ 147.941,33</b>
02.02.03.a-Personale (50% costo operatori)	€ 147.941,33
02.02.03.b-Personale operativo servizi aziendali ed integ	€ -
<b>02.02.04-Oneri diversi di gestione - OG</b>	<b>€ 725,12</b>
02.02.04.a-Oneri vari	€ 368,58
02.02.04.b-Polizze/Iscrizione Albo/Sistri	€ 356,54
<b>02.02.05-Varie - VR</b>	<b>€ 3.645,61</b>
02.02.05.a-Variatione rimanenze materie prime	€ -
02.02.05.b-Accantonamento per rischi	€ -
02.02.05.c-Altri accantonamenti	€ -
02.02.05.d-Campagna di comunicazione	€ 3.645,61
<b>€ 51.970,21</b>	<b>CCD</b>
<b>02.03.01-Materiali di consumo - MC</b>	<b>€ 4.962,59</b>
02.03.01.a- materie prime c/acquisti	€ 3.759,53
02.03.01.b-cancelleria stampati e riviste	€ 601,53
02.03.01.c-scorte consumo c/acquisti	€ 601,53
<b>02.03.02-Godimento di beni di terzi - GB</b>	<b>€ 2.631,67</b>
02.03.02.a- sede amministrativa	€ 1.503,81
02.03.02.b-Spese di gestione	€ 1.127,86
<b>02.03.03-Personale/organismi amministrativi</b>	<b>€ 2.213,95</b>
02.03.03.a-Personale Amministrativo	€ 2.029,66
02.03.03.c-Collegio sindacale	€ 184,30
<b>02.03.04-Oneri diversi di gestione - OG</b>	<b>€ 15.914,52</b>
02.03.04.a-Consulenze	€ 11.789,84
02.03.04.b-Polizze/Iscrizione	€ 365,15
02.03.04.c-Oneri specifici Sicurezza sul lavoro	€ 3.759,53
<b>02.03.05-Varie - VR</b>	<b>€ 26.247,48</b>
02.03.05.a-Spese Ristoro Comune di San Donato	€ -
02.03.05.b-Contributo ATO/ARO	€ -
02.03.05.c-Contributo MIUR	€ -
02.03.05.d-Oneri vari	€ 26.247,48

**Gestore del Servizio:**



**ECOTECNICA**  
 LA PROFESSIONALITÀ AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE

**Comune di Corsi – Provincia di Lecce**  
**Piano Finanziario Gestione Servizio Raccolta Rifiuti e Servizi Complementari**  
**Art.1 – co. 651 L. 147/13 – TARI - redatto ai sensi dell'art. 8 del DPR 158/99**  
**Anno 2019 – 18 gennaio 2019**



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>						
A carico dell'Amministrazione Comunale						
Attività 1	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ -
Attività 2	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
<b>Totale CARC</b>	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
<b>CGG - Costi Generali di Gestione</b>						
Attività 1	€ 5.334,98	€ 725,12	€ 2.407,25	€ -	€ 3.645,61	€ 12.112,96
Attività 2						€ -
Quota di personale CG				€ 147.941,33		€ 147.941,33
<b>Totale CGG</b>	€ 5.334,98	€ 725,12	€ 2.407,25	€ 147.941,33	€ 3.645,61	€ 160.054,30
<b>CCD - Costi Comuni Diversi</b>						
Attività 1	€ 4.962,59	€ 15.914,52	€ 2.631,67	€ 2.213,95	€ 26.247,48	€ 51.970,21
Attività 2						€ -
Fondo rischi crediti					€ -	€ -
Crediti inesigibili al netto fondo rischi crediti					dato non noto	dato non noto
Contributo Miur (a dedurre)					dato non noto	dato non noto
Recupero evasione (a dedurre)					dato non noto	dato non noto
<b>Totale CCD</b>	€ 4.962,59	€ 15.914,52	€ 2.631,67	€ 2.213,95	€ 26.247,48	€ 51.970,21
<b>Totale CC</b>	€ 10.297,57	€ 16.639,64	€ 5.038,92	€ 150.155,29	€ 29.893,10	€ 212.024,51

**CK– Costi d'uso del capitale**

I costi d'uso del capitale comprendono gli ammortamenti (Amm.), gli accantonamenti (Acc.) e la Remunerazione del Capitale Investito (R), calibrata, quest'ultima, dal prodotto tra il tasso di rendistato lordo del mese di settembre dell'anno precedente (Allegato 4) a quello di riferimento, aumentato di due punti percentuali, e il capitale netto investito aumentato degli eventuali nuovi investimenti dell'anno di riferimento. Gli importi sono al netto di Iva.

	Base % del tasso $r_n$ ex allegato 1, D.P.R. 158/99	2%
	rendistato lordo settembre 2018	2,267%
$r_{2018}$	<b>Tasso (%) di remunerazione del capitale impiegato (<math>r_n</math>)</b>	<b>4,267%</b>
$KN_{2018}$	Capitale netto contabilizzato esercizio precedente	€ -
$I_{2019}$	Investimenti programmati	€ 1.000,00
$F_{2019}$	Fattore correttivo	1,00
$R_{2019}$	Remunerazione del capitale - $R_{2019} = r_{2018} (KN_{2018} + I_{2019} + F_{2019})$	€ 42,67
$Amm_{2019}$	Ammortamenti (automezzi + attrezzature) 2019	€ 0,00
$Acc_{2019}$	Accantonamenti ed Utile 2019	€ 27.238,99
<b><math>CK_{2019}</math></b>	<b>Costo d'uso del capitale - <math>CK_{2019} = Amm_{2019} + Acc_{2019} + R_{2019}</math></b>	<b>€ 27.281,66</b>

**Gestore del Servizio:**



**ECOTECNICA**  
 LA PROFESSIONALITÀ AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE

**Comune di Corsi – Provincia di Lecce**  
**Piano Finanziario Gestione Servizio Raccolta Rifiuti e Servizi Complementari**  
**Art.1 – co. 651 L. 147/13 – TARI - redatto ai sensi dell'art. 8 del DPR 158/99**  
**Anno 2019 – 18 gennaio 2019**



**RIEPILOGO**

La sommatoria delle componenti di costo sopra descritte comportano un importo totale € 554.388,07 netto Iva e altri oneri di competenza dell'AC, di cui € 407.530,14, sempre al netto di Iva, per canone di spettanza del gestore, salvo adeguamento prezzi.

Come desumibile dalla natura del presente Piano Finanziario, si precisa, in ultimo, che si sono riportati i costi del servizio sostenuti direttamente dal gestore ovvero quelli a conoscenza ma di spettanza del Comune, risultando, pertanto, obbligatorio da parte dell'AC, essendo direttamente interessata alla riscossione del tributo, valutare altri oneri eventualmente non riportati nella presente relazione economico-finanziaria, finalizzati alla copertura integrale del servizio, quali ad esempio eventuali riduzioni tariffarie, il recupero dell'evasione, ecc..

Nel seguente prospetto riassuntivo, si evidenziano i dati del PEF 2018 raffrontati con quelli di previsione del 2019, come da ultime indicazioni giurisprudenziali. A tal proposito si sottolinea come gli incrementi si individuano principalmente per maggiori costi di manutenzione degli automezzi e per l'incidenza dell'adeguamento del costo del personale, sulla scorta del rinnovato CCNL di categoria

Come riportato in premessa, inoltre, di seguito alla tabella riepilogativa, si riporta la tabella quantificante il fabbisogno standard per come previsto dal co. 653 dell'art. 1 della L. 147/13. A tal proposito, tuttavia, si invita alla lettura delle linee guida messe a disposizione dal dipartimento delle Finanze. In allegato 5 si riportano le tabelle da cui vengono desunti i valori di riferimento.

**Gestore del Servizio:**



**ECOTECNICA**  
LA PROFESSIONALITÀ AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE

**Comune di Corsi – Provincia di Lecce**  
**Piano Finanziario Gestione Servizio Raccolta Rifiuti e Servizi Complementari**  
**Art.1 – co. 651 L. 147/13 – TARI - redatto ai sensi dell'art. 8 del DPR 158/99**  
**Anno 2019 – 18 gennaio 2019**



<b>Prospetto riassuntivo</b>	<b>Importi netto Iva</b>	<b>Importi ivati</b>	<b>2018 netto Iva</b>
	<b>2019</b>		
CG - Costi operativi di Gestione	€ 315.081,89	€ 346.590,08	€ 290.995,42
CC - Costi comuni	€ 212.024,51	€ 233.226,96	€ 201.001,01
CK - Costi d'uso del capitale	€ 27.281,66	€ 30.009,83	€ 27.271,53
Minori entrate per riduzioni	€ -	€ -	€ -
Agevolazioni	€ -	€ -	€ -
Contributo Comune per agevolazioni	€ -	€ -	€ -
<b>Totale costi</b>	<b>€ 554.388,07</b>	<b>€ 609.826,87</b>	<b>€ 519.267,96</b>
Riduzione RD ut. Domestiche	€ -	€ -	€ -
<b>RIPARTIZIONE COSTI FISSI E VARIABILI</b>	<b>Importi netto Iva</b>	<b>Importi ivati</b>	<b>2018 netto Iva</b>
	<b>2019</b>		
<b>COSTI VARIABILI</b>			
CRT - Costi raccolta e trasporto RSU	€ 37.065,74	€ 40.772,32	€ 34.435,85
CTS - Costi di Trattamento e Smaltimento RSU	€ 125.122,77	€ 137.635,05	€ 124.266,85
CRD - Costi di Raccolta Differenziata per materiale	€ 103.236,98	€ 113.560,68	€ 96.099,43
CTR - Costi di trattamenti e riciclo	-€ 6.365,23	-€ 7.001,75	-€ 16.143,33
Riduzioni parte variabile			
<b>Totale</b>	<b>€ 259.060,27</b>	<b>€ 284.966,30</b>	<b>€ 238.658,80</b>
<b>COSTI FISSI</b>			
CSL - Costi Spazz. e Lavaggio strade e aree pubbl.	€ 43.969,90	€ 48.366,89	€ 41.083,38
CARC - Costi Amm. di accertam., riscoss. e cont.	€ -	€ -	€ -
CGG - Costi Generali di Gestione	€ 160.054,30	€ 176.059,73	€ 150.656,26
CCD - Costi Comuni Diversi	€ 51.970,21	€ 57.167,24	€ 50.344,75
AC - Altri Costi	€ 12.051,72	€ 13.256,90	€ 11.253,24
Riduzioni parte fissa			
<b>Totale parziale</b>	<b>€ 268.046,13</b>	<b>€ 294.850,75</b>	<b>€ 253.337,63</b>
CK - Costi d'uso del capitale	€ 27.281,66	€ 30.009,83	€ 27.271,53
<b>Totale</b>	<b>€ 295.327,79</b>	<b>€ 324.860,57</b>	<b>€ 280.609,16</b>
<b>Totale fissi + variabili</b>	<b>€ 554.388,07</b>	<b>€ 609.826,87</b>	<b>€ 519.267,96</b>

Comune di CURSI - Prot. n. 0000468 del 29/01/2019 11:31 - ARRIVO 20

**Gestore del Servizio:**



**ECOTECNICA**  
 LA PROFESSIONALITÀ AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE

**Comune di Corsi – Provincia di Lecce**  
**Piano Finanziario Gestione Servizio Raccolta Rifiuti e Servizi Complementari**  
**Art.1 – co. 651 L. 147/13 – TARI - redatto ai sensi dell'art. 8 del DPR 158/99**  
**Anno 2019 – 18 gennaio 2019**



Regione	PUGLIA				
Cluster	3 Medio-bassa densità abitativa, alto livello di scolarizzazione, vicino agli				
Forma di gestione	-1,55 Comuni con gestione associata in Consorzio di Comuni				
Quantità di rifiuti prevista in tonnellate (N)	<b>1.569,38</b>				
	<b>Unità di 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		-4,18		Cluster 12	-4,18
Forme di gestione associata		-1,55		Consorzio tra i comuni	-1,55
					<b>A*B</b>
<i>Dotazione provinciale infrastrutture</i>					
Impianti di compostaggio		-2,15		1	-2,15
Impianti di digestione anaerobica		-15,2		0	0
impianti di TMB		5,17		4	20,68
Discariche rifiuti pericolosi per RU		5,33		0	0
<i>Costi dei fattori produttivi</i>					
Prezzo medio comunale della benzina		1,22		-0,82	-1,0004
					<b>(B-M)*A</b>
<i>Contesto domanda/offerta</i>					
Raccolta differenziata prevista %		1,15	45,30	34,14	-12,834
Distanza tra il Comune e gli impianti km		0,41	32,34	21,38	-4,4936
					<b>A/N</b>
<i>Economie/diseconomie di scala</i>	coeffic in €/tonn di rifiuti	6321,84			4,03
<b>Costo standard unitario C</b>	€ per tonn				<b>353,62</b>
<b>Costo standard complessivo (D=N*C)</b>					<b>€ 554.963,13</b>

Comune di CURSI - Prot. n. 0000468 del 29/01/2019 11:31 - ARRIVO

21

Gestore del Servizio:



**ECOTECNICA**  
 LA PROFESSIONALITÀ AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE



ALLEGATI

Allegato 1

OPERAI	GENNAIO 2019											
	J	1B	1A	2B	2A	3B	3A	4B	4A	5A		
A-Elementi retributivi annuali	13.832,76	15.281,76	17.250,32	19.212,12	21.355,32	21.440,76	22.492,28	23.231,76	23.950,04	25.047,60	26.159,40	1.729,44
Retribuzione base	1.097,28	1.271,52	1.271,52	1.375,52	1.375,52	1.375,52	1.375,52	1.566,24	1.566,24	1.729,44	1.729,44	
Aum.periodi anzianità (n.6)												
Assegno ad personam (c)	1.344,96											
Indennità integrativa mensile ex art. 33	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	
E.D.R. ex art.31/17/1992	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	
Compensazione forfettaria "una tantum" (10/11/17-30/04/19)	57,26	63,62	70,73	71,01	74,49	76,54	79,35	82,95	86,54	86,54	86,54	
<b>TOTALE-A</b>	<b>14.556,72</b>	<b>16.085,72</b>	<b>20.514,38</b>	<b>21.271,22</b>	<b>23.422,12</b>	<b>23.611,65</b>	<b>24.664,64</b>	<b>25.538,96</b>	<b>26.293,58</b>	<b>27.503,95</b>	<b>28.639,44</b>	<b>1.081</b>
B-Oneri Aggiuntivi												
Indennità lavoro domenicale	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	
Indennità lavaggio strumenti ex art.32	69,16	69,16	69,16	69,16	69,16	69,16	69,16	69,16	69,16	69,16	69,16	
Festività coesanti di domenica (n.4)	178,93	197,51	254,59	291,68	291,68	294,11	307,57	318,74	328,09	344,88	359,14	
Festività lavorate (n.6)	401,41	443,20	571,61	593,26	655,10	660,56	690,83	715,38	736,59	774,80	806,87	
Tredicesima	1.163,06	1.263,81	1.654,76	1.717,30	1.895,95	1.911,72	1.999,19	2.071,83	2.132,52	2.241,75	2.334,40	
Quattordicesima	1.152,73	1.273,48	1.644,43	1.706,97	1.885,62	1.901,39	1.998,85	2.061,50	2.122,19	2.231,42	2.324,07	
E.G.R. ex art.2 lettera C)	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	
<b>TOTALE-B</b>	<b>3.199,29</b>	<b>3.501,16</b>	<b>4.628,54</b>	<b>4.584,89</b>	<b>5.011,51</b>	<b>5.070,94</b>	<b>5.295,59</b>	<b>5.471,21</b>	<b>5.622,94</b>	<b>5.886,01</b>	<b>6.127,64</b>	
C-Oneri previsti a stabili												
Imp. (26,50%)	5.090,46	5.559,46	7.108,73	7.365,99	8.109,29	8.174,54	8.535,96	8.837,88	9.099,37	9.541,79	9.925,72	
Inail (6,363%)	1.129,81	1.241,22	1.587,12	1.645,22	1.810,51	1.822,07	1.905,99	1.973,17	2.029,32	2.130,33	2.216,05	
Fonte integrazione salariale	208,94	216,52	240,08	244,03	255,29	256,28	261,79	266,37	270,19	277,07	282,91	
<b>TOTALE-C</b>	<b>6.339,21</b>	<b>7.017,21</b>	<b>8.935,93</b>	<b>9.255,25</b>	<b>10.175,08</b>	<b>10.253,85</b>	<b>10.704,74</b>	<b>11.077,42</b>	<b>11.386,88</b>	<b>11.949,19</b>	<b>12.424,67</b>	
D-Oneri Vari												
TFR	1.119,22	1.235,50	1.545,29	1.597,59	1.770,02	1.760,70	1.864,92	1.929,25	1.997,69	2.083,23	2.172,45	
Buono pasto (€1,00*2599)	266,00	266,00	266,00	266,00	266,00	266,00	266,00	266,00	266,00	266,00	266,00	
Fondo "PreviAmbiente"	420,29	476,52	476,52	505,43	505,43	520,87	540,57	540,57	540,57	570,37	570,37	
Fondo PASDA	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	
Spese form. Indam. di lavoro e D.P.I. ex art.66	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	
Spese interventi piano valutazione rischi (quota mn.) ex art.65	277,70	277,70	277,70	277,70	277,70	277,70	277,70	277,70	277,70	277,70	277,70	
<b>TOTALE-D</b>	<b>2.751,26</b>	<b>2.920,77</b>	<b>3.233,56</b>	<b>3.315,17</b>	<b>3.487,20</b>	<b>3.513,32</b>	<b>3.597,54</b>	<b>3.681,57</b>	<b>3.740,11</b>	<b>3.865,35</b>	<b>3.954,57</b>	
<b>COSTO TOTALE ANNUO</b>	<b>26.906,48</b>	<b>29.447,85</b>	<b>37.112,42</b>	<b>38.429,53</b>	<b>42.115,92</b>	<b>42.451,80</b>	<b>44.256,51</b>	<b>45.719,20</b>	<b>47.021,52</b>	<b>49.294,91</b>	<b>51.206,31</b>	
<b>COSTO MENSILE</b>	<b>2.242,21</b>	<b>2.453,99</b>	<b>3.092,70</b>	<b>3.202,46</b>	<b>3.509,66</b>	<b>3.537,65</b>	<b>3.688,04</b>	<b>3.810,10</b>	<b>3.918,46</b>	<b>4.107,88</b>	<b>4.267,19</b>	
<b>COSTO ORARIO (tempo. ind.)</b>	<b>16,40</b>	<b>17,95</b>	<b>22,62</b>	<b>23,42</b>	<b>25,87</b>	<b>25,87</b>	<b>26,97</b>	<b>27,89</b>	<b>28,65</b>	<b>30,04</b>	<b>31,20</b>	
<b>COSTO TOTALE ANNUO (a)</b>												
<b>COSTO ORARIO (a) (tempo. ind.)</b>												
<b>COSTO TOTALE ANNUO (b)</b>												
<b>COSTO ORARIO (b) (tempo. ind.)</b>												
<b>COSTO TOTALE ANNUO (c)</b>												
<b>COSTO ORARIO (c) (tempo. ind.)</b>												
<b>COSTO TOTALE ANNUO (d)</b>												
<b>COSTO ORARIO (d) (tempo. ind.)</b>												

(a) lavoratori beneficiari indennità ex art.31 ex art.32 lettera h) e j) CCNL 36.4.2008  
 (b) lavoratori beneficiari indennità ex art.31 ex art.32 lettera h) e j) CCNL 36.4.2008  
 (c) lavoratori beneficiari indennità ex art.31 ex art.32 lettera h) e j) CCNL 36.4.2008  
 (d) lavoratori beneficiari indennità ex art.31 ex art.32 lettera h) e j) CCNL 36.4.2008  
 Ore annue lavorate (38 ore x 52,14 settimane) 1.081  
 Ore annue mediamente non lavorate:  
 Ferie 165  
 Festività 38  
 Malattia, maternità, permessi, infortuni 125  
 Formazione e permessi D.L.vo 81/08 13  
 Totale ore non lavorate 340  
 Ore annue mediamente lavorate 1.041

Gestore del Servizio:



**ECOTECNICA**  
 LA PROFESSIONALITÀ AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE



Comune di Corsi – Provincia di Lecce

Piano Finanziario Gestione Servizio Raccolta Rifiuti e Servizi Complementari

Art.1 – co. 651 L. 147/13 – TARI - redatto ai sensi dell'art. 8 del DPR 158/99

Anno 2019 – 18 gennaio 2019

MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI  
Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV  
COSTO MEDIO ORARIO PER IL PERSONALE ADDETTO AI SERVIZI AMBIENTALI - AZIENDE PRIVATE

OPERAI	J	1B	1A	2B	2A	3B	3A	4B	4A	MARZO 2019	
										5B	5A
A-Elementi retribuitivi annui											
Rettroazione base	14.017,32	15.485,64	17.521,56	19.458,44	21.540,80	21.726,72	22.790,23	23.541,60	24.279,60	25.381,68	26.508,36
Ass. periodo anzianità (n.6)			1.097,28	1.271,52	1.471,52	1.703,52	1.979,52	2.303,52	2.679,52	3.103,52	3.587,52
Assegno ad personam (C)			1.344,96								
Indennità integrativa mensile ex art. 33	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00
E.D.R. ex art. 31/71/992	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96
Compensazione forfettaria "una tantum" (10/11/17-30/06/15)			57,26	63,62	70,73	71,01	74,48	76,54	79,35	82,95	86,64
<b>TOTALE-A</b>	<b>14.741,28</b>	<b>16.209,60</b>	<b>20.745,02</b>	<b>21.527,54</b>	<b>23.707,01</b>	<b>23.897,61</b>	<b>24.964,64</b>	<b>25.846,74</b>	<b>26.589,15</b>	<b>27.318,03</b>	<b>29.046,40</b>
B-Orniti Aggiuntivi											
Indennità lavoro domenicale	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00
Indennità viaggio indumenti	69,16	69,16	69,16	69,16	69,16	69,16	69,16	69,16	69,16	69,16	69,16
Festività cadenti di domenica (n.4)	181,30	200,12	257,54	297,49	332,18	311,41	322,72	322,72	349,17	363,61	363,61
Festività lavorate (n.6)	405,73	449,09	578,26	600,65	683,32	668,81	699,49	724,92	746,21	764,44	816,94
Tredicesima	1.175,44	1.300,80	1.573,56	1.738,56	1.919,69	1.935,53	2.024,18	2.097,65	2.159,15	2.209,59	2.363,46
Quattordicesima	1.168,11	1.290,47	1.663,65	1.738,33	1.909,36	1.925,22	2.013,85	2.097,32	2.148,82	2.209,26	2.353,15
E.G.R. ex art. 2 lettera C)	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
<b>TOTALE-B</b>	<b>3.237,74</b>	<b>3.543,64</b>	<b>4.476,59</b>	<b>4.638,29</b>	<b>5.090,86</b>	<b>5.130,51</b>	<b>5.332,09</b>	<b>5.535,76</b>	<b>5.689,51</b>	<b>5.985,61</b>	<b>6.200,34</b>
C-Orniti previsti e assist.											
Inps (28,50%)	5.124,02	5.629,67	7.188,16	7.457,26	8.207,39	8.273,01	8.640,27	8.944,98	9.199,42	9.656,84	10.045,89
Inail (6,963%)	1.144,00	1.256,90	1.604,85	1.664,63	1.832,41	1.847,06	1.928,05	1.997,00	2.053,69	2.166,02	2.242,98
Fondo integrazione salariale	205,90	217,59	241,29	245,38	265,78	257,78	263,36	267,99	271,06	278,62	284,73
<b>TOTALE-C</b>	<b>6.473,92</b>	<b>7.104,16</b>	<b>9.034,30</b>	<b>9.367,27</b>	<b>10.295,58</b>	<b>10.377,85</b>	<b>10.832,68</b>	<b>11.209,57</b>	<b>11.323,17</b>	<b>12.091,67</b>	<b>12.573,50</b>
D-Orniti Vari											
TFR	1.134,03	1.251,66	1.563,60	1.618,96	1.792,88	1.803,64	1.898,99	1.954,11	2.013,33	2.110,04	2.200,45
Buono pasto (€1,00*2659)	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00
Fondo "Prenamionale"	420,29	476,52	476,52	505,43	500,67	500,67	540,67	540,67	570,37	570,37	570,37
Fondo PASDA	305,60	305,60	305,60	305,60	305,60	305,60	305,60	305,60	305,60	305,60	305,60
Spese form. indum. di lavoro e D.P.I. ex art. 66	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25
Spese interventi piano valutazione rischi (quota min. ex art. 65)	277,70	277,70	277,70	277,70	277,70	277,70	277,70	277,70	277,70	277,70	277,70
<b>TOTALE-D</b>	<b>2.766,07</b>	<b>2.940,13</b>	<b>3.352,07</b>	<b>3.335,74</b>	<b>3.510,06</b>	<b>3.582,27</b>	<b>3.765,53</b>	<b>3.765,53</b>	<b>3.765,53</b>	<b>3.892,16</b>	<b>3.982,97</b>
<b>COSTO TOTALE ANNUO</b>	<b>27.223,01</b>	<b>29.797,53</b>	<b>37.607,96</b>	<b>38.869,14</b>	<b>42.604,51</b>	<b>42.942,24</b>	<b>44.771,03</b>	<b>46.300,60</b>	<b>47.589,59</b>	<b>49.897,48</b>	<b>51.804,80</b>
<b>COSTO MENSILE</b>	<b>2.268,58</b>	<b>2.483,13</b>	<b>3.133,99</b>	<b>3.239,09</b>	<b>3.550,38</b>	<b>3.578,52</b>	<b>3.730,92</b>	<b>3.858,38</b>	<b>3.965,13</b>	<b>4.151,45</b>	<b>4.317,07</b>
<b>COSTO ORARIO (tempo ind.)</b>	<b>16,59</b>	<b>18,16</b>	<b>22,86</b>	<b>23,69</b>	<b>29,39</b>	<b>29,17</b>	<b>30,21</b>	<b>31,21</b>	<b>32,21</b>	<b>33,99</b>	<b>35,97</b>
<b>COSTO ORARIO (a) (tempo ind.)</b>											
<b>COSTO ORARIO (b) (tempo ind.)</b>											
<b>COSTO ORARIO (c) (tempo ind.)</b>											
<b>COSTO ORARIO (d) (tempo ind.)</b>											
<b>COSTO ORARIO (e) (tempo ind.)</b>											
<b>COSTO ORARIO (f) (tempo ind.)</b>											
<b>COSTO ORARIO (g) (tempo ind.)</b>											
<b>COSTO ORARIO (h) (tempo ind.)</b>											
<b>COSTO ORARIO (i) (tempo ind.)</b>											
<b>COSTO ORARIO (j) (tempo ind.)</b>											

(a) lavoratori beneficiari indennità ex art. 31 ed ex art. 32 lettere a) e b) COIL n. 4/2000  
 (b) lavoratori inoccupati (senza aumenti periodici di anzianità ed una tantum)  
 (c) Lavoratori in forza ai sensi dell'art. 4, comma 2, del decreto legislativo n. 28/2003, determinati norma transitoria n.3 in base all'art. 18 COIL n. 4/2008  
 Ore annue teoriche  
 (38 ore x 52 settimane)  
 1.981

Ore annue mediamente non lavorate:  
 Ferie 165  
 Festività 38  
 Malattia, maternità, permessi, infortuni 125  
 Formazione e permessi D.Lvo 8/08 13  
 Totale ore non lavorate 340  
 Ore annue mediamente lavorate 1.641

Gestore del Servizio:



**ECOTECNICA**  
LA PROFESSIONALITÀ AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE

Comune di Corsi – Provincia di Lecce  
Piano Finanziario Gestione Servizio Raccolta Rifiuti e Servizi Complementari  
Art.1 – co. 651 L. 147/13 – TARI - redatto ai sensi dell'art. 8 del DPR 158/99  
Anno 2019 – 18 gennaio 2019



## Allegato 2

.. Serie Storica

### Prezzi Medi Nazionali Mensili del 2018

#### BENZINA SENZA PIOMBO

I valori indicati sono espressi in Euro per 1000 litri.

Mese	Prezzo Industriale	Iva	Accisa	Prezzo al Consumo
Gennaio	557,34	282,86	728,40	1.568,60
Febbraio	548,85	281,00	728,40	1.558,25
Marzo	540,43	279,14	728,40	1.547,96
Aprile	558,23	283,06	728,40	1.569,69
Maggio	600,31	292,32	728,40	1.621,03
Giugno	617,22	296,04	728,40	1.641,66
Luglio	608,04	294,02	728,40	1.630,46
Agosto	607,27	293,85	728,40	1.629,52
Settembre	617,67	296,13	728,40	1.642,20
Ottobre	631,32	299,14	728,40	1.658,86
Novembre	593,65	290,85	728,40	1.612,90

### Prezzi Medi Nazionali Mensili del 2018

#### GASOLIO AUTO

I valori indicati sono espressi in Euro per 1000 litri.

Mese	Prezzo Industriale	Iva	Accisa	Prezzo al Consumo
Gennaio	565,60	260,26	617,40	1.443,27
Febbraio	555,59	258,06	617,40	1.431,05
Marzo	549,47	256,71	617,40	1.423,58
Aprile	568,25	260,84	617,40	1.446,49
Maggio	611,57	270,38	617,40	1.499,35
Giugno	629,59	274,34	617,40	1.521,33
Luglio	619,27	272,07	617,40	1.508,74
Agosto	617,97	271,78	617,40	1.507,16
Settembre	632,57	274,99	617,40	1.524,96
Ottobre	662,64	281,61	617,40	1.561,65
Novembre	642,97	277,28	617,40	1.537,65

24  
Comune di CURSI - Prot. n. 0000468 del 29/01/2019 11:31 - ARRIVO

Gestore del Servizio:



**ECOTECNICA**  
LA PROFESSIONALITÀ AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE

Comune di Corsi – Provincia di Lecce  
Piano Finanziario Gestione Servizio Raccolta Rifiuti e Servizi Complementari  
Art.1 – co. 651 L. 147/13 – TARI - redatto ai sensi dell'art. 8 del DPR 158/99  
Anno 2019 – 18 gennaio 2019



**Allegato 3**



Istituto Nazionale di Statistica



Via Cesare Balbo 16, 00184 Roma  
Telefono +39 06 centralino 4673.1  
Cod. Fisc. 80111810588  
Partita IVA 02124831005

lunedì 10 dicembre 2018 - 11.04  
Protocollo n. 10281

Oggetto: Indice dei prezzi al consumo per famiglie operai e impiegati

Indice Nazionale - Abitazione, Acqua, Energia elettrica e combustibili

Inizio Periodo	Fine Periodo	Variazione%
Novembre 2017	Ottobre 2018	+4,2%



Istituto Nazionale di Statistica



Via Cesare Balbo 16, 00184 Roma  
Telefono +39 06 centralino 4673.1  
Cod. Fisc. 80111810588  
Partita IVA 02124831005

lunedì 10 dicembre 2018 - 11.03  
Protocollo n. 10280

Oggetto: Indice dei prezzi al consumo per famiglie operai e impiegati

Indice Nazionale - Indice Generale

Inizio Periodo	Fine Periodo	Variazione%
Novembre 2017	Ottobre 2018	+1,6%

**Gestore del Servizio:**



**ECOTECNICA**  
LA PROFESSIONALITÀ AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE

25  
Comune di CURSI - Prot. n. 0000468 del 29/01/2019 11:31 - ARRIVO

**Comune di Corsi – Provincia di Lecce**  
**Piano Finanziario Gestione Servizio Raccolta Rifiuti e Servizi Complementari**  
**Art.1 – co. 651 L. 147/13 – TARI - redatto ai sensi dell'art. 8 del DPR 158/99**  
**Anno 2019 – 18 gennaio 2019**



Istituto Nazionale di Statistica

Via Cesare Balbo 16, 00184 Roma  
Telefono +39 06 49810467  
Cod. Fisc. 80111810588  
Partita IVA 02124831005

venerdì 7 dicembre 2018 - 18.00  
Protocollo n. 10254

Oggetto: Indice dei prezzi al consumo per famiglie operai e impiegati

Indice Nazionale - Trasporti				
Inizio Periodo		Fine Periodo		Variazione%
Novembre	2017	Ottobre	2018	+3,7%

Comune di CURSI - Prot. n. 0000468 del 29/01/2019 11:31 - ARRIVO  
26

Gestore del Servizio:



**ECOTECNICA**  
LA PROFESSIONALITÀ AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE

**Comune di Corsi – Provincia di Lecce**  
**Piano Finanziario Gestione Servizio Raccolta Rifiuti e Servizi Complementari**  
**Art.1 – co. 651 L. 147/13 – TARI - redatto ai sensi dell'art. 8 del DPR 158/99**  
**Anno 2019 – 18 gennaio 2019**



**Allegato 4**



**Rendistato anno 2018**

	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Indice generale	1,210	1,264	1,198	1,049	1,488	2,116	2,002	2,445	2,267	2,844	2,647	

Rendistato per fasce di vita residua												
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1 anno – 1 anno e 6 mesi:	-	-	-	-	0,052	0,638	0,405	0,835	0,889	1,160	0,786	
	0,326	0,323	0,339	0,362								
1 anno e 7 mesi – 2 anni e 6 mesi:	-	-	-	-	0,240	0,944	0,739	1,195	1,044	1,603	1,275	
	0,130	0,129	0,141	0,216								
2 anni e 7 mesi – 3 anni e 6 mesi:	0,162	0,201	0,181	0,060	0,536	1,272	1,147	1,662	1,479	2,208	1,859	
3 anni e 7 mesi – 4 anni e 6 mesi:	0,440	0,526	0,513	0,367	0,861	1,636	1,550	2,053	1,867	2,583	2,321	
4 anni e 7 mesi – 5 anni e 6 mesi:	0,906	0,968	0,952	0,785	1,273	2,042	1,951	2,440	2,266	2,918	2,728	
6 anni e 7 mesi – 8 anni e 6 mesi:	1,519	1,569	1,471	1,277	1,711	2,415	2,315	2,750	2,562	3,142	3,006	
8 anni e 7 mesi – 12 anni e 6 mesi:	2,059	2,098	1,958	1,762	2,196	2,829	2,720	3,120	2,894	3,417	3,369	
12 anni e 7 mesi – 20 anni e 6 mesi:	2,569	2,567	2,459	2,284	2,650	3,114	3,032	3,367	3,196	3,667	3,666	
20 anni e 7 mesi e oltre:	3,075	3,002	2,890	2,744	3,073	3,441	3,387	3,631	3,516	3,915	3,926	

Rendimento medio dei BOT												
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Indice RendBot	-0,525	-0,471	-0,491	-0,489	-0,334	0,001	-0,045	0,040	0,061	0,103	0,018	

Comune di CURSI - Prot. n. 0000468 del 29/01/2019 11:31 - ARRIVO

27

**Gestore del Servizio:**



**ECOTECNICA**  
 LA PROFESSIONALITÀ AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE



Allegato 5

Allegato 1 - "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 del 29 dicembre 2016, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale - Serie Generale n. 44 del 22 febbraio 2017

Colonna che riporta le componenti del costo standard

Tabella 2.6: Stime puntuali OLS dei coefficienti della funzione di costo - Smaltimento rifiuti

Tipologia	Descrizione Variabile	Stima OLS		Stima OLS standardiz.	Riattività
		Costi	Problemi		
	Intercepto	294.4527484	< 0,0001 ***	0,0000000	
VARIABILI DI CONTENUTO	Inverso del rifiuto (carico) totale prodotto	4,321,64387877	< 0,0001 ***	0,16234929	0,08670574
	Quota di Raccolta differenziata sul totale rifiuti urbani - Differenza dalla media (media = 0,4530228)	116,9383401	< 0,0001 ***	0,19527516	0,39135104
PRODOTTI DEI FATTORE PRODUTTIVI	Piastro medio costante per persona - Scostamento % dalla media (media = 1,77368928)	1,2199560	0,3488	0,43992019	0,56262789
FORME DI GESTIONE	Impianti di compostaggio - Numero a livello provinciale	-2,5625912	0,0080 **	-0,04925042	-0,04802279
	Impianti di digestione anaerobica - Numero a livello provinciale	-15,23172506	< 0,0001 ***	-0,09973342	-0,09779525
	Impianti di trattamento meccanico biologico - Numero a livello provinciale	5,16207960	0,0026 **	0,05109303	0,04801219
	Inceneritore per rifiuti non pericolosi che smaltiscono RE - Numero a livello provinciale	5,33296654	0,0027 **	0,07213067	0,06822025
	Comuni con gestione associata in Unione di comuni/Consorzi Montana	-5,82621434	0,5796	-0,00921350	-4,11149915
	Comuni con gestione associata in Comitato di comuni	-1,56681532	0,5792	-0,00513800	-1,09020756
	Comuni con gestione associata in Commissione di comuni	-14,6391560	0,0942 *	-0,28712564	10,29929442
TERRITORIALITÀ	Regione - Piemonte	-31,85621589	0,0173 **	-0,10118265	-22,55732633
	Regione - Lombardia	-58,41889586	< 0,0001 ***	-0,20562594	-0,11285427
	Regione - Veneto	-34,37207070	0,0212 **	-0,08643753	-24,48157920
	Regione - Emilia Romagna	-41,33486401	0,0029 **	-0,09113165	-20,20943470
	Regione - Toscana	37,93276328	0,0725 **	0,04781047	26,86270451
	Regione - Umbria	32,93668712	0,1407	0,01317175	31,88922930
	Regione - Marche	-41,43342381	0,0026 **	-0,13301663	-29,33910340
	Regione - Lazio	80,79623204	< 0,0001 ***	0,12362997	57,34748758
	Regione - Abruzzo	92,61259149	< 0,0001 ***	0,13302787	66,34358428
	Regione - Molise	-16,29635798	0,4117	-0,01975075	-11,53091862
	Regione - Campania	126,33618891	< 0,0001 ***	0,24729937	89,43810911
	Regione - Puglia	62,48335425	0,0002 **	0,06872942	42,82928641
	Regione - Basilicata	75,83456642	0,00129 **	0,04001211	52,28936002
	Regione - Calabria	17,31681253	0,28561	0,02378865	12,62397324
GRUPPI OMOCENTRI	Cluster 0 - Alta vocazione turistica, bassa densità abitativa, elevato valore degli immobili, sparsi sul territorio nazionale	87,59786691	< 0,0001 ***	0,09184774	69,11002284
	Cluster 5 - A vocazione turistica, bassa densità abitativa, popolazione con alta età media e poco scolarizzazione, centro appenninico e aree alpine nord-occidentali	42,79538113	0,0098 **	0,06418917	44,86612125
	Cluster 13 - A vocazione turistica, alta densità abitativa, elevato valore degli immobili, aree litoranee e isole	36,19233641	0,0023 **	0,06208234	25,62814371
	Cluster 14 - Alta vocazione turistica con prevalenza delle grandi città, alti livelli di reddito e scolarizzazione, alto valore degli immobili, sparsi sul territorio nazionale	67,57428775	< 0,0001 ***	0,08889790	47,85027161
	Cluster 11 - Bassa densità abitativa, alta età media, nuclei familiari numerosi, distanti dagli impianti di smaltimento, sparsi sul territorio nazionale	66,79206113	< 0,0001 ***	0,13641193	47,29495008
	Cluster 6 - Medio-bassa densità abitativa, alta presenza di servizi di istruzione scolastica, centro-nord	51,443880725	< 0,0001 ***	0,11339919	36,98531499
	Cluster 7 - Bassa densità abitativa, scarsa scolarizzazione, lontano dagli impianti di smaltimento, centro-sud	47,86536996	0,00185 **	0,08210612	33,89118078
	Cluster 8 - Alta vocazione turistica, popolazione giovane con basso livello di scolarizzazione, hinterland Napoli e Milano	35,66837373	0,13894	0,02117122	25,25726023
	Cluster 10 - Medio-bassa densità abitativa, elevata densità degli impianti di smaltimento, parzialmente insulari (escluso nord)	29,08992617	0,00217 **	0,06581535	21,20066723
	Cluster 2 - Bassa densità abitativa, alta età media, alto livello di scolarizzazione, centro-sud	28,75932159	0,0021 **	0,06029982	20,90202953
	Cluster 3 - Medio-bassa densità abitativa, alto livello di scolarizzazione, vicino agli impianti di smaltimento, centro-sud	23,16237045	0,04186 *	0,04721551	16,40137686
	Cluster 15 - Media densità abitativa, centro-nord	20,07629101	0,20379 **	0,02955823	16,16798147
Cluster 4 - Alta densità abitativa, vicino agli impianti di smaltimento, nord di distanza	16,38792618	0,01155 **	0,04529649	11,74612180	
Cluster 12 - Medio-alta densità abitativa, popolazione giovane con basso livello di scolarizzazione, sud	-4,18133576	0,74807	-0,00763283	-2,96086668	
R <sup>2</sup>			0,3167		
N. di enti in regressione			2,820		

\*\*\* Standard Error estimates per 10000 abitanti, \*\*\* = P < 0,0001, \*\* = P < 0,001, \* = P < 0,01, + = P < 0,05, = = P < 0,25, - = P < 0,5

Comune di CURSI - Prot. n. 0000468 del 29/01/2019 11:31 - ARRIVO 28



**Comune di Corsi – Provincia di Lecce**  
**Piano Finanziario Gestione Servizio Raccolta Rifiuti e Servizi Complementari**  
**Art.1 – co. 651 L. 147/13 – TARI - redatto ai sensi dell'art. 8 del DPR 158/99**  
**Anno 2019 – 18 gennaio 2019**



**Allegato 2 - Modalità di calcolo delle risultanze dei fabbisogni standard**

Comune di esempio					
Regione	Piemonte				
Cluster	Cluster 10 - Medio-bassa densità abitativa, elevata distanza dagli impianti di smaltimento, prevalentemente centro-nord				
Forma di gestione	Consorzio tra comuni				
Quantità di rifiuti prevista in tonnellate (N)	3.631,75				
	Unità di misura	Coefficiente (A)	Valore medio (M)	Valore del comune (B)	Componente del fabbisogno
<b>A</b>					
Intercetta		294,64			294,64
Regione <sup>(1)</sup>	-	-31,86	-	Piemonte	-31,86
Cluster <sup>(2)</sup>	-	29,94	-	Cluster 10	29,94
Forme di gestione associata <sup>(3)</sup>	-	-1,55	-	Consorzio tra comuni	-3,55
<b>A*B</b>					
Dotazione provinciale infrastrutture <sup>(4)</sup>					
Impianti di compostaggio	n.	-2,15	-	1	-2,15
Impianti di digestione anaerobica	n.	-15,20	-	0	0,00
Impianti di TMB	n.	5,17	-	0	0,00
Discariche rifiuti non pericolosi per RU	n.	5,33	-	0	0,00
Costi dei fattori produttivi					
Prezzo medio comunale della benzina <sup>(5)</sup>	scostamento % dalla media	1,22	-	1,74	2,12
<b>(B-M)*A</b>					
Contesto domanda/offerta					
Raccolta differenziata prevista <sup>(6)</sup>	%	1,15	45,30	61,80	18,56
Distanza tra il comune e gli impianti <sup>(7)</sup>	Km	0,41	32,34	60,49	11,61
<b>A/N</b>					
Economie/diseconomie di scala (coeff./[M]) <sup>(8)</sup>	coeff in € / ton di rifiuti	6.321,84	-		1,74
Costo standard unitario: (C) <sup>(9)</sup>	€ per ton				323,45
Costo standard complessivo: (D=6+7+8+9) <sup>(10)</sup>	€				1.174.694,96

- (1) La componente del costo standardizzato unitario relativa alla Regione di appartenenza corrisponde al coefficiente riportato nella Tabella 2.5. Per la Regione Liguria la componente è nulla.
- (2) La componente del costo standardizzato unitario relativa al Cluster di appartenenza del Comune corrisponde al coefficiente riportato nella Tabella 2.6. Per i Comuni appartenenti al Cluster 4 la componente è nulla.
- (3) La componente del costo standardizzato unitario relativa alla forma associata utilizzata dal Comune per la gestione del servizio rifiuti corrisponde al coefficiente indicato in Tabella 2.6
- (4) La componente del costo standardizzato unitario relativa alla dotazione infrastrutturale (impianti) si ottiene moltiplicando il coefficiente indicato in Tabella 2.6 per il numero e la tipologia di impianti presenti a livello provinciale.
- (5) La componente del costo standardizzato unitario relativa al Prezzo medio comunale della benzina corrisponde al coefficiente indicato in Tabella 2.6 moltiplicato per lo scostamento percentuale del prezzo medio comunale della benzina e rispetto alla media nazionale. La media di riferimento deve essere aggiornata all'annualità di riferimento del prezzo.
- (6) La componente del costo standardizzato unitario relativa alla raccolta differenziata è calcolata moltiplicando il coefficiente presente in Tabella 2.6 per la differenza fra l'obiettivo di raccolta differenziata che il Comune si prefigge di raggiungere nel proprio Piano finanziario e la media nazionale (pari al 45,3%).
- (7) La componente del costo standardizzato unitario relativa alla distanza tra il comune e gli impianti cui ciascuna tipologia di rifiuto viene conferita è calcolata moltiplicando il coefficiente presente in Tabella 2.6 per la differenza fra il valore calcolato con le informazioni disponibili nel Piano finanziario e la media nazionale (pari a 32,34 km). Il valore della distanza fra il comune e gli impianti di conferimento si ottiene calcolando la media ponderata per la quantità di rifiuti trasportata verso ciascun impianto delle distanze fra il comune e il sito dove ciascun impianto è ubicato.
- (8) La componente del costo standardizzato unitario relativa alle diseconomie di scala nella gestione del servizio si ottiene dividendo il coefficiente presente in Tabella 2.6 per la quantità complessiva di rifiuti che il comune prevede di gestire, espressa in tonnellate totali, nel proprio Piano finanziario.
- (9) Il costo standard unitario, espresso in euro per tonnellata, del servizio di smaltimento rifiuti si ottiene dalla somma algebrica delle componenti di costo calcolate come sopra indicato.
- (10) Il costo standard complessivo si ottiene moltiplicando le tonnellate totali previste per il costo standard unitario.

1

Comune di CURSI - Prot. n. 0000468 del 29/01/2019 11:31 - ARRIVO 29

Gestore del Servizio:



**ECOTECNICA**  
 LA PROFESSIONALITÀ AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE

**Comune di Corsi – Provincia di Lecce**  
**Piano Finanziario Gestione Servizio Raccolta Rifiuti e Servizi Complementari**  
**Art.1 – co. 651 L. 147/13 – TARI - redatto ai sensi dell'art. 8 del DPR 158/99**  
**Anno 2019 – 18 gennaio 2019**



Codice catastale	Comune	Rifiuti urbani totali 2015 (tonnellate annue)	Raccolta differenziata 2015 (%)	Rifiuto smaltito - Distanza in Km Comune-Impianto (media pesata) - Ponderata con tonnellate	MISE - Prezzo medio comunale per Benzina 2015 - Scontamento % dalla media (media 2015 = € 1.6014492)	Cluster di riferimento
D218	CURINGA	2588,01	29,29	21	0,9	13
D219	CURINO	220,29	25,8	9,23	-2,08	11
D221	CURNO	3338,23	60,71	5,91	-1,51	4
D223	CURSI	1300,48	27,57	21,36	-0,82	12
D225	CURSOLO-ORASSO	50,06	38,35	81,43	-0,14	9
D226	CURTAROLO	2602,17	70	19,83	1,32	4
D227	CURTATONE	8539,71	86,18	34,35	-3,2	1
D228	CURTI	9437,87	54,08	25,59	-4,91	8
D229	CUSAGO	1888,05	69,2	12,29	0,29	1
D230	CUSANO MUTRI	1196,55	61,81	53,02	7,62	12
D231	CUSANO MILANINO	8222,08	66,97	54,81	1,63	8
D232	CUSINO	79,71	19,81	12	1,28	11
D233	CUSIO	90,99	23,74	55	3,44	11
D236	CUTRO	5525,13	4,98	24,87	5,1	13
D237	CUTROFIANO	3795,67	23,41	15,26	-0,37	12
D238	CUVEGLIO	1497,85	70,09	30,75	3,18	15
D239	CUVIO	726,78	71,37	30,75	3,18	15
D244	DAIRAGO	2549,05	60,42	42,19	-0,03	1
D245	DALMINE	10125,39	66,07	10,54	-4,35	14
D247	DANTA DI CADORE	236,13	72,98	67,98	1,07	10
D251	DARFO BOARIO TERME	8287,39	56,8	48,26	-0,3	4
D253	DASA'	364,19	27,87	100	7,8	12
D255	DAVAGNA	915,18	31,39	34,14	-1,85	11
D256	DAVERIO	1233,98	73,02	28,38	-4,9	4
D257	DAVOLI	2607,98	8,55	30	1,08	13
D258	DAZIO	189,81	44,98	24	-3,94	2
D281	DECOLLATURA	878,11	48,24	42	5,92	7
D284	DEGO	554,12	74,39	35,04	-1,14	6
D285	DEVA MARINA	1334,25	30,1	33,02	3,8	13
D286	DELEBIO	1411,33	47,99	24	-4,12	4
D288	DELIANUOVA	1004,67	38,44	32	4,28	3
D289	DELICETO	1152,28	17,6	13,28	9,29	3
D270	DELLO	2380,14	44,38	20,95	0,41	4
D271	DEMONTE	864,47	37,14	34,39	13,84	6
D272	DENICE	74,31	40,88	70	-2,47	11
D277	DERNICE	88,11	24,3	25	-2,03	11
D278	DEROVERE	100,7	47,93	16,95	-3,18	2
D279	DERUTA	4291,1	58,63	17,58	2,42	3
D280	DERVIO	1666,99	68,91	38	-0,97	2
D281	DESANA	449,77	62,49	7,35	-6,34	6
D284	DESEZANO DEL GARDA	16352,98	67,48	34,67	-1,8	1
D286	DESIO	17662,63	57,97	40,51	-2,07	14
D289	DIAMANTE	3009,19	24,7	91,3	-7,18	13
D290	SCIGLIANO	295,38	65,74	56,42	1,29	7

Comune di CURSI - Prot. n. 0000468 del 29/01/2019 11:31 - ARRIVO 30

**Gestore del Servizio:**



**ECOTECNICA**  
 LA PROFESSIONALITÀ AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE



## Sommario

0. Premessa .....	2
1. RIFERIMENTI NORMATIVI .....	2
2. INTRODUZIONE AL PIANO FINANZIARIO .....	3
2.1 Linee guida del metodo tariffario sviluppato attraverso il presente piano.....	3
3. GLI OBIETTIVI DI FONDO .....	3
3.1 Obiettivo d'igiene urbana .....	3
3.2 Obiettivo di riduzione della produzione di RSU .....	3
3.3 Obiettivo di gestione del ciclo dei servizi concernenti i RSU indifferenziati.....	4
3.4 Obiettivi di gestione del ciclo della raccolta differenziata.....	4
3.5 Obiettivo economico .....	4
3.6 Obiettivo sociale.....	4
4. ANALISI DELLA PRODUZIONE DI RIFIUTI URBANI .....	4
5.PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI NECESSARI .....	6
6.PIANO FINANZIARIO DEGLI INVESTIMENTI .....	6
7.SPECIFICA DEI BENI, STRUTTURE E SERVIZI .....	7
7.1 Oneri per il personale .....	8
7.2 Oneri per gestione automezzi.....	8
7.3 Spese generali di gestione .....	10
7.4 Spese generali Aziendali incidenti sul servizio .....	10
7.5 Oneri per trattamento/smaltimento rifiuti .....	11
8.RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE .....	11
9.PIANO FINANZIARIO .....	11
CG – Costi operativi di gestione.....	12
CC – Costi Comuni .....	17
CK– Costi d'uso del capitale.....	18
RIEPILOGO .....	19
ALLEGATI .....	22
Allegato 1 .....	22
Allegato 2 .....	24
Allegato 3 .....	25
Allegato 4 .....	27
Allegato 5 .....	28

