



# Relazione Economico Finanziaria costo 2018/2019

## Servizio Gestione Rifiuti

*ex art 1 L 27 dicembre 2013 n. 147 - TARI  
redatto ai sensi dell'art. 8 del DPR 158/99  
08 marzo 2018 – rev 02/18*

*gestore del servizio*



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

Città di Melendugno – Provincia di Lecce  
Relazione Economico-Finanziaria Costo Servizio Raccolta Rifiuti  
e Servizi Complementari

Anno 2017/2018 – 08 marzo 2018 – rev 02/18

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



## 0. PREMESSA

Il presente documento viene redatto sulla scorta dei riscontri e dei dati in possesso, nonché a seguito di quanto concordato tra l'Amministrazione Comunale ed il Gestore del servizio nell'incontro dell'8 marzo 2018.



## 1. RIFERIMENTI NORMATIVI

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

## 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.

La presente Relazione Economico Finanziaria redatta 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, di competenza esclusiva dell'Ente Pubblico.

## 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.

Gestore del Servizio:



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



### 3.1 Obiettivo d'igiene urbana

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

3

### 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.

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

Per quanto concerne il ciclo dei rifiuti indifferenziati, l'obiettivo 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 2018 si manterrà l'attuale servizio di raccolta derivante dalla variazione della modalità di gestione del servizio apportate dall'ottobre 2009, avendo variato lo stesso da uno passivo ad uno attivo con raccolta domiciliare dei rifiuti nei Comuni di Melendugno e Borgagne, come ampliamento esplicito nella relativa relazione gestionale dell'epoca, a cui si rimanda per una più ampia cognizione dei servizi eseguiti, attualmente non oggetto di alcuna variazione.

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.

**Città di Melendugno – Provincia di Lecce**  
**Relazione Economico-Finanziaria Costo Servizio Raccolta Rifiuti**  
**e Servizi Complementari**



**Anno 2017/2018 – 08 marzo 2018 – rev 02/18**

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

3.5 Obiettivo economico

L'obiettivo economico stabilito dalla normativa vigente per l'anno 2017, 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 2017.

CER	descrizione	Anno 2017	
		t	incidenza sul totale
150101	cartoni	283,98	2,869%
150106	multi leggera (plastica/alluminio)	218,98	2,212%
150104	alluminio	0,020	0,000%
150107	vetro	739,92	7,475%
200123	frigo	23,80	0,240%
200135	app. elettriche	22,50	0,227%
200136	app. elettriche	14,25	0,144%
200138	legno	167,72	1,694%
200101	carta	89,58	0,905%
150106	MULTIMATERIALE	0,00	0,000%
	Mult. Plastica	0,00	
	Mult. Carta	0,00	
	Mult. Carta FMS		
	Mult Cartoni	0,00	
	Mult. Alluminio	0,00	
150110	"T" e/o "F"	0,000	0,000%
200132	medicinali	0,720	0,007%
200133	pile	0,360	0,004%
200140	metallo	50,13	0,506%
160601	batterie	0,26	0,003%
160103	pneumatici	0,76	0,008%
200201	potature	298,05	3,011%
200307	ingombranti	124,06	1,253%
200301	rifiuti ind	7.826,90	79,070%
200303	residui spazzamento	36,72	0,371%
	<b>totale RSU</b>	<b>9.898,71</b>	
	<b>totale RD</b>	<b>2.035,09</b>	

Gestore del Servizio:



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

**Città di Melendugno – Provincia di Lecce**  
**Relazione Economico-Finanziaria Costo Servizio Raccolta Rifiuti**  
**e Servizi Complementari**

**Anno 2017/2018 – 08 marzo 2018 – rev 02/18**

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



La presente Relazione Economico Finanziaria, relativa al periodo aprile 2018/marzo 2019, da cui si estrapola quello inerente l'anno solare, attingendo dal precedente piano finanziario 2017/2018, 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.

#### **5.PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI NECESSARI – CONGUAGLIO SERVIZI ANNO 2016**

Attualmente il servizio gestione rifiuti presso il Comune di Melendugno viene svolto dalla Ditta Ecotecnica srl di Lequile

Alla luce di quanto finora evidenziato, pertanto, una programmazione degli interventi necessari è finalizzata al mantenimento dei lusinghieri obiettivi raggiunti in termini di percentuale di raccolta differenziata e del grado di soddisfazione del servizio da parte degli utenti.

#### **6.PIANO FINANZIARIO DEGLI INVESTIMENTI**

Per le motivazioni riportate al punto precedente, per il periodo aprile 2018/marzo 2019, è previsto esclusivamente l'approvvigionamento di materiale di consumo che non viene ammortizzato come bene strumentale in virtù dell'impossibilità di definire il termine contrattuale.

Non risultano iscritti ammortamenti gravanti sulla gestione del Comune di Melendugno.

#### **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:

- Autocompattatori a caricamento posteriore
- Automezzi a vasca ribaltabile
- Lavacassonetti/lava strade a caricamento posteriore
- Automezzi 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 di specifiche zone del territorio

Gestore del Servizio:



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

Città di Melendugno – Provincia di Lecce  
Relazione Economico-Finanziaria Costo Servizio Raccolta Rifiuti  
e Servizi Complementari

Anno 2017/2018 – 08 marzo 2018 – rev 02/18

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



- Cassonetti stradali di diversa volumetria per la raccolta dei rifiuti differenziati e non
- Cestini stradali e contenitori stradali per RUP
- Attrezzature varie.



Oltre a detto parco mezzi, l'Ecotecnica mette a disposizione del "cantiere" di Melendugno ulteriori mezzi non previsti dalla organizzazione dei servizi del precedente gestore, il cui costo viene evidenziato, anche in questo caso, tra gli oneri aziendali. A ciò si affianca l'impiego di un ulteriore autocarro con rimorchio per sopperire alle esigenze della raccolta delle "potature", in determinati periodi dell'anno, non altrimenti evase con il personale e le attrezzature cantierizzate sul comune di Melendugno. Per il 2018 si è provveduto ad adeguare il monte ore di detto servizio in virtù delle numerose richieste pervenute nel corso del 2016 e del 2017. Quindi si fa riferimento a 50 interventi annui di 6 ore cadauno, in luogo dei 21 preventivati nel 2016. Per il calcolo delle ore teoriche annue si è fatto riferimento al monte ore teorico lavorato dai dipendenti operativi, come evidenziato nelle precedenti tabelle FISE. Di seguito si riporta lo schema riepilogativo inerenti detti costi.

Automezzi a nolo	previsione contratto	cantierizzati effettivi	differenza	ore teoriche annue	costo orario nolo	totale costo
Minicompattatore	0,49	2	1,51	1.583,00	€ 17,63	€ 42.141,52
Autocarro a vasca	0,43	3	2,57	1.583,00	€ 11,75	€ 47.802,64
Nolo a caldo 50 viaggi per potature di autocarro con gru e rimorchio tre assi (impegno di 6 ore per viaggio)	0	0	0	300,00	€ 65,84	€ 19.752,00
<b>Totale</b>						<b>€ 109.696,16</b>

In merito all'utilizzo di beni e strutture di terzi, l'Ecotecnica usufruisce di una sede aziendale adibita a centro operativo/ricovero automezzi di proprietà di privati, mentre dispone di propri uffici, adibiti a sede amministrativa, a Lequile. Sono affidati servizi specifici a terzi inerenti la raccolta, trasporto e smaltimento delle acque di prima pioggia e di lavaggio prodotte a ditte esterne con incarico puntuale. Si fa ricorso, in ultimo, a specifica consulenza esterna per la contabilità, la sicurezza sul lavoro, gli aspetti tecnici tra cui quelli legali e della medicina del lavoro.

Si specifica, inoltre, che per il presente documento si è provveduto a mantenere la rivisitazione dell'organico stagionale, già eseguita nei precedenti PEF, necessario per l'esecuzione di servizi temporanei, sulla scorta di quanto riscontrato effettivamente nella gestione, applicando le tabelle ministeriali riferite a gennaio ed ottobre 2018. Detto personale sarà assunto a tempo determinato in applicazione dell'art. 11 co. 3 lett. h) ed i) del CCNL Igiene Ambientale, secondo tempi ed esigenze diverse e risultanti dallo schema di organizzazione dei servizi.

Nelle seguenti tabelle si riportano i costi inerenti:

- Il personale

Gestore del Servizio:



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

**Città di Melendugno – Provincia di Lecce**  
**Relazione Economico-Finanziaria Costo Servizio Raccolta Rifiuti**  
**e Servizi Complementari**



**Anno 2017/2018 – 08 marzo 2018 – rev 02/18**

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

- La gestione degli automezzi, con previsione per il 2017/2018
- Le spese generali di gestione specifiche del servizio
- Le spese generali aziendali con relativa incidenza sul servizio svolto presso il Comune di Melendugno
- I costi per smaltimento ovvero trattamento/recupero dei rifiuti indifferenziati e differenziati, con previsione tendenziale per il 2017/2018.



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.

**7.1 Oneri per il personale**

Il costo unitario per qualifica assegnata ad ogni dipendente, deriva dalle Tabelle di cui si sopra.

<b>Analisi costo del personale</b>							
	unità operative effettive		unità operative equivalenti	Incidenza	Costo unitario	Costo annuo	incidenza mesi da aprile a dicembre
		Livello CCNL					
operar a tempo indeterminato	2	1° operai	2	100,00%	€ 36.736,88	€ 73.473,76	€ 55.105,32
	6	2°A operai	6	100,00%	€ 41.947,64	€ 251.685,83	€ 188.764,37
	4	3°A operai	4	100,00%	€ 44.395,39	€ 177.581,55	€ 133.186,16
	3	4°A operai	3	100,00%	€ 46.952,85	€ 140.858,54	€ 105.643,91
	1	5°B operai	1	100,00%	€ 48.918,97	€ 48.918,97	€ 36.689,23
	1	6°A impieg	1	100,00%	€ 51.591,04	€ 51.591,04	€ 38.693,28
	totale			17			€ 744.109,69
operar a tempo determinato periodo estivo	assunzioni per 5 mesi						
	unità operative effettive		unità operative equivalenti	Incidenza	Costo unitario	Costo annuo	incidenza mesi da aprile a dicembre
	18	1° operai	6,25	83,33%	€ 38.336,49	€ 239.603,06	€ 239.603,06
	4	3°B operai	1,67	100,00%	€ 44.101,45	€ 73.502,41	€ 73.502,41
	totale		7,92			€ 313.105,48	€ 313.105,48
	assunzioni per 2 mesi						
	unità operative effettive		unità operative equivalenti	Incidenza	Costo unitario	Costo annuo	incidenza mesi da aprile a dicembre
	12	1° operai	1,67	83,33%	€ 38.336,49	€ 63.894,15	€ 63.894,15
	1	3°B operai	0,17	100,00%	€ 44.101,45	€ 7.350,24	€ 7.350,24
	totale		1,83			€ 71.244,39	€ 71.244,39
operar a tempo determinato periodi festivi	assunzioni per 2 mesi						
	unità operative effettive		unità operative equivalenti	Incidenza	Costo unitario	Costo annuo	incidenza mesi da aprile a dicembre
	3	1° operai	0,42	83,33%	€ 38.336,49	€ 15.973,54	€ 15.973,54
	1	3°B operai	0,17	100,00%	€ 44.101,45	€ 7.350,24	€ 7.350,24
totale		0,58			€ 23.323,78	€ 23.323,78	
<b>totale operativi</b>						<b>€ 1.151.783,34</b>	<b>€ 965.755,92</b>
operar a tempo indeterminato ufficio tariffa	unità operative effettive		unità operative equivalenti	Incidenza	Costo unitario	Costo annuo	incidenza mesi da aprile a dicembre
	1	4°B impieg	1,00	100,00%	€ 41.786,43	€ 41.786,43	€ 31.339,82
	2	3°B impieg	1,19	59,46%	€ 38.679,40	€ 45.997,55	€ 34.498,16
	totale		2,19			€ 87.783,98	€ 65.837,98

**Gestore del Servizio:**



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

**Città di Melendugno – Provincia di Lecce**  
**Relazione Economico-Finanziaria Costo Servizio Raccolta Rifiuti**  
**e Servizi Complementari**

**Anno 2017/2018 – 08 marzo 2018 – rev 02/18**

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



7.2 Oneri per gestione automezzi

Gli oneri relativi alla gestione del parco mezzi sono riferiti ai costi preventivati e materialmente sostenuti nel 2017 con previsione 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 generale FOI TRASPORTI – ISTAT (Allegato 3). Per migliore comprensione dei dati riportati nelle seguenti tabelle, si sottolinea come si sia provveduto a distinguere gli automezzi utilizzati permanentemente e quelli integrativi, utilizzati nel periodo estivo. Per quanto concerne le ore di impiego, si è fatto riferimento a quelle teoriche medie annue, rapportando la produttività oraria chilometrica all'effettivo utilizzo e, pertanto, al totale dei chilometri annui effettuati da ogni mezzo sulla scorta del concreto impiego.



Automezzi ed attrezzature con alimentazione a benzina		Tipologia Automezzo			
		Ape Kat annui	Ape Kat estivi	Autoveicolo aziendale	
Costi Variabili dato storico 2017	Voci di costo				
	dati di calcolo	ORE TEORICHE PER PERIODO	1.877,00	625,67	1.877,00
		Automezzi di calcolo	8,00	4,00	1,00
		Produttività oraria in Km (Kmh)	3,50	7,00	10,00
		totale km	6.569,50	4.379,67	18.770,00
		Consumo medio (Km/lit)	14,00	14,00	15,00
		totale litri	469,25	312,83	1.251,33
		media mensile km	547,46	364,97	1.564,17
		media consumo mensile (Lt)	39,10	26,07	104,28
	costi per veicolo	a) costo carburante - € 1,253	€ 587,97	€ 391,98	€ 1.587,92
		b) manutenzione	€ 1.520,45	€ 506,82	€ 2.280,67
		c) pneumatici	€ 249,72	€ 83,24	€ 312,16
		d) materiale di consumo	€ 249,72	€ 83,25	€ 249,72
		1) TOTALE COSTI (a+b+c+d)	€ 2.607,87	€ 1.065,28	€ 4.410,48
	1,1) costo orario per autoveicolo		€ 1,39	€ 1,70	€ 0,23
Usura + FOI 13,10		€ 1,57	€ 1,93	€ 0,27	
Costi Fissi ANNO 2018	Voci di costo		Ape Kat	Ape Kat	Autoveicolo aziendale
	dati di calcolo VALORI MEDI	assicurazione RC	€ 55,00	€ 55,00	€ 225,29
		incendio e furto	€ 23,21	€ 23,21	€ 69,32
		totale assicurazioni	€ 78,21	€ 78,21	€ 294,61
		oltre:			
		SSN	€ 5,78	€ 5,78	€ 23,66
	Tassa 16%	€ 8,80	€ 8,80	€ 36,05	
	Tassa 13,50%	€ 3,13	€ 3,13	€ 9,36	
	costi per veicolo	e) totale premio assicurativo	€ 95,92	€ 95,92	€ 363,67
		f) tassa di proprietà	€ 19,11	€ 19,11	€ 85,34
2) TOTALE COSTI (e+f)		€ 115,03	€ 115,03	€ 449,01	
2,1) costo chilometro		€ 0,14	€ 0,11	€ 0,02	
<b>TOTALE COSTI CHILOMETRICI</b>		<b>€ 1,71</b>	<b>€ 2,03</b>	<b>€ 0,29</b>	
<b>TOTALE COSTI 2018</b>		<b>€ 11.243,48</b>	<b>€ 8.893,97</b>	<b>€ 5.437,26</b>	
		<b>€ 25.574,70</b>			

Gestore del Servizio:



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

Città di Melendugno – Provincia di Lecce  
Relazione Economico-Finanziaria Costo Servizio Raccolta Rifiuti  
e Servizi Complementari



Anno 2017/2018 – 08 marzo 2018 – rev 02/18

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

Automezze ed attrezzature con alimentazione a gasolio		Tipologia Automezzo											
Costi Variabili dato storico 2017	Voci di costo		Autocompetitore medio grande	Autocompetitore medio	Microcompetitore	Autocompetitore medio grande attilo	Spazzatrice meccanica grande	Spazzatrice meccanica piccola	Levasonnetti	Autocarro vasca	autocarro gru	autocarro pedana	autofurgone
		ORE TEORICHE PER PERIODO	1.877,00	1.877,00	1.877,00	782,08	1.877,00	1.313,90	1.877,00	1.877,00	1.877,00	1.877,00	1.877,00
	Automezze effettivamente utilizzati	2,00	1,00	0,49	3,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,43	1,00	1,00	1,00
	Produttività oraria in Km (Km/h)	15,00	10,00	20,00	15,00	8,00	6,00	3,00	20,00	5,00	10,00	15,00	15,00
	totale km	28.155,00	18.770,00	37.540,00	11.731,25	15.016,00	7.883,40	5.631,00	37.540,00	9.385,00	18.770,00	977,68	10,00
	Consumo medio (Km/lt)	2,00	2,30	3,60	2,00	0,80	1,00	2,00	3,60	2,00	3,60	3,60	10,00
	totale litri	14.077,50	8.160,87	10.427,78	5.865,63	18.770,00	7.883,40	2.815,50	10.427,78	4.692,50	5.213,89	97,77	97,77
	media mensile km	2.346,25	1.564,17	3.128,33	977,60	1.251,33	656,95	469,25	3.128,33	782,08	1.564,17	81,47	81,47
	media consumo mensile (Lt)	1.173,13	680,07	868,98	488,80	1.564,17	656,95	234,63	868,98	391,04	434,49	8,15	8,15
	a) costo carburante - € 1,135	€ 15.977,96	€ 9.282,99	€ 11.835,53	€ 6.657,48	€ 21.303,95	€ 8.947,66	€ 3.195,59	€ 11.835,53	€ 5.325,99	€ 6.917,76	€ 110,97	€ 110,97
	b) manutenzione	€ 12.163,60	€ 7.187,58	€ 3.870,23	€ 4.054,53	€ 12.163,60	€ 6.911,13	€ 3.801,12	€ 3.455,57	€ 3.801,12	€ 3.040,90	€ 1.064,31	€ 1.064,31
	c) pneumatici	€ 2.122,66	€ 1.623,21	€ 1.248,62	€ 707,55	€ 2.122,66	€ 1.248,62	€ 1.872,94	€ 707,56	€ 1.872,94	€ 998,90	€ 624,31	€ 624,31
	d) materiale di consumo	€ 624,31	€ 624,31	€ 624,31	€ 208,10	€ 1.872,94	€ 1.248,62	€ 824,31	€ 374,59	€ 624,31	€ 374,59	€ 187,29	€ 187,29
	1) TOTALE COSTI (a+b+c+d)	€ 30.888,53	€ 18.897,69	€ 17.578,70	€ 11.627,67	€ 37.463,14	€ 18.356,04	€ 9.493,98	€ 16.373,24	€ 11.824,36	€ 10.332,15	€ 1.868,89	€ 1.868,89
	1.1) costo orario per autoveicolo	€ 16,46	€ 9,96	€ 9,37	€ 14,87	€ 19,96	€ 13,97	€ 1,69	€ 8,72	€ 6,19	€ 5,50	€ 30,48	€ 30,48
	Usura + FOI 13,10	€ 18,61	€ 11,27	€ 10,59	€ 16,82	€ 22,57	€ 15,80	€ 1,91	€ 9,87	€ 7,00	€ 6,23	€ 34,48	€ 34,48
	assicurazione RC	€ 1.673,76	€ 1.273,00	€ 210,07	€ 1.673,76	€ 560,71	€ 230,14	€ 353,02	€ 225,29	€ 1.673,76	€ 225,29	€ 225,29	€ 225,29
	incendio e furto	€ 334,43	€ 220,00	€ 80,00	€ 334,43	€ 248,94	€ 81,00	€ 245,57	€ 69,32	€ 334,43	€ 69,32	€ 69,32	€ 69,32
	totale assicurazioni	€ 2.008,19	€ 1.493,00	€ 290,07	€ 2.008,19	€ 809,65	€ 311,14	€ 598,59	€ 294,61	€ 2.008,19	€ 294,61	€ 294,61	€ 294,61
	SSN	€ 175,74	€ 133,67	€ 22,06	€ 175,74	€ 58,87	€ 24,16	€ 37,07	€ 23,68	€ 175,74	€ 23,68	€ 23,68	€ 23,68
	Tassa 16%	€ 267,80	€ 203,68	€ 33,61	€ 267,80	€ 89,71	€ 36,82	€ 56,48	€ 36,05	€ 267,80	€ 36,05	€ 36,05	€ 36,05
	Tassa 13,50%	€ 45,15	€ 29,70	€ 10,80	€ 45,15	€ 33,61	€ 10,94	€ 33,15	€ 9,36	€ 45,15	€ 9,36	€ 9,36	€ 9,36
	e) totale premio assicurativo	€ 2.496,88	€ 1.860,05	€ 356,54	€ 2.496,88	€ 891,85	€ 383,08	€ 725,29	€ 363,67	€ 2.496,88	€ 363,67	€ 363,67	€ 363,67
	f) tasso di proprietà	€ 511,95	€ 473,59	€ 137,42	€ 511,95	€ 512,95	€ 37,01	€ 514,95	€ 515,95	€ 511,95	€ 517,95	€ 518,95	€ 518,95
	2) TOTALE COSTI (e+f)	€ 3.008,83	€ 2.333,64	€ 493,96	€ 3.008,83	€ 1.504,80	€ 420,07	€ 1.240,24	€ 879,62	€ 3.013,83	€ 881,62	€ 882,62	€ 882,62
	2.1) costo chilometro	€ 1,60	€ 1,24	€ 0,26	€ 3,85	€ 0,80	€ 0,32	€ 0,66	€ 0,47	€ 1,61	€ 0,47	€ 13,54	€ 13,54
	TOTALE COSTI orari unitari	€ 20,22	€ 12,51	€ 10,86	€ 20,66	€ 23,38	€ 16,12	€ 2,57	€ 10,33	€ 8,61	€ 6,70	€ 48,02	€ 48,02
	TOTALE COSTI 2018	€ 75.687,53	€ 23.480,72	€ 9.983,99	€ 48.479,20	€ 43.875,61	€ 21.180,75	€ 4.819,47	€ 8.341,03	€ 16.160,98	€ 12.567,28	€ 3.129,79	€ 3.129,79
													€ 267.906,35

7.3 Spese generali di gestione

In questa voce vengono raggruppati i costi caratteristici del servizio.

Descrizione voce di costo	Qt	Costo 2017	Tendenza %	Totale
materiale di consumo	a corpo	€ 8.179,765	0,500%	€ 8.220,66
Buste cestini	a corpo	€ 1.789,324	0,500%	€ 1.798,27
Buste RUP/varie	a corpo	€ 102,247	0,500%	€ 102,76
contenitori PaP e stradali	a corpo	€ -	0,500%	€ -
Materiali per disinfezione	a corpo	€ 153,371	0,500%	€ 154,14
Affitto sede	1,00	€ 17.591,887	0,500%	€ 17.679,85
franchigie	1,00	€ 1.012,949	0,500%	€ 1.018,01
Telefonia	1,00	€ 1.018,318	0,500%	€ 1.023,41
Energia elettrica	1,00	€ 2.036,635	0,500%	€ 2.046,82
Canone Gestione software	1,00	€ 506,474	0,500%	€ 509,01
Acqua	1,00	€ 509,159	0,500%	€ 511,70
DPI a consumo	1,00	€ 1.533,706	0,500%	€ 1.541,37
Vigilanza	1,00	€ 1.022,471	0,500%	€ 1.027,58
Nolo mezzi e servizi vari	1,00	€ 109.696,160	0,500%	€ 109.696,16
			0,000%	
Consulenze specifiche	1,00	€ 5.112,353	0,500%	€ 5.137,92
Assicurazioni	1,00	€ 2.556,177	0,500%	€ 2.568,96
Polizza Fidejussorie	1,00	€ 255,618	0,500%	€ 256,90
				€ 153.293,52

7.4 Spese generali Aziendali incidenti sul servizio

Nella tabella a fianco riportata si evidenziano i costi aziendali attribuibili, per incidenza sulle gestioni della Ditta Ecotecnica, sul servizio svolto presso il Comune di Melendugno.

Gestore del Servizio:



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

Città di Melendugno – Provincia di Lecce  
 Relazione Economico-Finanziaria Costo Servizio Raccolta Rifiuti  
 e Servizi Complementari

Anno 2017/2018 – 08 marzo 2018 – rev 02/18

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



10

Costi generali societari Descrizione centri di costo	Importi 2017	Tendenza 2018- %	totali parziali
Consulenza del Lavoro	€ 2.556,18	0,500%	€ 2.568,96
Consulenze legali e notarili	€ -	0,500%	€ -
Contabilità amministrativa-fiscale	€ 2.044,94	0,500%	€ 2.055,17
Consulenze varie	€ 1.533,71	0,500%	€ 1.541,37
Consulenze tecniche e sulla sicurezza sul lavoro	€ 3.578,65	0,500%	€ 3.596,54
Spese per il personale	€ 817,98	0,500%	€ 822,07
Oneri finanziari	€ 101,29	0,500%	€ 101,80
Costi Gestione sede Amministrativa - Uffici	€ 1.533,71	0,500%	€ 1.541,37
Tasse concessioni governative bolli postali	€ 101,29	0,500%	€ 101,80
Formazione - Aggiornamento	€ 102,25	0,500%	€ 102,76
Assicurazione Rischi Aziendali ed Amministratori	€ 2.532,37	0,500%	€ 2.545,03
Costo aziendale Personale amministrativo	€ 1.278,09	0,500%	€ 1.284,48
Oneri bancari	€ 1.738,20	0,500%	€ 1.746,89
Compensi Collegio Sindacale	€ 1.022,47	0,500%	€ 1.027,58
Sede Amministrativa	€ 511,24	0,500%	€ 513,79
materie prime c/ acquisti	€ 255,62	0,500%	€ 256,90
cancelleria, stampati e riviste	€ 204,49	0,500%	€ 205,52
scorte consumo c/acquisti	€ 102,25	0,500%	€ 102,76
abb. Rimb. Arrot. Passivi	€ 51,12	0,500%	€ 51,38
costi indeducibili	€ 101,29	0,500%	€ 101,80
<b>totali</b>	<b>€</b>		<b>20.267,97</b>

#### 7.5 Oneri per trattamento/smaltimento rifiuti

Una volta evidenziata la produzione totale di rifiuti avuta nel 2017, si è provveduto alla quantificazione dei costi di trattamento- valorizzazione/smaltimento della stessa, in riferimento alle quantità previsionali per il 2018. In merito ai costi di smaltimento delle frazioni indifferenziabili, si è fatto riferimento a dati noti.

Gestore del Servizio:



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

Città di Melendugno – Provincia di Lecce  
Relazione Economico-Finanziaria Costo Servizio Raccolta Rifiuti  
e Servizi Complementari

Anno 2017/2018 – 08 marzo 2018 – rev 02/18

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



CER	descrizione	Anno 2017		tendenza 2018	Previsioni Anno 2018			Ricavi		Costi sel/smalt	
		t	incidenza sul totale		t	qt effettiva di calcolo	incidenza sul totale	€/t	Contributi	€/t	Costi
150101	cartoni	283,98	2,869%	0,00%	283,98	255,58	2,87%	€ 96,68	€ 24.709,67	€ 50,00	€ 14.199,00
150106	multi leggera (plastica/alluminio)	218,98	2,212%	0,00%	218,98	151,58	2,21%	€ 295,56	€ 44.799,73	€ 180,00	€ 39.416,40
150104	alluminio	0,020	0,000%	-0,01%	0,02	0,02	0,00%	€ 551,50	€ 11,03	€ -	€ -
150107	vetro	739,92	7,475%	0,00%	739,92	739,92	7,47%	€ 27,00	€ 19.977,84	€ 50,00	€ 36.996,00
200123	frigo	23,80	0,240%	0,00%	23,80	23,80	0,24%	€ -	€ -	€ 250,00	€ 5.950,00
200135	app. elettriche	22,50	0,227%	0,00%	22,50	22,50	0,23%	€ -	€ -	€ 250,00	€ 5.625,00
200136	app. elettriche	14,25	0,144%	0,00%	14,25	14,25	0,14%	€ -	€ -	€ 250,00	€ 3.562,50
200138	legno	167,72	1,694%	0,00%	167,72	167,72	1,69%	€ 3,50	€ 587,02	€ 20,00	€ 3.354,40
200101	carta	89,58	0,905%	0,00%	89,58	28,22	0,90%	€ 96,68	€ 2.728,09	€ 50,00	€ 4.479,00
150106	MULTIMATERIALE	0,00	0,000%	0,00%	0,00	52,40	0,00%	€ 16,50	€ 864,67	€ -	€ -
	Mult. Plastica	0,00		0,00%	0,00	0,00		€ -	€ -	€ 180,00	€ -
	Mult. Carta							€ 295,56	€ -		
	Mult. Carta FMS	0,00		0,00%	0,00	0,00		€ 96,68	€ -		
	Mult. Cartoni	0,00		0,00%	0,00	0,00		€ 16,50	€ -		
	Mult. Alluminio	0,00		0,00%	0,00	0,00		€ 96,68	€ -		
150110	"T" e/o "F"	0,000	0,000%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	€ 551,50	€ -	€ 1.032,91	€ -
200132	medicinali	0,720	0,007%	80,00%	1,30	1,30	0,01%	€ -	€ -	€ 1.032,91	€ 1.338,65
200133	pile	0,360	0,004%	80,00%	0,65	0,65	0,01%	€ -	€ -	€ 1.032,91	€ 669,33
200140	metallo	50,13	0,506%	0,00%	50,13	47,62	0,51%	€ 83,64	€ 3.983,23	€ 50,00	€ 2.506,50
160601	batterie	0,26	0,003%	0,00%	0,26	0,26	0,00%	€ -	€ -	€ -	€ -
160103	pneumatici	0,76	0,008%	0,00%	0,76	0,76	0,01%	€ -	€ -	€ 140,00	€ 106,40
200201	potature	298,05	3,011%	0,00%	298,05	298,05	3,01%	€ -	€ -	€ 50,00	€ 14.902,50
200307	ingombranti	124,06	1,253%	0,00%	124,06	124,06	1,25%	€ -	€ -	€ 550,00	€ 68.233,00
200301	rifiuti ind	7.826,90	79,070%	0,00%	7.826,90	7.826,90	79,06%	€ -	€ -	€ 42,00	€ 328.729,80
						2.348,07	imp CDR			€ 112,95	€ 265.214,51
						2.348,07	ecatassa			€ 25,82	€ 60.627,17
						2.348,07	trasp. + discarica			€ 87,50	€ 205.456,13
200303	residui spazzamento	36,72	0,371%	0,00%	36,72	36,72	0,37%	€ -	€ -	€ 42,00	€ 1.542,24
						11,02	imp CDR			€ 112,95	€ 1.244,26
						11,02	ecatassa			€ 25,82	€ 284,43
						11,02	trasp. + discarica			€ 87,50	€ 963,90
	totale RSU	9.898,71			totale RSU 2018	9.899,57		Totale	€ 97.661,28	Totale	€ 1.065.401,11
	totale RD	2.035,09			totale RD 2018	2.035,95					

## 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

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

Gestore del Servizio:



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

Città di Melendugno – Provincia di Lecce  
Relazione Economico-Finanziaria Costo Servizio Raccolta Rifiuti  
e Servizi Complementari

Anno 2017/2018 – 08 marzo 2018 – rev 02/18

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



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 (**PARZIALMENTE NOTI – da definire a carico dell'AC**).

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

3. **CK** – Costi d'uso del Capitale determinati dalla sommatoria degli Ammortamenti ed Accantonamenti per il 2018, 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 nella presente Relazione Economico Finanziaria 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, aggiornare 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, ecc

Per facilità di lettura tutti i costi rappresentati vengono riportati al netto dell'IVA, che sarà evidenziata esclusivamente nella tabella riepilogativa.

### 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. Per quanto concerne l'individuazione di tale voce per il 2018 (anno solare) si rinvia alla tabella riepilogativa, specificando che si è provveduto all'analisi dei costi, per i primi 3 mesi, con quelli preventivati nel precedente PEF e, per i restanti 9 mesi, con quelli individuati nella presente relazione.

Gestore del Servizio:



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

Città di Melendugno – Provincia di Lecce  
Relazione Economico-Finanziaria Costo Servizio Raccolta Rifiuti  
e Servizi Complementari

Anno 2017/2018 – 08 marzo 2018 – rev 02/18

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



CSL	VOCI DI COSTO	tot hh/add inc su tot	operatore	operat/autista	Autista	mono operatore	coordinatore	responsabile	freq/sett	hh/servizio	PDS (settimana)	tot hh/PDS	Cod aut	PER PERSONALE	PER GESTIONE	Incidenza su totale
	1.01.02.a Spazzamento stradale MECCANIZZATO 1/7 Melendugno 1/7 Borgagne	625,71	0	0	0	1	0	0	0	2,00	6,00	52,14	625,71	Spazzatrice meccanica	€ 9.103,69	€ 56.187,58
	1,58%	0,00	0,00	0,00	625,71	0,00	0,00	num. int/pds	104,29			inc su tot	7,64%	totale parz	€ 65.291,27	
1.01.02.d Spazzamento stradale MECCANIZZATO con operatore Marine dal 15/05 al 15/10	131,10	1	0	1	0	0	0	0	0,50	6,00	21,85	65,55	Spazzatrice meccanica	€ 1.907,41	€ 5.886,23	1,29%
	0,33%	65,55	0,00	65,55	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	10,93			inc su tot	0,80%	totale parz	€ 7.793,64	
1.01.02.e Spazzamento stradale manuale Melendugno e Borgagne 6/7	5.162,14	3	0	0	0	0	0	0	6,00	5,50	52,14	1720,71	Ape Nat	€ 75.105,47	€ 9.635,44	14,04%
	13,04%	5.162,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	312,86			inc su tot	21,02%	totale parz	€ 84.740,92	
1.01.02.e Spazzamento stradale manuale Marine dal 15/05 al 15/10 6/7	3.146,40	6	0	0	0	0	0	0	6,00	4,00	21,85	524,40	Ape Nat	€ 45.777,86	€ 5.872,94	8,56%
	7,95%	3.146,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	131,10			inc su tot	6,40%	totale parz	€ 51.650,80	
1.01.02.e Spazzamento stradale manuale Marine dal 01/07 al 31/08 6/7	2.480,00	10	0	0	0	0	0	0	7,00	4,00	8,86	248,00	Ape Nat	€ 36.082,22	€ 4.629,06	6,74%
	6,27%	2.480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	62,00			inc su tot	3,03%	totale parz	€ 40.711,29	
<b>Totale CSL</b>															<b>€ 250.187,91</b>	

13

CRT	VOCI DI COSTO	tot hh/add inc su tot	operatore	operat/autista	Autista	mono operatore	coordinatore	responsabile	freq/sett	hh/servizio	PDS (settimana)	tot hh/PDS	Cod aut	PER PERSONALE	PER GESTIONE	Incidenza su totale
	1.01.01.a Raccolta ATTIVA PAP RSU - Frazione Mista (Indifferenziata) Ud/Und Ass. - Lun/Mer/Sab MELENDUGNO	4.223,57	4	0	2	0	0	0	0	3,00	4,50	52,14	703,93	compattatore rear loader	€ 61.449,93	€ 26.524,99
	10,67%	2.815,71	0,00	1.407,86	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	156,43			inc su tot	8,60%	totale parz	€ 87.974,93	
1.01.01.b Raccolta ATTIVA PAP RSU - Frazione Mista (Indifferenziata) Ud/Und Ass. - Lun/Mer/Sab BORGAGNE	938,57	1	0	1	0	0	0	0	3,00	3,00	52,14	469,29	compattatore rear loader	€ 13.655,54	€ 8.841,66	3,73%
	2,37%	469,29	0,00	469,29	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	156,43			inc su tot	5,73%	totale parz	€ 22.497,20	
1.01.01.c Raccolta PASSIVA Stradale RSU - Frazione Mista DAL 16/10 - 14/05 Ud/Und Ass. - 2 volte/settimana MARINE	1.211,60	3	0	2	0	0	0	0	2,00	4,00	30,29	242,32	compattatore rear loader	€ 17.627,91	€ 9.130,95	4,43%
	3,06%	726,96	0,00	484,64	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	60,58			inc su tot	2,96%	totale parz	€ 26.758,86	
1.01.01.d TRASPORTO RSU - Frazione Mista (Indifferenziata) Lun/Mer/Sab - CITTA'	469,29	0	0	2	0	0	0	0	3,00	1,50	52,14	234,64	compattatore rear loader	€ 6.827,77	€ 8.841,66	2,60%
	1,19%	0,00	0,00	469,29	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	156,43			inc su tot	2,87%	totale parz	€ 15.669,43	
1.01.01.e TRASPORTO RSU - Frazione Mista (Indifferenziata) 2 volte/sett - marine	181,74	0	0	2	0	0	0	0	2,00	1,50	30,29	90,87	compattatore rear loader	€ 2.644,19	€ 3.424,11	1,01%
	0,46%	0,00	0,00	181,74	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	60,58			inc su tot	1,11%	totale parz	€ 6.068,29	
1.01.01.f Raccolta PASSIVA Stradale RSU - Frazione Mista DAL 15/05 - 15/10 Ud/Und Ass. - 3 volte/settimana MARINE	1.573,20	4	0	2	0	0	0	0	3,00	4,00	21,85	262,20	compattatore rear loader	€ 22.888,93	€ 9.880,05	5,43%
	3,97%	1.048,80	0,00	524,40	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	65,55			inc su tot	3,20%	totale parz	€ 32.768,99	
1.01.01.g Raccolta PASSIVA Stradale RSU - Frazione Mista DAL 01/07 - 31/08 Ud/Und Ass. - 7 volte/settimana MARINE	2.232,00	6	0	3	0	0	0	0	7,00	4,00	8,86	248,00	compattatore rear loader	€ 32.474,00	€ 14.017,47	7,70%
	5,64%	1.488,00	0,00	744,00	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	62,00			inc su tot	3,03%	totale parz	€ 46.491,47	
1.01.01.h Raccolta PASSIVA Stradale RSU - Frazione Mista DAL 01/08 - 31/08 Ud/Und Ass. - pomeridiano 7/7 S.ROCA/TORSO	372,00	2	0	1	0	0	0	0	7,00	4,00	4,43	124,00	compattatore rear loader	€ 5.412,33	€ 2.336,24	1,28%
	0,94%	248,00	0,00	124,00	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	31,00			inc su tot	1,51%	totale parz	€ 7.749,58	
1.01.01.i TRASPORTO RSU - Frazione Mista (Indifferenziata) 15/05-15/10 - marine	262,20	0	0	2	0	0	0	0	3,00	2,00	21,85	131,10	compattatore rear loader	€ 3.814,82	€ 4.940,03	1,45%
	0,66%	0,00	0,00	262,20	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	65,55			inc su tot	1,60%	totale parz	€ 8.754,85	
1.01.01.j TRASPORTO RSU - Frazione Mista (Indifferenziata) 01/07-31/08 - marine	372,00	0	0	3	0	0	0	0	7,00	2,00	8,86	124,00	compattatore rear loader	€ 5.412,33	€ 7.008,73	2,06%
	0,94%	0,00	0,00	372,00	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	62,00			inc su tot	1,51%	totale parz	€ 12.421,07	
1.01.01.k TRASPORTO RSU - Frazione Mista (Indifferenziata) 01/08-31/08 - marine pomeridiano	62,00	0	0	0	1	0	0	0	7,00	2,00	4,43	62,00	compattatore rear loader	€ 902,06	€ 1.168,12	0,34%
	0,16%	0,00	0,00	0,00	62,00	0,00	0,00	num. int/pds	31,00			inc su tot	0,76%	totale parz	€ 2.070,18	
<b>Totale CRT</b>															<b>€ 269.223,84</b>	

Gestore del Servizio:



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

Città di Melendugno – Provincia di Lecce  
 Relazione Economico-Finanziaria Costo Servizio Raccolta Rifiuti  
 e Servizi Complementari



Anno 2017/2018 – 08 marzo 2018 – rev 02/18

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

CTR	
<b>Costi</b>	€ 186.329,78
<b>Ricavi</b>	-€ 97.661,28
<b>SALDO</b>	<b>€ 88.668,50</b>

CTS		
cod. CER	descrizione rifiuto	importo
200201	potature	€ 14.902,50
160103	pneumatici	€ 106,40
200301	rifiuti ind	€ 799.400,43
	"Ecotassa"	€ 60.911,60
200303	residui spazzamento	€ 3.750,40
	<b>totale</b>	<b>€ 879.071,33</b>

AC	VOCI DI COSTO	tot Hh/add	operatore	operat/autista	Autista	mono operatore	coordinatore	responsabile	freq/sett	hh/servizio	PDS (settimane)	tot hh/PDS	Cod aut	PER PERSONALE	PER GESTIONE	incidenza su totale
		inc su tot							num. int/pds							
	1.01.03.a Sanificazione Contenitori stradali dal 15/06 al 15/09	434,52	2	0	1	0	0	0	0,67	16,36	13,28	144,84	Lavaggio nette	€ 6.321,98	€ 2.917,43	1,53%
		1,10%	289,68	0,00	144,84	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	8,85		inc su tot	1,77%	totale parz	€ 9.239,41	
	1.01.03.b Sanificazione Contenitori stradali dal 16/09 al 14/06	189,86	1	0	1	0	0	0	0,25	9,72	38,86	94,43	Lavaggio nette	€ 2.747,77	€ 1.902,04	0,77%
		0,48%	94,43	0,00	94,43	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	9,72		inc su tot	1,15%	totale parz	€ 4.649,81	
	1.01.03.c Risetto Manifestazioni dal 01/07 al 31/08	166,07	4	0	1	0	0	0	1,25	3,00	8,86	33,21	Spazzatura meccanica	€ 2.416,22	€ 2.982,56	0,89%
		0,42%	132,86	0,00	33,21	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	11,07		inc su tot	0,41%	totale parz	€ 5.398,78	
		265,71	6	0	2	0	0	0	1,25	3,00	8,86	33,21	compattatore rear loader	€ 3.865,95	€ 1.251,56	0,85%
		0,67%	199,29	0,00	66,43	0,00	0,00	num. int/pds	11,07		inc su tot	0,41%	totale parz	€ 5.117,51		
	1.01.03.d Coordinamento	1.877,04	0	0	0	0	1	0	6,00	6,00	52,14	1877,04	Autoveicolo aziendale	€ 27.309,59	€ 5.437,26	5,43%
		4,74%	0,00	0,00	0,00	0,00	1.877,04	0,00	num. int/pds	312,84		inc su tot	22,92%	totale parz	€ 32.746,84	
	1.01.03.e Dierbo Stradale Dal 01/06 al 30/06 Dal 01/11 al 30/11	782,10	2	0	1	0	0	0	5,00	6,00	8,69	260,70	Autoveicolo	€ 11.378,99	€ 1.192,88	2,08%
		1,98%	521,40	0,00	260,70	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	43,45		inc su tot	3,18%	totale parz	€ 12.571,87	
	1.01.03.f Servizi Aziendali	625,68	1	0	1	0	0	0	2,00	3,00	52,14	312,84	Autoveicolo	€ 9.103,20	€ 1.431,45	1,75%
		1,58%	312,84	0,00	312,84	0,00	0,00	0,00	num. int/pds	104,28		inc su tot	3,82%	totale parz	€ 10.534,65	
																<b>Totale AC € 80.258,87</b>

Gestore del Servizio:



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

Città di Melendugno – Provincia di Lecce  
 Relazione Economico-Finanziaria Costo Servizio Raccolta Rifiuti  
 e Servizi Complementari



Anno 2017/2018 – 08 marzo 2018 – rev 02/18

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

VOCI DI COSTO	tot hh/ add Inc su tot	operatore	opera/aus ta	Autista	mono operatore	coordinatore	responsabile	freq/ sett	hh/servizio	PDS (settimane)	tot hh/PDS	Cod aut	PER PERSONALE	PER GESTIONE	Incidenza su totale	
1.02.01.a R.D. ATTIVA PAP PLASTICA/ALLUMINIO Ud/Und Giovedì MELENDUGNO/BORGAGNE	1.642,50	4	0	3	0	0	0	1,00	4,50	52,14	234,64	compattatore rear loader	€ 23.897,20	€ 13.262,50	6,16%	
	4,15%	938,57	0,00	703,93	0,00	0,00	0,00	num.int/pds	52		Inc su tot	2,87%	totale parz	€ 37.159,69		
1.02.01.b R.D. ATTIVA PAP CARTA Ud/Und Martedì Melendugno/Borgagne	1.642,50	4	0	3	0	0	0	1,00	4,50	52,14	234,64	compattatore rear loader	€ 23.897,20	€ 13.262,50	6,16%	
	4,15%	938,57	0,00	703,93	0,00	0,00	0,00	num.int/pds	52		Inc su tot	2,87%	totale parz	€ 37.159,69		
1.02.01.c R.D. ATTIVA PAP VETRO Ud/Und Venerdì Melendugno/Borgagne	2.190,00	4	0	3	0	0	0	1,00	6,00	52,14	312,86	Autocarri vasa	€ 31.862,93	€ 4.294,59	5,99%	
	5,53%	1.251,43	0,00	938,57	0,00	0,00	0,00	num.int/pds	52		Inc su tot	3,82%	totale parz	€ 36.157,52		
1.02.01.d TRASPORTO - RD Martedì/Giovedì/Venerdì	312,86	0	0	2	0	0	0	2,00	1,50	52,14	156,43	compattatore rear loader	€ 4.551,85	€ 5.894,44	1,73%	
	0,79%	0,00	0,00	312,86	0,00	0,00	0,00	num.int/pds	104		Inc su tot	1,91%	totale parz	€ 10.446,29		
1.02.01.e R.D. ATTIVA PAP IMBALLAGGI IN CARTONE Ud 4 volte/settimana	2.502,86	1	0	1	0	0	0	4,00	6,00	52,14	1251,43	compattatore rear loader	€ 36.414,78	€ 23.577,77	9,94%	
	6,32%	1.251,43	0,00	1.251,43	0,00	0,00	0,00	num.int/pds	209		Inc su tot	15,28%	totale parz	€ 59.992,55		
1.02.01.f R.D. PASSIVA stradale Mukimateriale Ud/Und Marine - 1 volta/2 settimane dal 16/09 al 14/06	155,40	1	0	1	0	0	0	0,50	4,00	38,85	77,70	compattatore rear loader	€ 2.260,96	€ 1.463,92	0,62%	
	0,39%	77,70	0,00	77,70	0,00	0,00	0,00	num.int/pds	19		Inc su tot	0,95%	totale parz	€ 3.724,88		
1.02.01.f R.D. PASSIVA stradale Mukimateriale Ud/Und Marine - 2 volte/ settimana dal 15/06 al 15/09	318,96	1	0	1	0	0	0	2,00	6,00	13,29	159,48	compattatore rear loader	€ 4.640,64	€ 3.004,71	1,27%	
	0,81%	159,48	0,00	159,48	0,00	0,00	0,00	num.int/pds	27		Inc su tot	1,95%	totale parz	€ 7.645,35		
1.02.01.g R.D. PASSIVA stradale CARTA Ud/Und Marine - 1 volta/2 settimane dal 16/09 al 14/06	116,55	0	0	0	1	0	0	0,50	6,00	38,85	116,55	autocarri gru	€ 1.695,72	€ 3.073,25	0,79%	
	0,29%	0,00	0,00	0,00	116,55	0,00	0,00	num.int/pds	19		Inc su tot	1,42%	totale parz	€ 4.768,97		
1.02.01.h R.D. PASSIVA stradale CARTA Ud/Und Marine - 2 volte/ settimana dal 15/06 al 15/09	159,48	0	0	0	1	0	0	2,00	6,00	13,29	159,48	autocarri gru	€ 2.320,32	€ 4.205,25	1,08%	
	0,40%	0,00	0,00	0,00	159,48	0,00	0,00	num.int/pds	27		Inc su tot	1,95%	totale parz	€ 6.525,57		
1.02.01.i R.D. PASSIVA stradale VETRO Ud/Und Marine - 1 volta/2 settimane dal 16/09 al 14/06	116,55	0	0	0	1	0	0	0,50	6,00	38,85	116,55	autocarri gru	€ 1.695,72	€ 3.073,25	0,79%	
	0,29%	0,00	0,00	0,00	116,55	0,00	0,00	num.int/pds	19		Inc su tot	1,42%	totale parz	€ 4.768,97		
1.02.01.l R.D. PASSIVA stradale VETRO Ud/Und Marine - 2 volte/ settimana dal 15/06 al 15/09	159,48	0	0	0	1	0	0	2,00	6,00	13,29	159,48	autocarri gru	€ 2.320,32	€ 4.205,25	1,08%	
	0,40%	0,00	0,00	0,00	159,48	0,00	0,00	num.int/pds	27		Inc su tot	1,95%	totale parz	€ 6.525,57		
1.02.01.m R.D. ATTIVA PaP DA UND VETRO Marine - 2 volte/ settimana dal 15/06 al 15/09	621,60	1	0	1	0	0	0	2,00	4,00	38,85	310,80	Autocarri vasa	€ 9.043,83	€ 1.422,12	1,73%	
	1,57%	310,80	0,00	310,80	0,00	0,00	0,00	num.int/pds	78		Inc su tot	3,80%	totale parz	€ 10.465,95		
1.02.01.n Raccolta PASSIVA RUP 1 intervento/mese	65,18	0	1	0	0	0	0	0,25	5,00	52,14	65,18	autoArgone	€ 948,30	€ 3.129,79	0,68%	
	0,16%	0,00	65,18	0,00	0,00	0,00	0,00	num.int/pds	13,04		Inc su tot	0,80%	totale parz	€ 4.078,09		
1.02.01.o R.D. ATTIVA stradale Beni Durevoli/Ingomb Ud Melendugno/Borgagne - 2 volte/ settimana dal 16/09 al 14/06	777,00	1	0	1	0	0	0	2,00	5,00	38,85	388,50	autocarri pedana	€ 11.304,79	€ 5.631,75	2,81%	
	1,96%	388,50	0,00	388,50	0,00	0,00	0,00	num.int/pds	78		Inc su tot	4,74%	totale parz	€ 16.936,54		
1.02.01.p R.D. ATTIVA stradale Beni Durevoli/Ingomb Ud Tombino - 6 volte/ settimana dal 15/06 al 15/09	956,88	1	0	1	0	0	0	6,00	6,00	13,29	478,44	autocarri pedana	€ 13.921,92	€ 6.935,53	3,46%	
	2,42%	478,44	0,00	478,44	0,00	0,00	0,00	num.int/pds	80		Inc su tot	5,84%	totale parz	€ 20.857,45		
1.02.01.q R.D. ATTIVA SCARTI VERDE Melendugno/Borgagne - dal 16/09 al 14/03	13,04	0	0	0	1	0	0	0,25	2,00	26,07	13,04	autocarri gru	€ 189,65	€ 343,71	0,09%	
	0,03%	0,00	0,00	0,00	13,04	0,00	0,00	num.int/pds	7		Inc su tot	0,16%	totale parz	€ 533,36		
1.02.01.r R.D. ATTIVA SCARTI VERDE Melendugno/Borgagne - dal 15/03 al 15/05 dal 16/06 al 15/09	21,73	0	0	0	1	0	0	0,50	2,00	21,73	21,73	autocarri gru	€ 316,08	€ 572,86	0,15%	
	0,05%	0,00	0,00	0,00	21,73	0,00	0,00	num.int/pds	11		Inc su tot	0,27%	totale parz	€ 888,94		
1.02.01.s R.D. ATTIVA SCARTI VERDE MARINE - dal 15/05 al 15/06	26,07	0	0	0	1	0	0	3,00	2,00	4,35	26,07	autocarri gru	€ 379,30	€ 687,43	0,18%	
	0,07%	0,00	0,00	0,00	26,07	0,00	0,00	num.int/pds	13,04		Inc su tot	0,32%	totale parz	€ 1.066,73		
<b>Totale CRD</b>																<b>€ 269.702,10</b>

15



Città di Melendugno – Provincia di Lecce  
Relazione Economico-Finanziaria Costo Servizio Raccolta Rifiuti  
e Servizi Complementari



Anno 2017/2018 – 08 marzo 2018 – rev 02/18

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

**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 del gestore del servizio, incidenti per quota parte sul servizio rifiuti svolto presso il Comune di Melendugno, sulla scorta dei primi dati di bilancio 2017, nonché i dati comunicati dall'Amministrazione ed inerenti attività di propria spettanza. Gli importi evidenziati sono al netto di Iva. Per la quantificazione del dato 2018, si è operato come al punto precedente.

16

CGG	su base di periodo	gennaio/marzo '18	aprile/dicembre '18	totale anno 2018
<b>€ 729.185,19</b>				
02.02.01-Materiali di consumo - MC	€ 10.275,83	€ 2.556,18	€ 7.706,87	€ 10.263,05
02.02.01.a-Contenitori PaP	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
02.02.01.b-Buste cestini stradali	€ 1.798,27	€ 447,33	€ 1.348,70	€ 1.796,03
02.02.01.c-Buste RUP	€ 102,76	€ 25,56	€ 77,07	€ 102,63
02.02.01.d-Materiale di consumo	€ 8.374,80	€ 2.083,28	€ 6.281,10	€ 8.364,39
02.02.02-Godimento di beni di terzi - GB	€ 22.289,36	€ 5.544,62	€ 16.717,02	€ 22.261,64
02.02.02.a-Locazione ricovero automezzi	€ 17.679,85	€ 4.397,97	€ 13.259,88	€ 17.657,86
02.02.02.b-Spese di gestione	€ 4.609,52	€ 1.146,65	€ 3.457,14	€ 4.603,78
02.02.03-Personale addetto - PA	€ 575.891,67	€ 90.761,30	€ 482.877,96	€ 573.639,26
02.02.03.a-Personale (50% costo operatori)	€ 575.891,67	€ 90.761,30	€ 482.877,96	€ 573.639,26
02.02.04-Oneri diversi di gestione - OG	€ 11.032,16	€ 2.744,32	€ 8.274,12	€ 11.018,44
02.02.04.a-Oneri vari	€ 8.206,31	€ 2.041,37	€ 6.154,73	€ 8.196,10
02.02.04.b-Polizze/Iscrizione Albo/Sistri	€ 2.825,85	€ 702,95	€ 2.119,39	€ 2.822,34
02.02.05-Varie - VR	€ 109.696,16	€ 27.424,04	€ 82.272,12	€ 109.696,16
02.02.05.a-Servizi vari	€ 109.696,16	€ 27.424,04	€ 82.272,12	€ 109.696,16
02.02.05.c-Altri accantonamenti	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
02.02.05.d-Acquisto contenitori	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
				<b>€ 726.878,55</b>

CCD	su base di periodo	gennaio/marzo '18	aprile/dicembre '18	totale anno 2018
<b>€ 20.267,97</b>				
02.03.01-Materiali di consumo - MC	€ 565,17	€ 140,59	€ 423,88	€ 564,47
02.03.01.a- materie prime c/acquisti	€ 256,90	€ 63,90	€ 192,67	€ 256,58
02.03.01.b-cancelleria stampati e riviste	€ 205,52	€ 51,12	€ 154,14	€ 205,26
02.03.01.c-scorte consumo c/acquisti	€ 102,76	€ 25,56	€ 77,07	€ 102,63
02.03.02-Godimento di beni di terzi - GB	€ 2.055,17	€ 511,24	€ 1.541,37	€ 2.052,61
02.03.02.a- sede amministrativa	€ 513,79	€ 127,81	€ 385,34	€ 513,15
02.03.02.b-Spese di gestione	€ 1.541,37	€ 383,43	€ 1.156,03	€ 1.539,46
02.03.03-Personale/organismi amministrativi	€ 2.312,06	€ 575,14	€ 1.734,05	€ 2.309,19
02.03.03.a-Personale Amministrativo	€ 1.284,48	€ 319,52	€ 963,36	€ 1.282,88
02.03.03.b-Organismo amministrativo	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
02.03.03.c-Collegio sindacale	€ 1.027,58	€ 255,62	€ 770,69	€ 1.026,30
02.03.04-Oneri diversi di gestione - OG	€ 12.307,07	€ 3.061,46	€ 9.230,30	€ 12.291,77
02.03.04.a-Consulenze	€ 6.165,50	€ 1.533,71	€ 4.624,12	€ 6.157,83
02.03.04.b-Polizze/Iscrizione	€ 2.545,03	€ 633,09	€ 1.908,78	€ 2.541,87
02.03.04.c-Oneri specifici Sicurezza sul lavoro	€ 3.596,54	€ 894,66	€ 2.697,41	€ 3.592,07
02.03.05-Varie - VR (a carico AC)	€ 3.028,50	€ 753,36	€ 2.271,37	€ 3.024,73
02.03.05.a-Inesigibilità	€ -	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
02.03.05.b-Contributo ARO e OGA	€ -	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
02.03.05.c-Contributo MIUR	€ -	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
02.03.05.d-Oneri vari	€ 3.028,50	€ 753,36	€ 2.271,37	€ 3.024,73
				<b>€ 20.242,76</b>

Gestore del Servizio:



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

Città di Melendugno – Provincia di Lecce  
Relazione Economico-Finanziaria Costo Servizio Raccolta Rifiuti  
e Servizi Complementari



Anno 2017/2018 – 08 marzo 2018 – rev 02/18

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

CARC

€ 87.783,98

	su base di periodo	gennaio/marzo '18	aprile/dicembre '18	totale anno 2018
<b>02.03.01-Materiali di consumo - MC - a carico dell'AC</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>
02.03.01.a- Hardware - Software	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
02.03.01.b-cancelleria stampati e riviste	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
02.03.01.c-scorte consumo c/acquisti	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>02.03.02-Godimento di beni di terzi - GB - a carico dell'AC</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>
02.03.02.a- sede	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
02.03.02.b-Spese di gestione	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>02.03.03-Personale</b>	<b>€ 87.783,98</b>	<b>€ 21.393,18</b>	<b>€ 65.837,98</b>	<b>€ 87.231,16</b>
02.03.03.a-Personale Amministrativo	€ 87.783,98	€ 21.393,18	€ 65.837,98	€ 87.231,16
02.03.03.b-Personale Operativo	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
02.03.03.c-Varie	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>02.03.04-Oneri diversi di gestione - OG - a carico dell'AC</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>
02.03.04.a-Consulenze	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
02.03.04.b-postalizzazione	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
02.03.04.c-Varie	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>02.03.05-Varie - VR - a carico dell'AC</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>
02.03.05.a-Variazione rimanenze materie prime	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
02.03.05.b-Accantonamento per rischi	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
02.03.05.c-Contributo in Conto Capitale	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
02.03.05.d-Oneri vari	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

€ 87.231,16

17

**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.

	su base di periodo	gennaio/marzo 2018	aprile/dicembre 2018	totale anno 2018
Base % del tasso $r_n$ ex allegato 1, D.P.R. 158/99	2%			
rendistato lordo settembre 2017	1,254%			
<b>r 2017</b> Tasso (%) di remunerazione del capitale impiegato ( $r_n$ )	<b>3,254%</b>			
<b>KN<sub>2017</sub></b> Capitale netto contabilizzato esercizio precedente	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>I<sub>2018</sub></b> Investimenti programmati	€ 10.000,00	€ 2.500,00	€ 7.500,00	€ 10.000,00
<b>F<sub>2018</sub></b> Fattore correttivo	€ 1,00			€ 1,00
<b>R<sub>2018</sub></b> Remunerazione del capitale - $R_{2018} = r_{2017} (KN_{2017} + I_{2018} + F_{2018})$	€ 326,40	€ 68,38	€ 244,80	€ 313,18
<b>Amm<sub>2018</sub></b> Ammortamenti (automezzi + attrezzature) 2018	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>Acc.<sub>2018</sub></b> Accantonamenti ed Utile 2018	€ 130.895,20	€ 41.618,03	€ 98.171,40	€ 139.789,43
<b>CK<sub>2018</sub></b> Costo d'uso del capitale - $CK_{2018} = Amm_{2018} + Acc_{2018} + R_{2018}$	€ 131.221,60	€ 41.686,40	€ 98.416,20	€ 140.102,60

€ 140.102,60

Gestore del Servizio:



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

Città di Melendugno – Provincia di Lecce  
Relazione Economico-Finanziaria Costo Servizio Raccolta Rifiuti  
e Servizi Complementari

Anno 2017/2018 – 08 marzo 2018 – rev 02/18

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



**RIEPILOGO**

La sommatoria delle componenti di costo sopra descritte comportano un importo totale di **€ 2.805.571,28 netto Iva e altri oneri di competenza dell'AC, per il periodo aprile 2018/marzo 2019, di cui € 1.926.499,95 (a far data aprile 2018), sempre al netto di Iva, per canone di spettanza del gestore, mentre per l'anno solare (2018) il costo globale è pari ad € 2.755.293,89 netto Iva.**

Si evidenzia che il canone di spettanza del gestore ha subito un incremento di € 22.474,58 netto Iva pari agli oneri inerenti il rinnovo del CCNL di categoria.

Come desumibile dalla natura della presente Relazione Economico Finanziaria, 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 e resi noti dall'Ente, risultando, pertanto, obbligatorio da parte dell'AC, essendo direttamente interessata alla riscossione del tributo, **valutare e/o aggiornare altri oneri eventualmente non o parzialmente riportati nella presente relazione economico-finanziaria, finalizzati alla copertura integrale del servizio, quali ad esempio eventuali ed ulteriori riduzioni tariffarie, il recupero dell'evasione/elusione, ecc.**

**Gestore del Servizio:**



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

Città di Melendugno – Provincia di Lecce  
 Relazione Economico-Finanziaria Costo Servizio Raccolta Rifiuti  
 e Servizi Complementari

Anno 2017/2018 – 08 marzo 2018 – rev 02/18

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



periodo aprile 2018/marzo 2019		anno solare 2018	
Costi operativi di gestione CG		gennaio/marzo	aprile/dicembre
01	CGIND € 1.478.741,95	€ 1.428.262,62	€ 1.780.838,82
	01.01.01 CRT € 269.223,84	€ 49.615,48	€ 217.235,93
	01.01.02 CSL € 250.187,91	€ 45.366,73	€ 247.871,50
	01.01.03 AC € 80.258,87	€ 13.906,54	€ 65.781,58
	01.01.04 CTS € 879.071,33	€ 174.548,09	€ 659.303,50
	CGD € 358.370,59	€ 352.576,20	€ 833.851,59
	01.02.01 CRD € 269.702,10	€ 49.838,23	€ 217.466,47
	01.02.02 CTR € 88.668,50	€ 18.770,14	€ 66.501,37
02	Costi Comuni - CC	€ 834.352,47	
	02.01 CARC € 87.783,98		€ 87.231,16
	02.01.01 materiale di consumo - MC	€ 0,00	€ 0,00
	02.01.02 gestione beni di terzi - GB	€ 0,00	€ 0,00
	02.01.03 personale - PA € 87.783,98	€ 21.393,18	€ 65.837,98
	02.01.04 oneri di gestione - OG	€ 0,00	€ 0,00
	02.01.05 varie - VR	€ 0,00	€ 0,00
	CGG € 729.185,19	€ 716.878,55	€ 726.878,55
	02.02.01 materiale di consumo - MC	€ 2.556,18	€ 7.706,87
	02.02.02 gestione beni di terzi - GB	€ 5.544,62	€ 16.717,02
	02.02.03 personale - PA € 575.891,67	€ 90.761,30	€ 482.877,96
	02.02.04 oneri di gestione - OG	€ 2.744,32	€ 8.274,12
	02.02.05 varie - VR	€ 27.424,04	€ 82.272,12
	CCD € 20.267,97	€ 20.242,76	€ 20.242,76
	02.03.01 materiale di consumo - MC	€ 140,59	€ 423,88
	02.03.02 gestione beni di terzi - GB	€ 511,24	€ 1.541,37
	02.03.03 personale - PA	€ 575,14	€ 1.734,05
	02.03.04 oneri di gestione - OG	€ 3.061,46	€ 9.230,30
	02.03.05 varie - VR	€ 753,36	€ 2.271,37
03	Costo d'uso del Capitale - CK	€ 140.102,60	
	Totale Costi/canone gestione servizio raccolta RSU/RSAU e servizi complementari (netto Iva)	€ 2.755.293,89	€ 2.755.293,89
	PEF periodo aprile 2018/marzo 2019	€ 2.805.571,28	
	Totale Costi/canone gestione servizio raccolta RSU/RSAU e servizi complementari (con Iva)	€ 3.030.823,28	€ 3.030.823,28
	PEF periodo aprile 2018/marzo 2019	€ 3.086.128,41	





periodo aprile 2018/marzo 2019					anno solare 2018		
<b>01</b>	<b>Costi operativi di gestione CG</b>	<b>€ 1.837.112,54</b>			anno 2018	<b>€ 1.780.838,82</b>	
	<b>01.01</b>	<b>CGIND</b>	<b>€ 1.478.741,95</b>	su periodo	gennaio/marzo	aprile/dicembre	<b>€ 1.428.262,62</b>
		01.01.01	CRT	€ 269.223,84	€ 49.615,48	€ 217.235,93	€ 266.851,42
		01.01.02	CSL	€ 250.187,91	€ 45.366,73	€ 202.504,76	€ 247.871,50
		01.01.03	AC	€ 80.258,87	€ 13.906,54	€ 65.781,58	€ 79.688,11
		01.01.04	CTS	€ 879.071,33	€ 174.548,09	€ 659.303,50	€ 833.851,59
	<b>01.02</b>	<b>CGD</b>	<b>€ 358.370,59</b>	su periodo	gennaio/marzo	aprile/dicembre	<b>€ 352.576,20</b>
		01.02.01	CRD	€ 269.702,10	€ 49.838,23	€ 217.466,47	€ 267.304,69
		01.02.02	CTR	€ 88.668,50	€ 18.770,14	€ 66.501,37	€ 85.271,51
<b>02</b>	<b>Costi Comuni - CC</b>	<b>€ 837.237,13</b>			<b>€ 834.352,47</b>		
	<b>02.01</b>	<b>CARC</b>	<b>€ 87.783,98</b>	su periodo	gennaio/marzo	aprile/dicembre	<b>€ 87.231,16</b>
		02.01.01	materiale di consumo - MC	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
		02.01.02	gestione beni di terzi - GB	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
		02.01.03	personale - PA	€ 87.783,98	€ 21.393,18	€ 65.837,98	€ 87.231,16
		02.01.04	oneri di gestione - OG	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
		02.01.05	varie - VR	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	<b>02.02</b>	<b>CGG</b>	<b>€ 729.185,19</b>	su periodo	gennaio/marzo	aprile/dicembre	<b>€ 726.878,55</b>
		02.02.01	materiale di consumo - MC	€ 10.275,83	€ 2.556,18	€ 7.706,87	€ 10.263,05
		02.02.02	gestione beni di terzi - GB	€ 22.289,36	€ 5.544,62	€ 16.717,02	€ 22.261,64
		02.02.03	personale - PA	€ 575.891,67	€ 90.761,30	€ 482.877,96	€ 573.639,26
		02.02.04	oneri di gestione - OG	€ 11.032,16	€ 2.744,32	€ 8.274,12	€ 11.018,44
		02.02.05	varie - VR	€ 109.696,16	€ 27.424,04	€ 82.272,12	€ 109.696,16
	<b>02.03</b>	<b>CCD</b>	<b>€ 20.267,97</b>	su periodo	gennaio/marzo	aprile/dicembre	<b>€ 20.242,76</b>
		02.03.01	materiale di consumo - MC	€ 565,17	€ 140,59	€ 423,88	€ 564,47
		02.03.02	gestione beni di terzi - GB	€ 2.055,17	€ 511,24	€ 1.541,37	€ 2.052,61
		02.03.03	personale - PA	€ 2.312,06	€ 575,14	€ 1.734,05	€ 2.309,19
		02.03.04	oneri di gestione - OG	€ 12.307,07	€ 3.061,46	€ 9.230,30	€ 12.291,77
		02.03.05	varie - VR	€ 3.028,50	€ 753,36	€ 2.271,37	€ 3.024,73
<b>03</b>	<b>Costo d'uso del Capitale - CK</b>	<b>€ 131.221,60</b>			anno 2018	<b>€ 140.102,60</b>	
Totale Costi/canone gestione servizio raccolta RSU/RSAU e servizi complementari (netto Iva)							
PEF periodo aprile 2018/marzo 2019				<b>€ 2.805.571,28</b>	anno 2018	<b>€ 2.755.293,89</b>	
Totale Costi/canone gestione servizio raccolta RSU/RSAU e servizi complementari (con Iva)							
PEF periodo aprile 2018/marzo 2019				<b>€ 3.086.128,41</b>	anno 2018	<b>€ 3.030.823,28</b>	

Gestore del Servizio:


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

Città di Melendugno – Provincia di Lecce  
 Relazione Economico-Finanziaria Costo Servizio Raccolta Rifiuti  
 e Servizi Complementari

Anno 2017/2018 – 08 marzo 2018 – rev 02/18

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



ALLEGATI

Allegato 1



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	GENNAIO 2018											
	J	1B	1A	2B	2A	2B	3A	4B	4A	5B	5A	
<b>A-Elementi retributivi annuali</b>												
Rettouzione base	13.832,76	15.231,76	17.292,92	19.212,12	21.365,92	21.440,76	22.490,28	23.231,76	23.960,24	25.047,60	26.159,40	
Aut. periodo anzianità (n.5)	1.097,28	1.271,52	1.271,52	1.271,52	1.375,92	1.375,92	1.375,92	1.506,24	1.506,24	1.729,44	1.729,44	
Assegno ad personam (c)			1.344,96									
Indennità integrativa mensile ex art. 33	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	
S.D.R. ex art. 17/1192	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	
Compensio forfetario "una tantum" (1.0/11-30.06.19)			97,26	63,62	70,73	71,01	74,48	75,94	79,35	82,95	86,54	
<b>TOTALE-A</b>	<b>14.516,72</b>	<b>15.785,72</b>	<b>20.274,38</b>	<b>21.091,22</b>	<b>23.182,13</b>	<b>23.371,63</b>	<b>24.434,64</b>	<b>25.298,90</b>	<b>26.029,50</b>	<b>27.343,95</b>	<b>28.459,44</b>	
<b>B-Orari Aggiuntivi</b>												
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 ex art. 32	59,16	59,16	59,16	59,16	59,16	59,16	59,16	59,16	59,16	59,16	59,16	
Festività cadute di domenica (n.4)	178,93	197,51	254,65	264,20	291,65	294,11	307,67	315,74	328,09	344,88	359,14	
Festività lavorate (n.6)	421,41	443,20	571,61	593,25	665,10	660,56	690,83	715,98	736,99	774,80	806,87	
Tredicesima	1.163,06	1.283,81	1.654,76	1.717,30	1.895,95	1.911,72	1.999,18	2.071,83	2.132,82	2.241,75	2.334,40	
Quattordicesima	1.152,73	1.273,45	1.644,43	1.705,97	1.885,62	1.901,39	1.989,65	2.061,50	2.122,19	2.231,42	2.324,07	
S.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>3.591,16</b>	<b>4.428,64</b>	<b>4.584,89</b>	<b>5.631,61</b>	<b>5.676,94</b>	<b>5.289,50</b>	<b>5.471,21</b>	<b>5.622,94</b>	<b>5.896,61</b>	<b>6.127,64</b>	
<b>C-Orari prelievi e assist.</b>												
INPS (26,50%)	4.992,09	5.491,06	7.640,33	7.302,99	8.540,69	8.106,14	8.465,56	8.769,48	9.023,97	9.473,39	9.857,32	
IRPEF (6,363%)	1.114,54	1.226,96	1.571,85	1.629,95	1.796,23	1.809,90	1.860,72	1.957,90	2.014,05	2.115,56	2.200,79	
Fondo integrazione salariale	76,90	83,48	107,04	110,99	122,56	123,24	128,75	133,33	137,15	142,53	149,87	
<b>TOTALE-C</b>	<b>6.183,53</b>	<b>6.801,50</b>	<b>9.319,22</b>	<b>9.043,94</b>	<b>10.459,52</b>	<b>10.039,18</b>	<b>10.454,02</b>	<b>10.859,11</b>	<b>11.175,17</b>	<b>11.731,48</b>	<b>12.207,98</b>	
<b>D-Orari vari</b>												
TPR	1.119,22	1.236,50	1.545,29	1.597,99	1.770,02	1.730,70	1.864,92	1.929,28	1.987,69	2.083,23	2.172,45	
Buono pasto (€1,00/256gg)	266,00	266,00	266,00	266,00	266,00	266,00	266,00	266,00	266,00	266,00	266,00	
Fondo "Previdenziaria"	420,29	476,32	476,32	505,43	505,43	520,87	520,87	542,67	542,67	570,37	570,37	
Fondo FASDA	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	
Spese form. instrum. di lavoro e D.P.I. ex art. 56	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	
Spese inter. e/o piano valutazione rischi (quota min.) ex art. 55	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>2.791,26</b>	<b>2.923,77</b>	<b>3.233,56</b>	<b>3.318,17</b>	<b>3.487,20</b>	<b>3.515,32</b>	<b>3.587,54</b>	<b>3.681,67</b>	<b>3.740,11</b>	<b>3.865,55</b>	<b>3.954,97</b>	
<b>COSTO TOTALE ANNUO</b>	<b>26.449,77</b>	<b>28.591,16</b>	<b>36.656,70</b>	<b>37.972,62</b>	<b>41.639,21</b>	<b>41.596,08</b>	<b>43.799,79</b>	<b>45.312,49</b>	<b>46.564,81</b>	<b>48.837,79</b>	<b>50.749,80</b>	
<b>COSTO MENSILE</b>	<b>2.204,15</b>	<b>2.415,93</b>	<b>3.054,72</b>	<b>3.164,40</b>	<b>3.471,60</b>	<b>3.499,69</b>	<b>3.649,98</b>	<b>3.776,84</b>	<b>3.880,40</b>	<b>4.069,82</b>	<b>4.229,15</b>	
<b>COSTO ORARIO (tempo. ind.)</b>	<b>16,12</b>	<b>17,67</b>	<b>22,54</b>	<b>23,14</b>	<b>28,29</b>	<b>28,59</b>	<b>28,49</b>	<b>27,61</b>	<b>28,30</b>	<b>29,76</b>	<b>30,93</b>	
<b>COSTO TOTALE ANNUO (a)</b>	---	---	---	38.186,07	41.806,44	42.505,50	44.314,21	45.619,35	46.871,67	---	---	
<b>COSTO ORARIO (b) (tempo. ind.)</b>	---	---	---	23,27	25,61	27,00	27,86	28,86	---	---	---	
<b>COSTO TOTALE ANNUO (c)</b>	26.449,77	28.591,16	---	36.756,30	---	38.596,95	---	42.650,16	---	45.834,17	---	
<b>COSTO ORARIO (d) (tempo. ind.)</b>	18,83	17,36	---	21,46	---	23,70	---	25,55	---	27,43	---	
<b>COSTO TOTALE ANNUO (e)</b>	---	---	---	---	---	39.868,57	---	---	---	---	---	
<b>COSTO ORARIO (f)(g) (tempo. ind.)</b>	---	---	---	---	---	23,86	---	---	---	---	---	

1) lavoratori beneficiari indennità ex art. 51 ed ex art. 52 lettera b) e c) CCNL 90.4.2008  
 2) lavoratori reassunti senza aumento periodo di anzianità ex una tantum  
 3) Lavoratori in forza al 30.6.2008, destinatari norma transitoria n. 30 del DL n. 101 del 28.2.2008  
 Ore annue lavorate (38 ore x 52,14 settimane) 1.251  
 Ore annue mediamente non lavorate:  
 Ferie 165  
 Festività 38  
 Vacanza, malattia, permessi, infortunati 125  
 Formazione e permessi D.L. n. 81/08 13  
 Totale ore non lavorate 340  
 Ore annue mediamente lavorate 1.641

Gestore del Servizio:



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

Città di Melendugno – Provincia di Lecce  
 Relazione Economico-Finanziaria Costo Servizio Raccolta Rifiuti  
 e Servizi Complementari

Anno 2017/2018 – 08 marzo 2018 – rev 02/18

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



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	OTTOBRE 2018											
	J	1B	1A	2B	2A	3B	3A	4B	4A	5B	5A	
A-Elementi retribuitivi annuali												
Rettouzione base	13.632,76	15.251,78	17.290,92	19.212,12	21.355,92	24.442,76	22.490,23	23.231,76	23.160,24	25.047,60	26.159,42	
Aut. periodo anzianità (n.6)			1.097,29	1.271,52	1.271,52	1.375,32	1.375,32	1.506,24	1.506,24	1.729,44	1.729,44	
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.N. ex art. 31/1/1992	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" (1/01/17-30/09/18)			57,25	53,62	70,73	71,01	74,43	75,54	79,35	82,56	86,54	
<b>TOTALE-A</b>	<b>14.556,72</b>	<b>16.055,72</b>	<b>20.514,58</b>	<b>21.271,22</b>	<b>23.422,15</b>	<b>26.611,62</b>	<b>24.664,94</b>	<b>25.538,96</b>	<b>26.249,68</b>	<b>27.563,52</b>	<b>28.659,44</b>	
B-Oneri aggiuntivi												
Indennità lavoro domenicale	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	
Indennità viaggio indumento ex art. 32	55,16	55,16	55,16	55,16	55,16	55,16	55,16	55,16	55,16	55,16	55,16	
Festività (c) e di domenica (n.4)	175,93	197,51	254,55	264,20	291,65	294,11	307,57	318,74	328,08	344,58	359,14	
Festività lavorate (n.6)	401,41	443,22	571,81	595,28	655,10	660,56	690,53	715,98	736,99	774,50	806,87	
Tredicesima	1.163,06	1.293,91	1.654,76	1.717,30	1.895,96	1.911,72	1.999,18	2.071,83	2.132,62	2.241,78	2.334,40	
Quattordicesima	1.152,73	1.272,48	1.644,43	1.706,97	1.885,62	1.901,39	1.988,85	2.061,50	2.122,19	2.231,42	2.324,07	
E.D.N. ex art. 2 (esart. 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>3.601,16</b>	<b>4.428,54</b>	<b>4.584,89</b>	<b>5.021,91</b>	<b>5.076,94</b>	<b>5.289,99</b>	<b>5.471,21</b>	<b>5.622,94</b>	<b>5.896,91</b>	<b>6.127,54</b>	
C-Oneri previdenziali e assist.												
Insi (28,50%)	5.050,45	5.551,45	7.121,73	7.364,99	8.109,29	8.174,54	8.536,96	8.837,55	9.089,37	9.541,79	9.925,72	
Insi (6,363%)	1.129,81	1.241,22	1.687,12	1.645,22	1.810,51	1.825,07	1.905,99	1.973,17	2.029,32	2.130,33	2.216,05	
Fondo integrazione salariale	75,54	84,82	120,03	112,03	123,29	124,23	129,79	134,37	138,19	145,07	150,91	
<b>TOTALE-C</b>	<b>6.255,80</b>	<b>6.877,50</b>	<b>8.928,88</b>	<b>9.122,24</b>	<b>10.043,09</b>	<b>10.123,86</b>	<b>10.572,74</b>	<b>10.945,91</b>	<b>11.256,88</b>	<b>11.817,19</b>	<b>12.292,67</b>	
D-Oneri Vari												
TFR	1.119,22	1.236,55	1.548,29	1.597,99	1.770,02	1.780,70	1.864,92	1.929,28	1.987,59	2.093,23	2.172,45	
Bonus patto (41,50/255gg)	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	
Fondo "Previdenza"	422,29	476,52	476,52	476,52	505,43	505,43	522,87	540,67	540,67	570,37	570,37	
Fondo FASDA	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	
Onere form. instrum. 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	
Onere interventi piano valutazione rischi (quota min.) ex art. 55	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>2.793,06</b>	<b>3.057,77</b>	<b>3.956,56</b>	<b>3.919,17</b>	<b>3.467,20</b>	<b>3.913,32</b>	<b>3.997,94</b>	<b>3.881,67</b>	<b>3.748,11</b>	<b>3.865,55</b>	<b>3.954,97</b>	
<b>COSTO TOTALE ANNUO</b>	<b>26.774,48</b>	<b>29.316,86</b>	<b>36.988,42</b>	<b>38.295,51</b>	<b>41.963,32</b>	<b>46.342,17</b>	<b>44.124,51</b>	<b>45.637,90</b>	<b>46.889,52</b>	<b>49.142,51</b>	<b>51.071,91</b>	
<b>COSTO MENSILE</b>	<b>2.231,21</b>	<b>2.442,99</b>	<b>3.082,37</b>	<b>3.191,29</b>	<b>3.496,94</b>	<b>3.861,85</b>	<b>3.677,04</b>	<b>3.803,16</b>	<b>3.907,46</b>	<b>4.095,21</b>	<b>4.255,99</b>	
<b>COSTO ORARIO (tempo, ind.)</b>	<b>16,32</b>	<b>17,86</b>	<b>22,54</b>	<b>22,34</b>	<b>25,58</b>	<b>26,79</b>	<b>26,89</b>	<b>27,81</b>	<b>28,67</b>	<b>29,36</b>	<b>31,12</b>	
<b>COSTO TOTALE ANNUO (A)</b>	---	---	---	38.904,78	42.191,17	42.634,21	44.638,92	46.944,67	47.196,38	---	---	---
<b>COSTO ORARIO (A) (tempo, ind.)</b>	---	---	---	22,48	25,71	26,10	27,20	28,00	28,76	---	---	---
<b>COSTO TOTALE ANNUO (B)</b>	26.774,48	29.316,86	---	36.088,04	---	39.923,37	---	43.014,87	---	46.188,88	---	---
<b>COSTO ORARIO (B) (tempo, ind.)</b>	16,02	17,54	---	21,60	---	23,80	---	25,74	---	27,62	---	---
<b>COSTO TOTALE ANNUO (A+B)</b>	---	---	---	---	---	40.193,29	---	---	---	---	---	---
<b>COSTO ORARIO (A+B) (tempo, ind.)</b>	---	---	---	---	---	24,05	---	---	---	---	---	---

1) lavoratori beneficiari inaspriti ex art. 31 ed ex art. 32 lettera b) e c) CCNL 30.4.2008  
 2) lavoratori beneficiari inaspriti aumentati periodici di anzianità ed una tantum  
 3) Lavoratori in forza al 30.9.2018, escludendo norme transitorie n.3 in vigore art.14 CCNL 4.4.2008

Ore annue lavorate (38 ore e 52,14 settimanali) 1.951

Ore annue mediamente non lavorate:  
 Ferie 105  
 Festività 33  
 Malattia, maternità, permessi, ritorni 125  
 Formazione e permessi D.L. vo 81/08 13  
 Totale ore non lavorate 340  
 Ore annue mediamente lavorate 1.541



Città di Melendugno – Provincia di Lecce  
 Relazione Economico-Finanziaria Costo Servizio Raccolta Rifiuti  
 e Servizi Complementari

Anno 2017/2018 – 08 marzo 2018 – rev 02/18

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



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

IMPIEGATI

	3B	3A	4B	4A	5B	5A	6B	6A	7B	GENNAIO 2018		Quadro
										7A	8	
<b>A-Elementi retributivi annui</b>												
Retribuzione base	21.440,76	22.400,29	23.231,76	23.960,04	26.047,00	26.160,40	27.618,76	28.947,89	30.921,36	31.886,80	35.389,20	36.769,20
Aum.pend.anzianità (n.6)	1.375,92	1.375,92	1.505,24	1.505,24	1.729,44	1.729,44	1.951,92	1.951,92	2.250,72	2.250,72	2.609,92	2.716,80
Indennità di funzione												1.620,00
Indennità integrativa mensile ex art. 33	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00
E.D.R.-ex Prot.31/7/1992	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96
Compenso forfetario "una tantum" (1/01/17-30/06/19)	71,01	74,45	76,94	79,35	82,95	86,54	91,13	95,54	100,42	105,60	117,20	131,71
<b>TOTALE A</b>	<b>23.371,65</b>	<b>24.424,64</b>	<b>25.298,90</b>	<b>26.029,59</b>	<b>27.343,95</b>	<b>28.459,44</b>	<b>30.045,77</b>	<b>31.379,30</b>	<b>33.156,46</b>	<b>34.726,98</b>	<b>38.500,28</b>	<b>44.721,67</b>
<b>B-Oneri Aggiuntivi</b>												
Festività cadenti di domenica (n.4)	294,11	307,57	318,74	328,08	344,86	359,14	379,42	396,46	416,18	439,24	487,48	507,05
Tredicesima	1.911,72	1.996,19	2.071,83	2.132,52	2.241,75	2.334,40	2.469,22	2.576,68	2.724,67	2.855,04	3.169,59	3.485,83
Quattordicesima	1.901,39	1.988,85	2.061,50	2.122,19	2.231,42	2.324,07	2.455,89	2.566,65	2.714,34	2.844,71	3.169,29	3.475,60
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	150,00
<b>TOTALE B</b>	<b>4.257,22</b>	<b>4.445,60</b>	<b>4.602,07</b>	<b>4.732,79</b>	<b>4.968,05</b>	<b>5.167,61</b>	<b>5.451,53</b>	<b>5.690,09</b>	<b>6.006,15</b>	<b>6.288,99</b>	<b>6.964,33</b>	<b>8.078,38</b>
<b>C-Oneri previd. assist.</b>												
Inps (28,50%)	7.974,23	8.228,02	8.521,78	8.767,28	9.208,92	9.583,71	10.116,73	10.564,77	11.161,93	11.699,20	12.957,41	15.048,01
Inail (0,404%)	111,62	116,64	120,80	124,29	130,54	135,85	143,41	149,76	159,23	165,70	183,68	213,31
Fondo integrazione salariale	110,72	125,00	129,66	133,29	140,01	145,71	153,81	160,62	169,70	177,72	197,00	228,78
<b>TOTALE C</b>	<b>8.195,56</b>	<b>8.469,75</b>	<b>8.772,14</b>	<b>9.024,85</b>	<b>9.479,47</b>	<b>9.865,27</b>	<b>10.413,95</b>	<b>10.875,16</b>	<b>11.489,85</b>	<b>12.032,71</b>	<b>13.338,09</b>	<b>15.490,11</b>
<b>D-Oneri Vari</b>												
TFR	1.780,70	1.864,92	1.929,25	1.987,89	2.093,23	2.172,45	2.289,77	2.399,43	2.525,74	2.651,28	2.942,02	3.431,10
Buono pasto (€1,00*200gg)	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
Fondo "FASDA"	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80
Fondo "Previambiente"	520,87	520,87	540,87	540,87	570,37	570,37	608,67	608,67	647,66	647,66	684,58	747,91
<b>TOTALE D</b>	<b>2.867,37</b>	<b>2.951,59</b>	<b>3.035,72</b>	<b>3.094,16</b>	<b>3.219,40</b>	<b>3.309,62</b>	<b>3.462,24</b>	<b>3.568,90</b>	<b>3.739,53</b>	<b>3.865,07</b>	<b>4.202,40</b>	<b>4.744,87</b>
<b>COSTO TOTALE ANNUO</b>	<b>38.601,80</b>	<b>40.291,58</b>	<b>41.708,83</b>	<b>42.881,39</b>	<b>45.010,88</b>	<b>46.800,93</b>	<b>49.373,50</b>	<b>51.513,44</b>	<b>54.394,03</b>	<b>56.912,85</b>	<b>63.005,10</b>	<b>73.035,03</b>
<b>COSTO ORARIO (tempo ind.)</b>	<b>24,08</b>	<b>25,14</b>	<b>26,02</b>	<b>26,75</b>	<b>28,08</b>	<b>29,20</b>	<b>30,80</b>	<b>32,14</b>	<b>33,93</b>	<b>35,50</b>	<b>39,30</b>	<b>45,56</b>
<b>COSTO TOTALE ANNUO (neocass. tempo ind.)</b>	<b>36.360,01</b>	<b>---</b>	<b>39.255,74</b>	<b>---</b>	<b>42.201,25</b>	<b>---</b>	<b>46.205,65</b>	<b>---</b>	<b>50.747,27</b>	<b>---</b>	<b>58.931,62</b>	<b>68.619,54</b>
<b>COSTO ORARIO (neocass. tempo ind.)</b>	<b>22,27</b>	<b>---</b>	<b>24,04</b>	<b>---</b>	<b>25,84</b>	<b>---</b>	<b>28,29</b>	<b>---</b>	<b>31,08</b>	<b>---</b>	<b>36,09</b>	<b>42,02</b>

Ore annue teoriche (38 ore x 52,14 settimane)	1.981
Ore annue mediamente non lavorate	
Ferie	105
Festività	76
Malattia, maternità, permessi, infortuni	125
Formazione e permessi D.L. vo 81/08	13
Totale ore non lavorate	378
Ore annue mediamente lavorate	1.603

Gestore del Servizio:



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

Città di Melendugno – Provincia di Lecce  
 Relazione Economico-Finanziaria Costo Servizio Raccolta Rifiuti  
 e Servizi Complementari

Anno 2017/2018 – 08 marzo 2018 – rev 02/18

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



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

IMPIEGATI	OTTOBRE 2018											
	3B	3A	4B	4A	5B	5A	6B	6A	7B	7A	8	Quadro
<b>A-Elementi retributivi annuali</b>												
Ributazione base	21.440,76	22.460,28	23.231,76	23.060,04	25.047,00	25.150,40	27.518,76	29.847,88	30.321,96	31.885,60	35.389,20	36.790,20
Aut. period. anzianità (n.6)	1.375,92	1.375,92	1.505,24	1.505,24	1.729,44	1.729,44	1.951,92	1.951,92	2.250,72	2.250,72	2.500,02	2.718,80
Indennità di funzione												1.620,00
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	600,00
E.D.R. ex Prot.31/7/1962	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96
Compensio forfetario "una tantum" (1/01/17-30/05/19)	71,01	74,48	76,04	79,35	82,05	86,64	91,13	95,54	100,42	106,60	117,20	131,71
<b>TOTALE A</b>	<b>23.611,65</b>	<b>24.664,64</b>	<b>25.538,90</b>	<b>26.269,59</b>	<b>27.583,95</b>	<b>28.699,44</b>	<b>30.285,77</b>	<b>31.619,30</b>	<b>33.396,46</b>	<b>34.966,08</b>	<b>38.740,28</b>	<b>44.961,67</b>
<b>B-Oneri Aggiuntivi</b>												
Festività cadenti di domenica (n.4)	294,11	307,57	318,74	328,08	344,88	359,14	379,42	398,46	419,18	439,24	487,48	507,05
Tredicesima	1.911,72	1.996,18	2.071,83	2.132,52	2.241,75	2.334,40	2.488,22	2.578,98	2.724,67	2.855,04	3.189,59	3.895,83
Quattordicesima	1.001,39	1.088,85	2.081,50	2.122,19	2.231,42	2.324,07	2.455,89	2.566,65	2.714,34	2.844,71	3.189,28	3.875,60
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	150,00
<b>TOTALE B</b>	<b>4.257,22</b>	<b>4.445,60</b>	<b>4.602,07</b>	<b>4.732,79</b>	<b>4.968,05</b>	<b>5.167,61</b>	<b>5.451,93</b>	<b>5.696,09</b>	<b>6.008,19</b>	<b>6.288,99</b>	<b>6.964,33</b>	<b>8.078,38</b>
<b>C-Oneri previd. assist.</b>												
Inps (29,50%)	7.942,63	8.296,42	8.590,18	8.835,68	9.277,32	9.652,11	10.185,13	10.633,17	11.230,33	11.757,69	13.025,81	15.110,41
Inail (0,404%)	112,59	117,61	121,77	125,25	131,51	136,82	144,38	150,73	159,19	166,67	184,85	214,28
Fondo Integrazione salariale	120,76	126,13	130,00	134,33	141,05	146,75	154,85	161,68	170,74	178,76	199,04	229,82
<b>TOTALE C</b>	<b>8.175,97</b>	<b>8.540,16</b>	<b>8.842,95</b>	<b>9.095,26</b>	<b>9.549,88</b>	<b>9.935,68</b>	<b>10.484,36</b>	<b>10.945,57</b>	<b>11.560,26</b>	<b>12.103,12</b>	<b>13.408,50</b>	<b>15.560,52</b>
<b>D-Oneri Vari</b>												
TFR	1.780,70	1.864,92	1.929,25	1.987,69	2.093,23	2.172,45	2.289,77	2.366,43	2.625,74	2.651,28	2.642,02	3.431,16
Buono pasto (€1,00*200gg)	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00
Fondo "FASDA"	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80
Fondo "Previaambiente"	520,87	520,87	540,67	540,67	570,37	570,37	606,67	606,67	647,99	647,99	664,58	747,91
<b>TOTALE D</b>	<b>2.867,37</b>	<b>2.951,59</b>	<b>3.035,72</b>	<b>3.094,16</b>	<b>3.219,40</b>	<b>3.308,62</b>	<b>3.462,24</b>	<b>3.566,90</b>	<b>3.739,53</b>	<b>3.665,07</b>	<b>4.202,40</b>	<b>4.744,87</b>
<b>COSTO TOTALE ANNUO</b>	<b>38.912,21</b>	<b>40.601,99</b>	<b>42.019,24</b>	<b>43.191,80</b>	<b>45.321,29</b>	<b>47.111,34</b>	<b>49.683,90</b>	<b>51.823,85</b>	<b>54.704,44</b>	<b>57.223,26</b>	<b>63.315,51</b>	<b>73.345,44</b>
<b>COSTO ORARIO (tempo ind.)</b>	<b>24,27</b>	<b>25,33</b>	<b>26,21</b>	<b>26,94</b>	<b>28,27</b>	<b>29,39</b>	<b>30,99</b>	<b>32,33</b>	<b>34,13</b>	<b>35,70</b>	<b>39,50</b>	<b>45,76</b>
<b>COSTO TOTALE ANNUO (neocass. tempo ind.)</b>	<b>36.670,42</b>	<b>---</b>	<b>39.566,15</b>	<b>---</b>	<b>42.511,66</b>	<b>---</b>	<b>46.516,05</b>	<b>---</b>	<b>51.057,68</b>	<b>---</b>	<b>59.242,03</b>	<b>69.929,94</b>
<b>COSTO ORARIO (neocass. tempo ind.)</b>	<b>22,46</b>	<b>---</b>	<b>24,23</b>	<b>---</b>	<b>26,03</b>	<b>---</b>	<b>28,49</b>	<b>---</b>	<b>31,27</b>	<b>---</b>	<b>36,28</b>	<b>42,21</b>

Die annue teoriche (38 ore x 52,14 settimane)	1.081
Die annue mediamente non lavorate	
Ferie	165
Festività	76
Malattia, maternità, permessi, infortunio	125
Formazione e permessi D.L. n. 81/08	13
Totale ore non lavorate	378
Die annue mediamente lavorate	1.603



Città di Melendugno – Provincia di Lecce  
 Relazione Economico-Finanziaria Costo Servizio Raccolta Rifiuti  
 e Servizi Complementari

Anno 2017/2018 – 08 marzo 2018 – rev 02/18

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



Allegato 2





## MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO

### Statistiche dell'Energia



Home del MISE

Home

Rilevazione dei prezzi

Rilevazione dei consumi

Monitoraggio GPL

Prezzi Medi Nazionali Mensili del 2017

**GASOLIO AUTO**

I valori indicati sono espressi in Euro per 1000 litri.

Mese	Prezzo Industriale	Iva	Accisa	Prezzo al Consumo
Gennaio	528,62	252,13	617,40	1.398,15
Febbraio	530,02	252,43	617,40	1.399,85
Marzo	525,20	251,37	617,40	1.393,97
Aprile	532,87	253,06	617,40	1.403,33
Maggio	513,45	248,79	617,40	1.379,64
Giugno	490,60	243,81	617,40	1.352,00
Luglio	479,55	241,33	617,40	1.338,28
Agosto	492,69	244,22	617,40	1.354,31
Settembre	508,17	247,62	617,40	1.373,19
Ottobre	519,86	250,20	617,40	1.367,45
Novembre	540,86	254,82	617,40	1.413,08
Dicembre	547,46	256,27	617,40	1.421,13

Prodotti

Benzina SP

Gasolio Auto

GPL Auto

Gasolio Riscaldamento

OC Fluido

OC BTZ

OC ATZ

Anni Consultabili

2017

2016

2015

2014

2013

2012

2011

2010

2009

2008

2007

2005



## MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO

### Statistiche dell'Energia



Home del MISE

Home

Rilevazione dei prezzi

Rilevazione dei consumi

Monitoraggio GPL

Prezzi Medi Nazionali Mensili del 2017

**BENZINA SENZA PIOMBO**

I valori indicati sono espressi in Euro per 1000 litri.

Mese	Prezzo Industriale	Iva	Accisa	Prezzo al Consumo
Gennaio	537,27	278,45	728,40	1.544,11
Febbraio	541,95	279,48	728,40	1.549,83
Marzo	534,20	277,77	728,40	1.540,37
Aprile	543,23	279,76	728,40	1.551,38
Maggio	524,47	275,63	728,40	1.528,50
Giugno	502,70	270,84	728,40	1.501,94
Luglio	493,42	268,80	728,40	1.490,63
Agosto	501,05	270,48	728,40	1.499,93
Settembre	519,37	274,51	728,40	1.522,28
Ottobre	521,65	275,01	728,40	1.525,06
Novembre	536,92	278,37	728,40	1.543,70
Dicembre	542,12	279,52	728,40	1.550,04

Prodotti

Benzina SP

Gasolio Auto

GPL Auto

Gasolio Riscaldamento

OC Fluido

OC BTZ

OC ATZ

Anni Consultabili

2017

2016

2015

2014

2013

2012

2011

2010

2009

2008

2007

2005

Gestore del Servizio:



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

Città di Melendugno – Provincia di Lecce  
Relazione Economico-Finanziaria Costo Servizio Raccolta Rifiuti  
e Servizi Complementari  
Anno 2017/2018 – 08 marzo 2018 – rev 02/18  
Art.1 – co. 651 L. 147/13 – TARI - redatto ai sensi dell'art. 8 del DPR 158/99



Allegato 3



Istituto Nazionale di Statistica



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

martedì 9 gennaio 2018 - 19.55  
Protocollo n. 195

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

**Indice Nazionale - Trasporti**

Inizio Periodo	Fine Periodo	Variazione%
Dicembre 2016	Novembre 2017	+1,4%



Istituto Nazionale di Statistica



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

martedì 9 gennaio 2018 - 19.56  
Protocollo n. 196

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

**Indice Nazionale - Indice Generale**

Inizio Periodo	Fine Periodo	Variazione%
Dicembre 2016	Novembre 2017	+0,5%

Gestore del Servizio:



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

Città di Melendugno – Provincia di Lecce  
 Relazione Economico-Finanziaria Costo Servizio Raccolta Rifiuti  
 e Servizi Complementari

Anno 2017/2018 – 08 marzo 2018 – rev 02/18

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



Allegato 4

27



**Rendistato anno 2017**

	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Indice generale	1,207	1,483	1,502	1,407	1,330	1,251	1,337	1,266	1,254			

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	0,166	0,090	0,101	0,129	0,227	0,275	0,304	0,251	0,255			
1 anno e 7 mesi – 2 anni e 6 mesi	-	0,135	0,150	0,124	0,008	-	-	-	-			
	0,029					0,069	0,085	0,094	0,096			
2 anni e 7 mesi – 3 anni e 6 mesi	0,168	0,353	0,404	0,366	0,270	0,175	0,212	0,140	0,158			
3 anni e 7 mesi – 4 anni e 6 mesi	0,428	0,655	0,738	0,641	0,569	0,471	0,544	0,444	0,469			
4 anni e 7 mesi – 5 anni e 6 mesi	0,862	1,193	1,273	1,144	1,081	0,959	1,061	0,941	0,979			
5 anni e 7 mesi – 6 anni e 6 mesi	1,482	1,831	1,862	1,741	1,658	1,573	1,682	1,555	1,618			
6 anni e 7 mesi – 12 anni e 6 mesi	1,993	2,297	2,313	2,177	2,150	2,040	2,173	2,042	2,121			
12 anni e 7 mesi – 20 anni e 6 mesi	2,483	2,762	2,779	2,685	2,671	2,570	2,697	2,567	2,628			
20 anni e 7 mesi e oltre	3,072	3,324	3,328	3,246	3,240	3,141	3,249	3,137	3,176			

Rendimento medio dei BOT												
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Indice RendBot	-0,388	-0,365	-0,370	-0,352	-0,398	-0,458	-0,430	-0,450	-0,403			

Gestore del Servizio:



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

Città di Melendugno – Provincia di Lecce  
Relazione Economico-Finanziaria Costo Servizio Raccolta Rifiuti  
e Servizi Complementari

Anno 2017/2018 – 08 marzo 2018 – rev 02/18

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



Summary

<b>0. PREMESSA</b> .....	2
<b>1. RIFERIMENTI NORMATIVI</b> .....	2
<b>2. INTRODUZIONE AL PIANO FINANZIARIO</b> .....	2
2.1 Linee guida del metodo tariffario sviluppato attraverso il presente piano.....	2
<b>3. GLI OBIETTIVI DI FONDO</b> .....	2
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.....	3
3.4 Obiettivi di gestione del ciclo della raccolta differenziata.....	3
3.5 Obiettivo economico .....	4
3.6 Obiettivo sociale.....	4
<b>4. ANALISI DELLA PRODUZIONE DI RIFIUTI URBANI</b> .....	4
<b>5.PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI NECESSARI – CONGUAGLIO SERVIZI ANNO 2016</b> .....	5
<b>6.PIANO FINANZIARIO DEGLI INVESTIMENTI</b> .....	5
<b>7.SPECIFICA DEI BENI, STRUTTURE E SERVIZI</b> .....	5
7.1Oneri per il personale.....	7
7.2 Oneri per gestione automezzi.....	8
7.3Spese generali di gestione .....	9
7.4 Spese generali Aziendali incidenti sul servizio .....	9
7.5 Oneri per trattamento/smaltimento rifiuti .....	10
<b>8.RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE</b> .....	11
<b>9.PIANO FINANZIARIO</b> .....	11
CG – Costi operativi di gestione.....	12
CC – Costi Comuni .....	16
CK– Costi d'uso del capitale.....	17
<b>RIEPILOGO</b> .....	18
<b>ALLEGATI</b> .....	21
<b>ALLEGATI</b> .....	Errore. Il segnalibro non è definito.
Allegato 1 .....	21
Allegato 2 .....	25
Allegato 3 .....	26
Allegato 4 .....	27



Gestore del Servizio:



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

**COMUNE DI MELENDUGNO CONTO PRESUNTIVO DEI COSTI RELATIVI AL TRATTAMENTO/SMALTIMENTO DEI RIFIUTI ANNUALITA' 2018**

MESI	PRESUNTIVO 2018															
	BIOSTABILIZZAZIONE AMBIENTE & SVILUPPO SCARL		CDR PROGETTO AMBIENTE PROV. LECCE SRL				DISCARICA SERVIZIO E SOCCORSO (CISA)				SCARTO VERDE		TRASP. CDR SPESA (***)			TOTALE
	Q.Tà Kg	Spesa	Q.Tà Kg	Spesa tariffa precedente	Con Tariff Decr. 53-17	Differenza	Q.Tà Kg	Spesa CISA	Ecotassa	TOTALE	Q.Tà Kg	SPESA	Axa Kg	Castiglia Kg	tot spesa	
GENNAIO	307.740	€ 12.379,46	118.770	€ 10.378,60	€ 14.756,58	€ 4.377,98	109.230	€ 10.513,39	€ 3.102,13	€ 13.615,52	7.950	€ 437,25	33.540	85.370	€ 585,99	€ 41.774,79
FEBBRAIO	322.980	€ 12.992,52	107.000	€ 9.350,09	€ 13.294,22	€ 3.944,13	115.370	€ 11.104,36	€ 3.276,51	€ 14.380,87	7.990	€ 439,45	31.810	75.410	€ 553,26	€ 41.660,31
MARZO	412.520	€ 16.594,44	127.060	€ 11.103,01	€ 15.786,57	€ 4.683,56	142.500	€ 13.715,63	€ 4.047,00	€ 17.762,63	46.030	€ 2.531,65	36.520	90.900	€ 657,49	€ 53.332,77
APRILE	491.460	€ 19.769,96	125.880	€ 10.999,90	€ 15.639,96	€ 4.640,06	151.540	€ 14.585,73	€ 4.303,74	€ 18.889,46	23.300	€ 1.281,50	36.780	89.650	€ 652,38	€ 56.233,26
MAGGIO	597.180	€ 24.022,76	197.260	€ 17.237,37	€ 24.508,57	€ 7.271,20	202.270	€ 19.468,49	€ 5.744,47	€ 25.212,96	70.110	€ 3.856,05	63.300	134.630	€ 1.021,32	€ 78.621,65
GIUGNO	876.840	€ 35.272,64	228.820	€ 19.995,21	€ 28.429,74	€ 8.434,53	259.900	€ 25.015,38	€ 7.381,16	€ 32.396,54	39.740	€ 2.185,70	64.500	166.600	€ 1.192,48	€ 99.477,09
LUGLIO	1.365.420	€ 54.926,75	350.790	€ 30.653,43	€ 43.583,90	€ 12.930,47	369.960	€ 35.608,65	€ 10.506,86	€ 46.115,51	22.570	€ 1.241,35	99.000	250.460	€ 1.803,21	€ 147.670,73
AGOSTO	1.636.020	€ 65.812,18	510.270	€ 44.589,43	€ 63.398,50	€ 18.809,06	597.800	€ 57.538,25	€ 16.977,52	€ 74.515,77		€ 0,00	149.010	361.120	€ 2.632,27	€ 206.358,71
SETTEMBRE	812.320	€ 32.677,20	465.570	€ 40.683,37	€ 57.844,74	€ 17.161,38	497.660	€ 47.899,78	€ 14.133,54	€ 62.033,32	12.090	€ 664,95	136.660	328.340	€ 2.399,40	€ 155.619,61
OTTOBRE	393.260	€ 15.819,67	112.950	€ 9.870,02	€ 14.033,47	€ 4.163,45	161.410	€ 15.535,71	€ 4.584,04	€ 20.119,76	19.000	€ 1.045,00	54.580	132.610	€ 965,90	€ 51.983,80
NOVEMBRE	332.920	€ 13.392,37	110.600	€ 9.664,67	€ 13.741,50	€ 4.076,83	103.750	€ 9.985,94	€ 2.946,50	€ 12.932,44	23.950	€ 1.317,25	37.740	72.480	€ 568,74	€ 41.952,29
DICEMBRE	223.020	€ 8.971,43	118.220	€ 10.330,54	€ 14.688,24	€ 4.357,71	112.020	€ 10.781,93	€ 3.181,37	€ 13.963,29	18.450	€ 1.014,75	37.740	72.480	€ 543,16	€ 39.180,88
<b>TOTALE</b>	<b>7.771.680</b>	<b>€ 312.631,37</b>	<b>2.573.190</b>	<b>€ 224.855,63</b>	<b>€ 319.705,99</b>	<b>€ 94.850,36</b>	<b>2.823.410</b>	<b>€ 271.753,21</b>	<b>€ 80.184,84</b>	<b>€ 351.938,06</b>	<b>291.180</b>	<b>€ 16.014,90</b>	<b>781.180</b>	<b>1.860.050</b>	<b>€ 13.575,59</b>	<b>€ 1.013.865,91</b>

  

Tariffe		2011/2012 (*)		2013 (*)		2014 (**)		2015 (***)	2016 (***)		arrot.	€	1.014.000,00	
Impianto	€/t iva inclusa			€/t.	€/t+iva	€/t.	€/t+iva	€/t.	€/t+iva	€/t.	€/t+iva	diff. 2017	€	37.000,00
Mass. Guarini	€ 40,227	DEL. ATO	SUB IUDICE	€ 54,560	€ 60,016	€ 51,560	€ 56,716	47,46	52,206	36,57	40,227	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>1.051.000,00</b>
Progetto Ambiente	€ 124,245	DECRETO COMMISSARIO N. 53 DEL 29-11-2017												
CM Surbo	€ 50,000													
Trasporto AXA Castiglia	€ 4,550											<b>COSTO/TONN</b>	<b>€</b>	<b>135,23</b>