



COMUNE DI TREPUIZZI

Provincia di Lecce

SETTORE V – LAVORI PUBBLICI e PROGRAMMAZIONE

Corso Garibaldi n. 10 - 73019 Trepuzzi ◻ www.comune.trepuzzi.le.it ◻ tel. 0832.754213
email: ufficiotecnico@comune.trepuzzi.le.it ◻ PEC: ufficiotecnico.comune.trepuzzi@pec.rupar.puglia.it

TARI 2019 – RELAZIONE TECNICA

1. Premesse

L'anno 2018 ha visto l'entrata a regime del nuovo sistema di gestione dei rifiuti urbani a seguito del subentro del nuovo gestore unico dei servizi di Igiene Ambientale individuato dall'A.R.O. LE/1, avviato dal 18/9/2017.

Nel corso dell'anno si è osservato un sostanziale consolidamento delle percentuali delle raccolte differenziate urbane, portando così la raccolta della frazione non riciclabile (secco indifferenziato) ad una percentuale residuale.

Con il subentro del nuovo gestore è passata in capo al Comune la gestione delle convenzioni con i consorzi della filiera CONAI.

Ai fini del calcolo della TARI 2019 e del relativo Piano Economico, sono stati stimati i costi della gestione dei rifiuti urbani, facendo riferimento:

- alla produzione dei rifiuti urbani dell'anno 2018 e le percentuali di raccolta delle diverse frazioni;
- al contratto d'appalto sottoscritto con la Monteco Srl, aggiudicataria del nuovo servizio di igiene ambientale e relativo piano finanziario prodotto dalla stessa;
- ai servizi complementari che il Comune intende affidare alla Monteco Srl, secondo quanto previsto dal Contratto d'Appalto;
- alla nuova disciplina dei flussi di rifiuti disposta dall'Agenzia Regionale per la gestione dei rifiuti (AGER);
- alle nuove tariffe per gli impianti di trattamento/smaltimento stabilite dagli enti sovraordinati;
- alle tariffe per il conferimento delle raccolte differenziate presso gli impianti individuati dall'AGER;
- contributi per il ristoro ambientale, gestione dell'ARO e dell'AGER;
- transazioni chiuse con la Servizi Pubblici Ambientali Spa, precedente gestore dei servizi di Igiene Ambientale nel territorio del Comune di Trepuzzi;
- contenzioso in corso con la Progetto Ambiente Provincia di Lecce Srl per l'aggiornamento della tariffa di conferimento presso l'impianto di produzione CDR per gli anni 2010-2017;
- contributo regionale per lo smaltimento in discarica (cd. Ecotassa) secondo le determinazioni della Regione Puglia – Ufficio rifiuti e bonifiche relativa all'aliquota 2019 per il Comune di Trepuzzi;
- necessità economiche per interventi di bonifica e rimozione dei rifiuti nelle aree pubbliche;
- ricavi stimati dei corrispettivi CONAI per la gestione delle raccolte differenziate.

2. Definizioni

RU: Rifiuti urbani

RU ind: Rifiuti urbani indifferenziati

RD: Raccolte differenziate

FO: Frazione organica da raccolta differenziata

FSC: Frazione Secca Combustibile, aliquota dei rifiuti urbani indifferenziati da avviare all'impianto di produzione di CDR

RBD: Rifiuto Biostabilizzato da Discarica, aliquota dei rifiuti urbani indifferenziati da avviare allo smaltimento in discarica

CDR: Combustibile Derivato dai Rifiuti

3. Produzione rifiuti per l'anno 2019

Per la stima dei costi della gestione dei rifiuti nell'anno 2019 si è fatto riferimento alla produzione dei rifiuti registrata nell'anno 2018, così come riportato nella seguente tabella, relativa ai quantitativi raccolti nel Comune di Trepuzzi e nella frazione di Casalabate Marina di Trepuzzi:

	2017	2018	variazioni
Totale RU (Kg)	6.422.780	6.375.580	-0,7%
RU indifferenziati (Kg)	3.919.060	1.797.925	-54,1%
RU differenziati (Kg)	2.503.720	4.577.655	82,8%
Raccolta Differenziata (%)	38,98%	71,8%	32,8%
Produzione pro-capite rifiuti (Kg/ab mese)	36,89	36,62	-0,7%
Abitanti (n.)	14.586	14.538	

I dati di produzione del 2018 sono stati poi elaborati tenendo conto delle percentuali di raccolta registrate nel corso dell'anno.

Nello specifico, la stima sulla produzione dei rifiuti per il 2019 è stata sviluppata dalle seguenti assunzioni:

- produzione totale rifiuti 2019, in linea con il 2018, fissata in 6.300 ton;
- percentuale raccolta differenziata fissata al 71,5%
- percentuale della frazione organica fissata al 34% del totale dei rifiuti prodotti
- percentuale di raccolta indifferenziata (secco residuo) fissata al 28,5% del totale dei rifiuti prodotti
- percentuale della frazione (FSC) da avviare alla produzione di CDR pari al 34% dei rifiuti indifferenziati
- percentuale della frazione di scarto (RBD) da avviare a smaltimento in discarica pari al 38% dei rifiuti indifferenziati.

Sulla base delle assunzioni sopra riportate, sono stati valutati i flussi di rifiuti per l'anno 2017, così come riportato nella tabella seguente.

Produzione rifiuti – stime anno 2019	Kg
Totale RU (come 2018)	6.300.000
RU indifferenziati	1.796.000
- di cui da avviare alla produzione CDR	610.000
- di cui da avviare allo smaltimento in discarica	593.000
RU differenziati	4.505.000
- di cui frazione umida	2.140.000
- di cui altre frazioni (carta, plastica, verde, metalli, ecc)	2.365.000
RU al compostaggio domestico	78.000

4. Tariffe di conferimento

I rifiuti urbani prodotti sono poi conferiti presso appositi impianti tecnologici per le successive operazioni di trattamento/recupero/smaltimento. In estrema sintesi, il conferimento dei rifiuti indifferenziati è fissato dalla programmazione regionale, mentre i rifiuti differenziati possono essere liberamente conferiti in impianti in base alle condizioni di mercato, anche se la disciplina dei flussi è competenza dell'AGER.

Nello specifico i rifiuti indifferenziati sono conferiti a un impianto pubblico di biostabilizzazione/selezione sito a Cavallino (attualmente in gestione alla Ambiente e Sviluppo Scarl); dopo la biostabilizzazione i rifiuti vengono selezionati in una frazione a prevalente contenuto secco (sopravaglio-FSC), conferita presso l'impianto pubblico di produzione Combustibile Derivato da Rifiuti – CDR (in gestione alla Progetto Ambiente Provincia di Lecce Srl) ed una frazione di scarto (sottovaglio-RBD) attualmente conferita presso la discarica privata di Brindisi gestita dalla Formica Ambiente Srl, su disposizioni dell'AGER.

Le tariffe utilizzate per la stima dei costi di gestione dei rifiuti indifferenziati sono quelle fissate dagli organismi sovraordinati (ATO/OGA, AGER) per ogni singolo impianto e per il trasporto tra i vari impianti, come riportato nella tabella di seguito riportata.

TARIFE IMPIANTI e SERVIZI (€/ton) - 2019	netti	note
Biostabilizzazione (Ambiente&Sviluppo)	30,00 €	(*)
Produzione CDR (Progetto Ambiente Prov. Lecce)	154,90 €	
Trasporto FSC (AXA & Idrovelox)	4,69 €	
Smaltimento in discarica (Formica Ambiente Srl)	100,00 €	
Trasporto in discarica RBD (CISA Spa)	21,04 €	
Conferimento FORSU (Eden 94)	120,75 €	
Ecotassa (sul conferimento discarica)	5,17 €	
Ristoro Amb. San Donato 1 (vedi punto 7)	0,186 €	su RU indifferenz.
Ristoro Amb. San Donato 2 (vedi punto 7)	0,230 €	su FSC
Ristoro Amb. Cavallino 1 (vedi punto 7)	0,410 €	su RU indifferenz.
Ristoro Amb. Cavallino 2 (vedi punto 7)	0,288 €	su FSC
Ristoro Amb. San Cesareo (vedi punto 7)	0,082 €	su RU indifferenz.
Quota AGER	0,40 € x ab	
Quota ARO	0,55 € x ab	

() La tariffa di conferimento per il 2018 è stata fissata da AGER con decreto n. 13/2018 in € 28,65 per ton oltre IVA; con successivo Decreto n. 10/2019 tale tariffa è stata confermata, sospendendo il Decreto n. 13/2018 per consentire al TAR alcune determinazioni sulle royalty*

Per la stima dei costi per la gestione delle raccolte differenziate si è fatto riferimento ai costi sostenuti nell'anno 2018 per il conferimento presso gli impianti individuati dall'AGER su richiesta dell'ARO LE/1 e attualmente principalmente individuati nell'impianto di Eden 94 Srl (Manduria), SudGas Srl (Campi Salentina), Centonze e Mariano Srl (Surbo).

5. Costi del servizio di igiene urbana

Si riportano di seguito i costi per il servizio di igiene urbana nel Comune di Trepuzzi e nella frazione di Casalabate – Marina di Trepuzzi.

Rispetto al 2018, l'Ente ha affidato al gestore dei Servizi (Monteco Srl) alcuni dei servizi complementari previsti dal Contratto d'appalto e dall'allegato Capitolato Speciale d'appalto, nello

specifico il servizio di diserbo meccanico e la pulizia delle caditoie. Tali servizi sono stati inseriti nel piano economico della TARI in quanto complementari al servizio di igiene ambientale.

Inoltre, di concerto con gli altri Comuni dell'ARO LE/1, sono compresi nei costi del servizio gli eventuali costi di trasporto della frazione organica differenziata, che i Comuni dovrebbero sostenere in caso di conferimento dei rifiuti ad impianti oltre i 50 Km, così come previsto dal Contratto d'appalto (in caso di indisponibilità dell'impianto di compostaggio che attualmente riceve i rifiuti prodotti).

SERVIZIO DI IGIENE URBANA	
Servizio di igiene ambientale Monteco – Trepuzzi e Casalabate	€ 1.673.616,91
Servizi complementari (diserbo + pulizia caditoie)	€ 108.562,26
Extra costi per eventuale conferimento Frazione organica	€ 43.468,65
TOTALE COSTI SERVIZI DI IGIENE URBANA	€ 1.825.648,51

6. Costi della gestione dei rifiuti urbani

Si riporta di seguito la previsione dei costi per la gestione dei rifiuti urbani differenziati e indifferenziati prodotti in tutto il territorio del Comune di Trepuzzi, elaborati sulla scorta di quanto riportato nei punti precedenti.

GESTIONE RIFIUTI URBANI	
BIOSTABILIZZAZIONE RIFIUTI INDIFFERENZIATI	€ 60.000,00
PRODUZIONE CDR	€ 105.000,00
TRASPORTO FSC	€ 3.300,00
SMALTIMENTO IN DISCARICA RBD	€ 66.000,00
TRASPORTO RBD	€ 13.500,00
CONFERIMENTO RD – FRAZIONE ORGANICA	€ 285.000,00
CONFERIMENTO RD – ALTRE FRAZIONI	€ 145.000,00
RICAVI DA CORRISPETTIVI CONSORZI CONAI	-€ 160.000,00
ECOTASSA	€ 3.100,00
TOTALE COSTI GESTIONE RIFIUTI URBANI	€ 520.900,00

7. Costi per adeguamenti tariffari e risoluzione contenziosi

Com'è noto, è stato definitivo il contenzioso tra il Comune e la Servizi Pubblici Ambientali Spa (vecchio gestore dei servizi di igiene ambientale nel territorio comunale) per gli adeguamenti del canone e i maggiori costi nel periodo 2002-2017.

È invece in via di definizione il contenzioso tra i Comuni della Provincia di Lecce e la Progetto Ambiente Provincia di Lecce Srl (gestore dell'impianto pubblico di produzione CDR di Cavallino) per gli adeguamenti della tariffa di conferimento per gli anni 2017-2018, sulla base di un verbale di accordo sottoscritto il 26/11/2018. La transazione che definirà la chiusura del contenzioso, prevede il pagamento dilazionato dei debiti maturati da ciascun comune e, nello specifico, il Comune di Trepuzzi ha scelto la dilazione su 5 anni con pagamento di una rata annuale e l'applicazione degli interessi sulle ultime 2 rate. L'ammontare del debito a carico del Comune di Trepuzzi è stato quantificato dalla ditta in € 378.259,40, IVA inclusa, ma sono comunque in corso le verifiche da parte degli uffici comunali per determinare, in contraddittorio, l'esatto ammontare del debito. Per quanto sopra, ai fini TARI, è stata assunta una rata per il 2019 pari a € 75.651,88 dalla quale è stata decurtata la somma accantonata nel 2018.

Infine sono ancora in corso altri contenziosi, tra cui il contenzioso tra i Comuni dell'ex ATO LE/1 e la Ambiente & Sviluppo Scarl (gestore dell'impianto pubblico di biostabilizzazione di Cavallino), per gli adeguamenti della tariffa di conferimento, e quello tra i Comuni della Provincia di Lecce e la

Regione Puglia per l'Ecotassa applicata negli anni passati. A tale scopo è stata inserita nella TARI una somma destinata ad essere accantonata negli anni.

Nella tabella seguente sono riportate le somme imputate all'anno 2019, per il pagamento delle quote dei contenziosi ormai definiti, mentre è stato inserito un fondo di accantonamento per gli adeguamenti contrattuali dei contenziosi in corso.

GESTIONE CONTENZIOSI E ADEGUAMENTI CANONI/TARIFFE	
QUOTA DEBITO TRANSAZIONI SERVIZI PUBBLICI AMBIENTALI	€ 200.000,00
RATA DEBITO TRANSAZIONE PROGETTO AMBIENTE PROV. LECCE	€ 38.000,00
ACCANTONAMENTO PER CONTENZIOSO	€ 30.000,00
TOTALE COSTI PER CONTENZIOSI E ACCANTONAMENTI	€ 268.000,00

8. Altri costi

Si riporta nella tabella seguente la previsione di spesa per le altre voci di costo relative alla gestione dei rifiuti.

ALTRI COSTI	
PULIZIA SPIAGGE	€ 25.000,00
RISTORO AMBIENTALE COMUNI PER IMPIANTI PUBBLICI EX ATO LE/1	€ 4.000,00
QUOTA ASSOCIATIVA AGENZIA REGIONALE RIFIUTI (0,40 €/ab)	€ 6.000,00
QUOTA ASSOCIATIVA ARO LE1 (0,55 €/ab)	€ 8.000,00
RECUPERO SOMME INCENTIVI COMPOSTAGGIO DOMESTICO TARI 2017-2018	-€ 30.000,00
SERVIZIO VIDEOSORVEGLIANZA CONTRO ABBANDONO RIFIUTI	€ 12.000,00
RIMOZIONE RIFIUTI AREE PUBBLICHE	€ 15.000,00
GESTIONE RIFIUTI SPECIALI (AMIANTO E CIMITERIALI)	€ 10.000,00
COSTI AMMINISTRATIVI	€ 50.000,00
SOMMANO ALTRI COSTI	€ 100.000,00

Il ristoro ambientale è dovuto ai Comuni vicini agli impianti pubblici di trattamento/smaltimento rifiuti; pertanto, a seguito dei recenti provvedimenti della giustizia amministrativa, sono state definite le percentuali spettanti ai Comuni di Cavallino, San Donato di Lecce e San Cesario di Lecce, relativamente alla presenza dell'impianto pubblico di biostabilizzazione e dell'impianto pubblico di produzione CDR, entrambi situati in agro del Comune di Cavallino.

La voce relativa al "recupero incentivi compostaggio domestico TARI 2017-2018", in detrazione, è invece relativa al recupero delle somme, frutto di una previsione, che erano state inserite nel Piano economico della TARI per gli anni 2017 e 2018.

9. Premialità per il progetto di compostaggio domestico

Si calcola che per ogni nucleo familiare che avvia il compostaggio domestico, si avrà una riduzione pari ad almeno il 30% dei rifiuti prodotti che, per una produzione pro-capite di rifiuti di circa 442 Kg/ab per anno, corrisponde a circa 520 Kg/anno per un nucleo familiare di 4 componenti.

A tutto il 2018, risultano iscritte all'Albo Comunale dei Compostatori, n. 82 utenze, pertanto il risparmio stimato per l'A.C. ammonta al mancato conferimento di circa 42.600 Kg di frazione organica, con un risparmio in termini economici (mancato conferimento presso l'impianto di compostaggio - 0,135 €/Kg) stimato in circa € 5.700.

Ciò detto nell'ipotesi di una crescita delle utenze che effettueranno il compostaggio domestico, fissata al 2019 pari a 130 utenze, si stima un risparmio atteso nella gestione dei rifiuti, pari a circa € 10.000 corrispondente a un mancato conferimento di circa 78.000 Kg di frazione organica.

Si conferma anche per il 2019 l'introduzione di una riduzione sulla TARI (come previsto dal Regolamento Comunale approvato con deliberazione di C.C. n. 25 del 30/05/2016) per quanti effettueranno il compostaggio domestico dei rifiuti organici prodotti (utenti già iscritti all'Albo Comunale compostatori e per i nuovi utenti), per una somma complessiva di € 10.000,00.

Tali somme, che troveranno copertura su un apposito capitolo del bilancio comunale, comprendono anche le somme che non sono state portate in detrazione alla TARI 2017 e 2018, a causa di errore materiale nell'elaborazione dei bollettini TARI, e che dovranno pertanto essere portate in detrazione alla TARI 2019 per le utenze che ne hanno titolo.

Tali riduzioni saranno espressamente indicate sulla bolletta TARI 2019.

10. Ricavi dalla raccolta differenziata – corrispettivi CONAI

Si stima che, per l'anno 2019, il Comune incasserà circa € 160.000,00 dalla gestione delle convenzioni con i consorzi di filiera CONAI per la consegna delle raccolte differenziate urbane. Tale previsione è confortata dalla somma dei contributi maturati dal Comune per l'anno 2018 nei confronti dei consorzi della filiera CONAI, che complessivamente ammonta a € 155.147,46.

11. Riepilogo costi totali

Si riporta di seguito la tabella di riepilogo dei costi, sintesi delle tabelle di cui ai punti 5, 6, 7 e 8.

DETTAGLIO STIMA COSTI GESTIONE RIFIUTI	ANNO 2019
SERVIZIO IGIENE AMBIENTALE	€ 1.673.617,61
SERVIZI COMPLEMENTARI	€ 108.562,26
BIOSTABILIZZAZIONE RU INDIFFERENZIATI (Ambiente&Sviluppo)	€ 60.000,00
PRODUZIONE CDR (PROGETTO AMBIENTE)	€ 105.000,00
TRASPORTO FSC (AXA-CASTIGLIA)	€ 3.300,00
SMALTIMENTO RBD (FORMICA AMBIENTE)	€ 66.000,00
TRASPORTO RBD (CISA)	€ 13.500,00
CONFERIMENTO FORSU (EDEN 94)	€ 285.000,00
TRASPORTO FORSU (MONTECO)	€ 43.468,65
CONFERIMENTO RD (SUD GAS e altri)	€ 145.000,00
RICAVI PER CORRISPETTIVI CONAI	- € 160.000,00
ECOTASSA	€ 3.100,00
PULIZIA SPIAGGE	€ 25.000,00
RISTORO AMBIENTALE (CAVALLINO, SAN DONATO, SAN CESARIO)	€ 4.000,00
CONTRIBUTO AGENZIA REGIONALE RIFIUTI	€ 6.000,00
QUOTA ASSOCIATIVA ARO LE1	€ 8.000,00
RECUPERO SOMME INCENTIVO COMPOSTAGGIO DOMESTICO TARI 2017-2018	- € 30.000,00
SERVIZIO VIDEOSORVEGLIANZA CONTRO ABBANDONO RIFIUTI	€ 12.000,00
RIMOZIONE RIFIUTI SU AREE PUBBLICHE	€ 15.000,00
GESTIONE RIFIUTI AMIANTO E CIMITERIALI	€ 10.000,00
QUOTA DEBITO SPA	€ 200.000,00
QUOTA DEBITO PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE SRL	€ 38.000,00
ACCANTONAMENTO ALTRI ADEGUAMENTI TARIFFARI	€ 30.000,00
COSTI AMMINISTRATIVI	€ 50.000,00
TOTALE COSTI GESTIONE RIFIUTI PER TARI 2019	€ 2.714.548,51
<i>Tutte le voci sono da intendersi IVA inclusa.</i>	
<i>Al totale è da aggiungere l'addizionale provinciale del 5%</i>	186,72 €/ab

12. Altre voci

Il contributo del MIUR per la TARI degli istituti scolastici, stimato in € 6.200,00, in linea al contributo 2018, sarà conteggiato come maggiore entrata nella TARI.

Non si esclude che nel corso dell'anno possano verificarsi variazioni dei costi stimati per la modifica del servizio o la variazione delle tariffe di conferimento presso gli impianti o per quant'altro al momento non prevedibile.

Trepuzzi 28 febbraio 2019

Il Responsabile del VI Settore

ing. **Giancarlo FLORIO**